CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 1 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Localización, trazado y replanteo en campo	m²	41,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$634,62
SUBTOTAL EQUIPOS			**$634,62**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Clavo de acero 2-1/2"	unidad	0,10	1.200,00	$120,00
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				**$2.915,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	96,20	$1.153,85
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	96,20	$2.019,23
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$3.173,08**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$6.722,69**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$1.949,58
IMPREVISTOS	1,00%	$67,23
UTILIDAD	5,00%	$336,13
SUBTOTAL		**$2.352,94**

Precio unitario total aproximado al peso	**$9.076,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 2 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	Cerramiento provisional en tela verde h = 2 m	m	6,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$2.910,84
SUBTOTAL EQUIPOS			**$2.910,84**

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	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	28,60	$7.762,24
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	28,60	$6.791,96
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$14.554,20**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$38.455,03**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$11.151,96
IMPREVISTOS	1,00%	$384,55
UTILIDAD	5,00%	$1.922,75
SUBTOTAL		**$13.459,26**

Precio unitario total aproximado al peso	**$51.914,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 3 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	Descapote manual, incluye disposición final de material sobrante	m²	41,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$774,87
SUBTOTAL EQUIPOS			**$774,87**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disposición final de material sobrante	m3	0,10	14.000,00	$1.400,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$1.400,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Material sobrante	m3-km	0,10	15,00	2.500,00	$3.750,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$3.750,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	57,30	$3.874,35
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$3.874,35**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$9.799,21**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$2.841,77
IMPREVISTOS	1,00%	$97,99
UTILIDAD	5,00%	$489,96
SUBTOTAL		**$3.429,73**

Precio unitario total aproximado al peso	**$13.229,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 4 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	Retiro manual de adoquines en concreto	m²	5,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$1.531,03
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.531,03**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disposición final de material sobrante	m3	0,10	14.000,00	$1.400,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$1.400,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Material sobrante	m3-km	0,10	15,00	2.500,00	$3.750,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$3.750,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	29,00	$7.655,17
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$7.655,17**

TOTAL COSTO DIRECTO	$14.336,21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$4.157,50
IMPREVISTOS	1,00%	$143,36
UTILIDAD	5,00%	$716,81
SUBTOTAL		**$5.017,67**

Precio unitario total aproximado al peso	$19.354,00

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 5 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Excavación manual, incluye cargue, transporte y disposición final	m³	10,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$7.367,26
SUBTOTAL EQUIPOS			**$7.367,26**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disposición final de material sobrante	m3	1,30	14.000,00	$18.200,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$18.200,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Material sobrante	m3-km	1,30	15,00	2.500,00	$48.750,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$48.750,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	11,30	$19.646,02
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	11,30	$17.190,27
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$36.836,28**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$111.153,54**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$32.234,53
IMPREVISTOS	1,00%	$1.111,54
UTILIDAD	5,00%	$5.557,68
SUBTOTAL		**$38.903,74**

Precio unitario total aproximado al peso	**$150.057,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 6 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Relleno con material seleccionado	m³	8,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual vibratorio	20.000,00	2,59	$7.729,47
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$4.021,74
SUBTOTAL EQUIPOS			**$11.751,21**

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	1,30	45,00	2.500,00	$146.250,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$146.250,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	20,70	$10.724,64
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	20,70	$9.384,06
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$20.108,70**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$251.109,90**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$72.821,87
IMPREVISTOS	1,00%	$2.511,10
UTILIDAD	5,00%	$12.555,50
SUBTOTAL		**$87.888,47**

Precio unitario total aproximado al peso	**$338.998,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 7 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	Losa de cimentación en concreto f'c 3000 PSI, no incluye acero de refuerzo. Espesor = 15 cm	m²	20,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto	16.000,00	3,25	$4.923,08
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$4.909,62
SUBTOTAL EQUIPOS			**$9.832,69**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,17	854.363,00	$145.241,71
Curador de concreto y mortero	kg	0,30	16.000,00	$4.800,00
Formaletería	m2	0,60	40.000,00	$24.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$174.041,71**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	4	60.000,00	1,85	444.000,00	26,00	$17.076,92
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	26,00	$7.471,15
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$24.548,08**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$208.422,48**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$60.442,52
IMPREVISTOS	1,00%	$2.084,22
UTILIDAD	5,00%	$10.421,12
SUBTOTAL		**$72.947,87**

Precio unitario total aproximado al peso	**$281.370,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	Acero de refuerzo Fy = 420 MPa para losa de cimentación	kg	400,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	14,26	$701,14
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$364,81
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.065,95**

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	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	114,10	$1.945,66
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	114,10	$1.702,45
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$3.648,12**

TOTAL COSTO DIRECTO	$10.674,07

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$3.095,48
IMPREVISTOS	1,00%	$106,74
UTILIDAD	5,00%	$533,70
SUBTOTAL		**$3.735,92**

Precio unitario total aproximado al peso	$14.410,00

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 9 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	Cimiento corrido en concreto ciclópeo. Ancho = 30 cm, Altura = 30 cm	m	17,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$4.575,27
SUBTOTAL EQUIPOS			**$4.575,27**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,06	854.363,00	$51.261,78
Piedra rajón o canto rodado	m3	0,04	145.000,00	$5.800,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$57.061,78**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Piedra rajón o canto rodado	m3-km	0,04	45,00	2.500,00	$4.500,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$4.500,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	4	60.000,00	1,85	444.000,00	27,90	$15.913,98
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	27,90	$6.962,37
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$22.876,34**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$89.013,39**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$25.813,88
IMPREVISTOS	1,00%	$890,13
UTILIDAD	5,00%	$4.450,67
SUBTOTAL		**$31.154,69**

Precio unitario total aproximado al peso	**$120.168,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 10 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	Nivelación con mortero 1:3 de placa de cimentación para alistado de piso	m²	14,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$1.513,64
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.513,64**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mortero 1:3, incluye transportes	m3	0,05	840.538,00	$42.026,90
Curador de concreto y mortero	kg	0,30	16.000,00	$4.800,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$46.826,90**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	27,50	$8.072,73
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	27,50	$7.063,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$15.136,36**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$63.476,90**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$18.408,30
IMPREVISTOS	1,00%	$634,77
UTILIDAD	5,00%	$3.173,84
SUBTOTAL		**$22.216,91**

Precio unitario total aproximado al peso	**$85.694,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 11 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	Piso en cerámica con resistencia al deslizamiento	m²	14,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$1.875,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.875,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cerámica para piso con resistencia al deslizamiento	m2	1,05	64.900,00	$68.145,00
Pegante para cerámica	kg	6,00	3.000,00	$18.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$86.145,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	22,20	$10.000,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	22,20	$8.750,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$18.750,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$106.770,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$30.963,30
IMPREVISTOS	1,00%	$1.067,70
UTILIDAD	5,00%	$5.338,50
SUBTOTAL		**$37.369,50**

Precio unitario total aproximado al peso	**$144.140,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	Mampostería en bloque abujardado. Espesor = 0,15 m	m²	45,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$5.550,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$5.550,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque abujardado 15x20x40	unidad	14,00	6.000,00	$84.000,00
Mortero 1:4, incluye transportes	m3	0,03	706.238,00	$21.187,14
SUBTOTAL MATERIALES				**$105.187,14**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	7,50	$29.600,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	7,50	$25.900,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$55.500,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$166.237,14**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$48.208,77
IMPREVISTOS	1,00%	$1.662,37
UTILIDAD	5,00%	$8.311,86
SUBTOTAL		**$58.183,00**

Precio unitario total aproximado al peso	**$224.420,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 13 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	Dovelas para refuerzo estructural de la mampostería en concreto f'c 3000 PSI	m	23,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$3.651,32
SUBTOTAL EQUIPOS			**$3.651,32**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,04	854.363,00	$34.174,52
Formaletería	m2	0,40	40.000,00	$16.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$50.174,52**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	11,40	$19.473,68
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	11,40	$17.039,47
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$36.513,16**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$90.338,99**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$26.198,31
IMPREVISTOS	1,00%	$903,39
UTILIDAD	5,00%	$4.516,95
SUBTOTAL		**$31.618,65**

Precio unitario total aproximado al peso	**$121.958,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.3	Acero de refuerzo Fy = 420 MPa para dovelas en mampostería	kg	92,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	14,26	$701,14
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$364,81
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.065,95**

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	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	114,10	$1.945,66
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	114,10	$1.702,45
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$3.648,12**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$10.674,07**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$3.095,48
IMPREVISTOS	1,00%	$106,74
UTILIDAD	5,00%	$533,70
SUBTOTAL		**$3.735,92**

Precio unitario total aproximado al peso	**$14.410,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 15 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.4	Sobrenivel en mampostería en bloque abujardado. Espesor = 0,15 m	m	17,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$4.335,94
SUBTOTAL EQUIPOS			**$4.335,94**

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	706.238,00	$14.124,76
SUBTOTAL MATERIALES				**$50.124,76**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	9,60	$23.125,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	9,60	$20.234,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$43.359,38**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$97.820,07**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$28.367,82
IMPREVISTOS	1,00%	$978,20
UTILIDAD	5,00%	$4.891,00
SUBTOTAL		**$34.237,03**

Precio unitario total aproximado al peso	**$132.057,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 16 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	Placa de cubierta en concreto f'c 3000 PSI, no incluye acero de refuerzo. Espesor = 0,15 m	m²	15,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$8.856,38
SUBTOTAL EQUIPOS			**$8.856,38**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,17	854.363,00	$145.241,71
Formaletería	m2	1,00	40.000,00	$40.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$185.241,71**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	4,70	$47.234,04
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	4,70	$41.329,79
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$88.563,83**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$282.661,92**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$81.971,96
IMPREVISTOS	1,00%	$2.826,62
UTILIDAD	5,00%	$14.133,10
SUBTOTAL		**$98.931,67**

Precio unitario total aproximado al peso	**$381.594,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	Acero de refuerzo Fy = 420 MPa para placa de cubierta	kg	225,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	14,26	$701,14
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$364,81
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.065,95**

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	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	114,10	$1.945,66
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	114,10	$1.702,45
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$3.648,12**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$10.674,07**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$3.095,48
IMPREVISTOS	1,00%	$106,74
UTILIDAD	5,00%	$533,70
SUBTOTAL		**$3.735,92**

Precio unitario total aproximado al peso	**$14.410,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 18 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	Impermeabilización de placa de cubierta con manto asfáltico	m²	15,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	1,90	$6.315,79
Equipo de soplete	18.000,00	1,90	$9.473,68
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$2.738,49
SUBTOTAL EQUIPOS			**$18.527,96**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Manto asfáltico impermeabilizante	m2	1,10	60.000,00	$66.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$66.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	15,20	$14.605,26
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	15,20	$12.779,61
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$27.384,87**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$111.912,83**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$32.454,72
IMPREVISTOS	1,00%	$1.119,13
UTILIDAD	5,00%	$5.595,64
SUBTOTAL		**$39.169,49**

Precio unitario total aproximado al peso	**$151.082,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1	Acometida red de acueducto en tubería PVC 1/2"	m	5,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	1,23	$8.163,27
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$4.247,45
SUBTOTAL EQUIPOS			**$12.410,71**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo PVC Presión 1/2"	m	1,10	3.000,00	$3.300,00
Soldadura PVC	cm3	5,00	150,00	$750,00
Accesorios PVC Presión 1/2"	global	1,00	500,00	$500,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$4.550,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	9,80	$22.653,06
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	9,80	$19.821,43
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$42.474,49**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$59.435,20**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$17.236,21
IMPREVISTOS	1,00%	$594,35
UTILIDAD	5,00%	$2.971,76
SUBTOTAL		**$20.802,32**

Precio unitario total aproximado al peso	**$80.238,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 20 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	Conexión a red de acueducto municipal	global	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	0,49	$20.512,82
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$10.673,08
SUBTOTAL EQUIPOS			**$31.185,90**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo PVC Presión 1/2"	m	0,50	3.000,00	$1.500,00
Soldadura PVC	cm3	10,00	150,00	$1.500,00
Accesorios PVC Presión 1/2"	global	1,00	25.000,00	$25.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$28.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	3,90	$56.923,08
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	3,90	$49.807,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$106.730,77**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$165.916,67**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$48.115,83
IMPREVISTOS	1,00%	$1.659,17
UTILIDAD	5,00%	$8.295,83
SUBTOTAL		**$58.070,83**

Precio unitario total aproximado al peso	**$223.988,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 21 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.3	Punto hidráulico en tubería PVC 1/2"	unidad	6,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	0,97	$10.256,41
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$5.336,54
SUBTOTAL EQUIPOS			**$15.592,95**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo PVC Presión 1/2"	m	3,00	3.000,00	$9.000,00
Soldadura PVC	cm3	5,00	150,00	$750,00
Accesorios PVC Presión 1/2"	global	1,00	15.000,00	$15.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$24.750,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	7,80	$28.461,54
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	7,80	$24.903,85
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$53.365,38**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$93.708,33**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$27.175,42
IMPREVISTOS	1,00%	$937,08
UTILIDAD	5,00%	$4.685,42
SUBTOTAL		**$32.797,92**

Precio unitario total aproximado al peso	**$126.506,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 22 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.4	Tanque elevado de almacenamiento de agua, capacidad 500 litros	unidad	2,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	0,24	$42.105,26
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	0,24	$50.526,32
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$21.907,89
SUBTOTAL EQUIPOS			**$114.539,47**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo PVC Presión 1/2"	m	3,00	3.000,00	$9.000,00
Soldadura PVC	cm3	5,00	150,00	$750,00
Accesorios PVC Presión 1/2"	global	1,00	15.000,00	$15.000,00
Tanque vertical de polietileno (HDPE) de 500 litros	unidad	1,00	450.000,00	$450.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$474.750,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	1,90	$116.842,11
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	1,90	$102.236,84
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$219.078,95**

TOTAL COSTO DIRECTO	$808.368,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$234.426,84
IMPREVISTOS	1,00%	$8.083,68
UTILIDAD	5,00%	$40.418,42
SUBTOTAL		**$282.928,95**

Precio unitario total aproximado al peso	$1.091.297,00

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 23 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.5	Red de suministro de agua en tubería PVC 1/2"	m	20,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	3,04	$3.292,18
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$1.712,96
SUBTOTAL EQUIPOS			**$5.005,14**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo PVC Presión 1/2"	m	1,10	3.000,00	$3.300,00
Soldadura PVC	cm3	5,00	150,00	$750,00
Accesorios PVC Presión 1/2"	global	1,00	500,00	$500,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$4.550,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	24,30	$9.135,80
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	24,30	$7.993,83
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$17.129,63**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$26.684,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$7.738,58
IMPREVISTOS	1,00%	$266,85
UTILIDAD	5,00%	$1.334,24
SUBTOTAL		**$9.339,67**

Precio unitario total aproximado al peso	**$36.024,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 24 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.6	Sistema de boya eléctrica de control de nivel para tanque elevado	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	0,47	$25.263,16
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$8.763,16
SUBTOTAL EQUIPOS			**$34.026,32**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boya eléctrica tipo flotador, incluye accesorios de instalación	unidad	1,00	150.000,00	$150.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$150.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	3,80	$29.210,53
Técnico electricista	1	120.000,00	1,85	222.000,00	3,80	$58.421,05
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$87.631,58**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$271.657,89**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$78.780,79
IMPREVISTOS	1,00%	$2.716,58
UTILIDAD	5,00%	$13.582,89
SUBTOTAL		**$95.080,26**

Precio unitario total aproximado al peso	**$366.738,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 25 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.7	Electrobomba para llenado de sistema de tanques elevados	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$37.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$37.000,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bomba centrífuga monofásica 0.5 HP, incluye accesorios de instalación	unidad	1,00	950.000,00	$950.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$950.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	0,90	$123.333,33
Técnico electricista	1	120.000,00	1,85	222.000,00	0,90	$246.666,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$370.000,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.357.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$393.530,00
IMPREVISTOS	1,00%	$13.570,00
UTILIDAD	5,00%	$67.850,00
SUBTOTAL		**$474.950,00**

Precio unitario total aproximado al peso	**$1.831.950,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 26 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.8	Tanque de almacenamiento de agua enterrable, capacidad 2000 litros	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$105.450,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$105.450,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tanque de almacenamiento de agua enterrable, capacidad 2000 litros	unidad	1,00	5.200.000,00	$5.200.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$5.200.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	3	60.000,00	1,85	333.000,00	0,50	$666.000,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	0,50	$388.500,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$1.054.500,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$6.359.950,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$1.844.385,50
IMPREVISTOS	1,00%	$63.599,50
UTILIDAD	5,00%	$317.997,50
SUBTOTAL		**$2.225.982,50**

Precio unitario total aproximado al peso	**$8.585.933,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 27 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.9	Suministro e instalación de registro de corte para baño, con válvula tipo bola de 1/2" y tapa de inspección	unidad	3,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$4.016,45
SUBTOTAL EQUIPOS			**$4.016,45**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Válvula tipo bola 1/2"	unidad	1,00	35.000,00	$35.000,00
Caja de registro con tapa	unidad	1,00	30.000,00	$30.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$65.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	7,60	$14.605,26
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	7,60	$25.559,21
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$40.164,47**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$109.180,92**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$31.662,47
IMPREVISTOS	1,00%	$1.091,81
UTILIDAD	5,00%	$5.459,05
SUBTOTAL		**$38.213,32**

Precio unitario total aproximado al peso	**$147.394,00**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.1	Acometida red de alcantarillado 4" PVC	m	5,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	1,20	$8.333,33
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$4.335,94
SUBTOTAL EQUIPOS			**$12.669,27**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo Sanitario 4" PVC	m	1,10	22.000,00	$24.200,00
Soldadura PVC	cm3	20,00	150,00	$3.000,00
Accesorios Tubería Sanitaria 4" PVC	global	1,00	30.000,00	$30.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$57.200,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	9,60	$23.125,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	9,60	$20.234,38
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$43.359,38**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$113.228,65**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$32.836,31
IMPREVISTOS	1,00%	$1.132,29
UTILIDAD	5,00%	$5.661,43
SUBTOTAL		**$39.630,03**

Precio unitario total aproximado al peso	**$152.859,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 29 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	Tubería PVC sanitaria en 4"	m	15,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	1,45	$6.896,55
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$3.588,36
SUBTOTAL EQUIPOS			**$10.484,91**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo Sanitario 4"	m	1,10	22.000,00	$24.200,00
Soldadura PVC	cm3	30,00	150,00	$4.500,00
Accesorios Tubería Sanitaria 4"	global	1,00	10.000,00	$10.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$38.700,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	11,60	$19.137,93
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	11,60	$16.745,69
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$35.883,62**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$85.068,53**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$24.669,88
IMPREVISTOS	1,00%	$850,69
UTILIDAD	5,00%	$4.253,43
SUBTOTAL		**$29.773,99**

Precio unitario total aproximado al peso	**$114.843,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 30 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.3	Punto sanitario en tubería PVC 4"	unidad	3,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	0,94	$10.666,67
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$5.550,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$16.216,67**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo Sanitario 4"	m	3,00	22.000,00	$66.000,00
Soldadura PVC	cm3	90,00	150,00	$13.500,00
Accesorios Tubería Sanitaria 4"	global	1,00	35.000,00	$35.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$114.500,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	7,50	$29.600,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	7,50	$25.900,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$55.500,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	$186.216,67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$54.002,83
IMPREVISTOS	1,00%	$1.862,17
UTILIDAD	5,00%	$9.310,83
SUBTOTAL		**$65.175,83**

Precio unitario total aproximado al peso	$251.393,00

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 31 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.4	Punto sanitario en tubería PVC 2"	unidad	7,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	0,96	$10.389,61
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$5.405,84
SUBTOTAL EQUIPOS			**$15.795,45**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo Sanitario 2"	m	3,00	12.000,00	$36.000,00
Soldadura PVC	cm3	40,00	150,00	$6.000,00
Accesorios Tubería Sanitaria 2"	global	1,00	20.000,00	$20.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$62.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	7,70	$28.831,17
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	7,70	$25.227,27
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$54.058,44**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$131.853,90**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$38.237,63
IMPREVISTOS	1,00%	$1.318,54
UTILIDAD	5,00%	$6.592,69
SUBTOTAL		**$46.148,86**

Precio unitario total aproximado al peso	**$178.003,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR	PÁGINA 32 DE 44			
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.5	Cajas de registro sanitario 0,60m x 0,60m x 0,80m	unidad	2,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,15	$41.625,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$41.625,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,60	854.363,00	$512.617,80
Mortero 1:4, incluye transportes	m3	0,05	706.238,00	$35.311,90
Formaletería	m2	2,00	40.000,00	$80.000,00
Aditivos de concreto para impermeabilización	global	1,00	50.000,00	$50.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$677.929,70**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	3	60.000,00	1,85	333.000,00	1,90	$175.263,16
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	1,90	$102.236,84
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$277.500,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$997.054,70**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$289.145,86
IMPREVISTOS	1,00%	$9.970,55
UTILIDAD	5,00%	$49.852,74
SUBTOTAL		**$348.969,14**

Precio unitario total aproximado al peso	**$1.346.024,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 33 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.6	Lavamanos institucional de colgar. Incluye grifería y elementos de instalación	unidad	3,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$12.613,64
SUBTOTAL EQUIPOS			**$12.613,64**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Lavamanos institucional blanco	unidad	1,00	550.000,00	$550.000,00
Soportes de pared para lavamanos	unidad	1,00	290.000,00	$290.000,00
Grifería lavamanos	global	1,00	200.000,00	$200.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$1.040.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	3,30	$67.272,73
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	3,30	$58.863,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$126.136,36**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.178.750,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$341.837,50
IMPREVISTOS	1,00%	$11.787,50
UTILIDAD	5,00%	$58.937,50
SUBTOTAL		**$412.562,50**

Precio unitario total aproximado al peso	**$1.591.313,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 34 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.7	Sanitario institucional, incluye grifería	unidad	2,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$12.613,64
SUBTOTAL EQUIPOS			**$12.613,64**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sanitario institucional blanco	unidad	1,00	900.000,00	$900.000,00
Grifería sanitario	global	1,00	120.000,00	$120.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$1.020.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	3,30	$67.272,73
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	3,30	$58.863,64
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$126.136,36**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.158.750,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$336.037,50
IMPREVISTOS	1,00%	$11.587,50
UTILIDAD	5,00%	$57.937,50
SUBTOTAL		**$405.562,50**

Precio unitario total aproximado al peso	**$1.564.313,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 35 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.8	Orinal blanco incluye grifería tipo 'push'	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$13.007,81
SUBTOTAL EQUIPOS			**$13.007,81**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Orinal institucional blanco	unidad	1,00	850.000,00	$850.000,00
Grifería orinal	global	1,00	250.000,00	$250.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$1.100.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	3,20	$69.375,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	3,20	$60.703,12
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$130.078,12**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.243.085,94**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$360.494,92
IMPREVISTOS	1,00%	$12.430,86
UTILIDAD	5,00%	$62.154,30
SUBTOTAL		**$435.080,08**

Precio unitario total aproximado al peso	**$1.678.166,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 36 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.9	Sanitario para personal de movilidad reducida, incluye accesorios de instalación	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$26.015,62
SUBTOTAL EQUIPOS			**$26.015,62**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sanitario para personal de movilidad reducida	unidad	1,00	1.900.000,00	$1.900.000,00
Grifería sanitario	global	1,00	120.000,00	$120.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$2.020.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	1,60	$138.750,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	1,60	$121.406,25
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$260.156,25**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$2.306.171,88**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$668.789,84
IMPREVISTOS	1,00%	$23.061,72
UTILIDAD	5,00%	$115.308,59
SUBTOTAL		**$807.160,16**

Precio unitario total aproximado al peso	**$3.113.332,00**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.10	Rejilla para sifón de desagüe en interior de baños	unidad	3,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$2.105,17
SUBTOTAL EQUIPOS			**$2.105,17**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Rejilla para desagüe de piso	unidad	1,00	60.000,00	$60.000,00
Accesorios de instalación	global	1,00	15.000,00	$15.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$75.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	14,50	$7.655,17
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	14,50	$13.396,55
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$21.051,72**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$98.156,90**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$28.465,50
IMPREVISTOS	1,00%	$981,57
UTILIDAD	5,00%	$4.907,84
SUBTOTAL		**$34.354,91**

Precio unitario total aproximado al peso	**$132.512,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 38 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.1	Conexión eléctrica entre tablero de control y red eléctrica en baños	m	10,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$4.324,68
SUBTOTAL EQUIPOS			**$4.324,68**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Alambre de cobre Calibre #12	m	3,00	6.000,00	$18.000,00
Tubo Conduit PVC de 1/2"	m	1,00	3.500,00	$3.500,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$21.500,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	7,70	$14.415,58
Técnico electricista	1	120.000,00	1,85	222.000,00	7,70	$28.831,17
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$43.246,75**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$69.071,43**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$20.030,71
IMPREVISTOS	1,00%	$690,71
UTILIDAD	5,00%	$3.453,57
SUBTOTAL		**$24.175,00**

Precio unitario total aproximado al peso	**$93.246,00**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.2	Punto eléctrico para luminarias, incluye interruptores y accesorios de instalación	unidad	4,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$11.100,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$11.100,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Alambre de cobre Calibre #12	m	18,00	6.000,00	$108.000,00
Tubo Conduit PVC de 1/2"	m	6,00	3.500,00	$21.000,00
Accesorios Conduit PVC	global	1,00	15.000,00	$15.000,00
Caja Conduit PVC 4"x4"	unidad	1,00	4.000,00	$4.000,00
Caja Conduir PVC 2"x4"	unidad	1,00	3.500,00	$3.500,00
Interruptor	unidad	1,00	12.000,00	$12.000,00
Cinta aislante	m	5,00	600,00	$3.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$166.500,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	3,00	$37.000,00
Técnico electricista	1	120.000,00	1,85	222.000,00	3,00	$74.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$111.000,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$288.600,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$83.694,00
IMPREVISTOS	1,00%	$2.886,00
UTILIDAD	5,00%	$14.430,00
SUBTOTAL		**$101.010,00**

Precio unitario total aproximado al peso	**$389.610,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 40 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.3	Luminarias en panel circular LED de potencia aprox. 24 W	unidad	4,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	1,00	$12.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$4.162,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$16.162,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Panel LED circular de 24 W, 2000 - 2400 lm	unidad	1,00	58.000,00	$58.000,00
Accesorios de Instalación	global	1,00	10.000,00	$10.000,00
Cable THHN de cobre 12 AWG	m	3,00	5.000,00	$15.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$83.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	8,00	$13.875,00
Técnico electricista	1	120.000,00	1,85	222.000,00	8,00	$27.750,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$41.625,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	$140.787,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$40.828,38
IMPREVISTOS	1,00%	$1.407,88
UTILIDAD	5,00%	$7.039,38
SUBTOTAL		**$49.275,62**

Precio unitario total aproximado al peso	$190.063,00

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 41 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9.4	Punto eléctrico para tomacorriente, incluye tomacorriente y accesorios de instalación	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$11.100,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$11.100,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Alambre de cobre Calibre #12	m	9,00	6.000,00	$54.000,00
Tubo Conduit PVC de 1/2"	m	3,00	3.500,00	$10.500,00
Accesorios Conduit PVC	global	1,00	15.000,00	$15.000,00
Caja Conduir PVC 2"x4"	unidad	1,00	3.500,00	$3.500,00
Tomacorriente 110 v	unidad	1,00	25.000,00	$25.000,00
Cinta aislante	m	5,00	600,00	$3.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$111.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	3,00	$37.000,00
Técnico electricista	1	120.000,00	1,85	222.000,00	3,00	$74.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$111.000,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$233.100,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$67.599,00
IMPREVISTOS	1,00%	$2.331,00
UTILIDAD	5,00%	$11.655,00
SUBTOTAL		**$81.585,00**

Precio unitario total aproximado al peso	**$314.685,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 42 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.1	Puerta metálica ventilada, ancho = 90 cm y altura = 2,50 m según diseño	unidad	3,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$17.008,06
SUBTOTAL EQUIPOS			**$17.008,06**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puerta metálica en lámina cold rolled	m2	2,25	760.000,00	$1.710.000,00
Accesorios de Instalación	global	1,00	200.000,00	$200.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$1.910.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	3,10	$35.806,45
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	3,10	$62.661,29
Técnico metalmecánico	1	120.000,00	1,85	222.000,00	3,10	$71.612,90
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$170.080,65**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$2.097.088,71**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$608.155,73
IMPREVISTOS	1,00%	$20.970,89
UTILIDAD	5,00%	$104.854,44
SUBTOTAL		**$733.981,05**

Precio unitario total aproximado al peso	**$2.831.070,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR			PÁGINA 43 DE 44	
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10.2	Barandas de apoyo para sanitarios en baño de personal con movilidad reducida	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$15.064,29
SUBTOTAL EQUIPOS			**$15.064,29**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Barandas de apoyo y elementos de instalación	global	1,00	800.000,00	$800.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$800.000,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60.000,00	1,85	111.000,00	3,50	$31.714,29
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	3,50	$55.500,00
Técnico metalmecánico	1	120.000,00	1,85	222.000,00	3,50	$63.428,57
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$150.642,86**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$965.707,14**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$280.055,07
IMPREVISTOS	1,00%	$9.657,07
UTILIDAD	5,00%	$48.285,36
SUBTOTAL		**$337.997,50**

Precio unitario total aproximado al peso	**$1.303.705,00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA CANCHA DE FÚTBOL 5 DEL BARRIO LA FLORESTA EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN DEL CESAR, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA				
ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR		PÁGINA 44 DE 44		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.1	Malla de nylon de protección superior y lateral	m²	162,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	6,00	$2.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$867,19
SUBTOTAL EQUIPOS			**$2.867,19**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Malla de nylon	m2	1,10	8.000,00	$8.800,00
Accesorios de Instalación	global	1,00	500,00	$500,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$9.300,00**

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANT.	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60.000,00	1,85	222.000,00	48,00	$4.625,00
Oficial	1	105.000,00	1,85	194.250,00	48,00	$4.046,88
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$8.671,88**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$20.839,06**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor total
ADMINISTRACION	29,00%	$6.043,33
IMPREVISTOS	1,00%	$208,39
UTILIDAD	5,00%	$1.041,95
SUBTOTAL		**$7.293,67**

Precio unitario total aproximado al peso	**$28.133,00**