ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 1,00 - 2,00 - 3,00 - 4,00

ITEM No : 1,01 - 2,01 - 3,01 - 4,01 **Unidad:** M2

DESCRIPCIÓN : Localización y Replanteo

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*170,00*	*$ 7,00*
Equipo de Topografia		*Día*	*$ 415.279,11*	*170,00*	*$ 2.443,00*
					$ 2.450,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Vareta 2"x 1"		U	0,05	$ 3.700,00	$ 185,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,01	$ 4.770,46	$ 48,00
Rollo de nylon		U	0,005	$ 19.033,19	$ 95,00
Desperdicio			5%		$ 16,00
					$ 344,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla T-1	$ 48.523,54	1,85	$ 89.768,55	170,00	$ 528,00
					$ 528,00

Valor Unitario Total :	**$ 3.322,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 1,00 - 2,00 - 3,00 - 4,00

ITEM No : 1,02 - 2,02 - 3,02 - 4,02 **Unidad:** M2

DESCRIPCIÓN : Descapote e=0,20 m

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	43,00	$ 5.970,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	12,00	$ 100,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 6.070,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1	$ 2.250,00	0,30	$ 675,00
					$ 675,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	43,00	$ 2.170,00
					$ 2.170,00

Valor Unitario Total : $ 8.915,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 1,00 - 2,00 - 3,00 - 4,00

ITEM No : 1,03 - 2,03 - 3,03 - 4,03 **Unidad:** M3

DESCRIPCIÓN : Excavacion Máquina inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser sacado de la obra

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,2000	$ 545,00
					$ 545,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1,3	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
					$ 878,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	2,33	$ 40.041,00
					$ 40.041,00

Valor Unitario Total : $ 41.464,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 1,00 - 2,00 - 3,00 - 4,00 - 6,00 - 7,00
ITEM No : 1,04 - 2,04 - 3,04 - 4,04 - 6,04 - 7,04 **Unidad:** M3
DESCRIPCIÓN : Mejoramiento en piedra rajón, E: 0.20 m

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	50,00	$ 24,00
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	20,00	$ 12.836,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	20,00	$ 8.619,00
Equipo de Topografía		Día	$ 436.458,34	200,00	$ 2.182,00
					$ 23.661,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Rajón o canto rodado		M3	1,30	$ 131.000,00	$ 170.300,00
					$ 170.300,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material petreo	28,6	1,30	$ 2.250,00	28,60	$ 64.350,00
					$ 64.350,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	2,31	$ 40.388,00
					$ 40.388,00

Valor Unitario Total : $ 298.699,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,05 **Unidad:** M3
DESCRIPCIÓN : Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	60,00	$ 4.279,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	60,00	$ 2.873,00
Carrotanque de agua 1000 galones		Hr	$ 106.504,84	60,00	$ 1.775,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	5,00	$ 240,00
					$ 9.167,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Zahorra Material Seleccionado		M3	1,30	$ 35.593,30	$ 46.271,00
Agua		Lts	14,89	$ 10,00	$ 149,00
Desperdicio			5%		$ 2.321,00
					$ 48.741,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	24,7	1,3	$ 2.250,00	32,11	$ 72.248,00
					$ 72.248,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	60,00	$ 1.537,00
					$ 1.537,00

Valor Unitario Total : $ 131.693,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,06 **UNIDAD:** m2
DESCRIPCIÓN : Solado en concreto pobre 2000 PSI con espesor de 5cm

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Mezcladora		Hr	$ 18.000,0	6,5	$ 2.769,23
Herramienta menor		Hr	$ 2.500,0	6,5	$ 384,62
					$ 3.153,85

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Arena		M3	0,0275	$ 100.000,00	$ 2.750,00
Agua		Lts	7,4	$ 50,00	$ 370,00
Grava		M3	0,046	$ 195.000,00	$ 8.970,00
Cemento		Kg	11,5	$ 800,00	$ 9.200,00
					$ 21.290,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de arena	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
Transporte de grava	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
					$ 2.289,38

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	6,23	$ 14.791,78
					$ 14.791,78

Valor Unitario Total : $ 41.525,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,07 **UNIDAD:** M
DESCRIPCIÓN : Muro de contención de Concreto de 3500 PSI

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.000,00	0,500	$ 2.000,00
Formaleta metálica		M2	$ 45.000,00	12,000	$ 3.750,00
					$ 5.750,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	0,400	$ 658.291,20	$ 263.316,48
Desperdicio			0,0500		$ 13.165,82
					$ 276.482,30

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	0,56	$ 233.737,70
					$ 233.737,70

Valor Unitario Total : $ 515.970,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00 - 2,00 -8,00

ITEM No : 1,08 - 2,14 - 8,11 **UNIDAD:** Kg

DESCRIPCIÓN : Acero de refuerzo Cimentación 60.000 PSI

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cizalla manual de 90 cm		Hr	$ 1.767,34	30,00	$ 59,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	30,00	$ 40,00
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Refuerzo de 60.000 PSI		Kg	1,05	$ 6.157,23	$ 6.465,00
Alambre negro no. 18		Kg	0,13125	$ 5.910,33	$ 776,00
Desperdicio			2%		$ 145,00
					$ 7.386,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	30,00	$ 4.347,00
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total : $ 11.832,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,06 **UNIDAD:** M3
DESCRIPCIÓN : Concreto de 4000 psi para vigas cimiento

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,5000	$ 4.690,46	$ 2.345,00
Madera ordinaria		M	1,0000	$ 7.352,53	$ 7.353,00
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		U	3,0000	$ 12.760,00	$ 38.280,00
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0000	$ 658.291,20	$ 658.291,00
Desperdicio			5%		$ 35.313,00
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	130.395	0,50	$ 260.791,00
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total :	**$ 1.002.973,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,09 **UNIDAD:** m3
DESCRIPCIÓN : Concreto 3500 PSI Zapatas

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores					$ 5.000,00
Vibrador		DI	60.000,0	0,33	$ 20.049,00
Andamios, tablones, gatos etc		DI	1.800,0	0,33	$ 601,00
Formaleta		ML	45.000,0	0,33	$ 15.037,00
					$ 40.687,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 4000 PSI		M3	1,0000	$ 664.995,68	$ 664.996,00
Desperdicio			5%		$ 33.250,00
					$ 698.246,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Oficial	$ 101.566,67	1,85	$ 187.898,33	0,33	$ 562.315,00
Ayudante	$ 54.116,67	1,85	$ 100.115,83	0,33	$ 299.612,00
					$ 861.927,00

Valor Unitario Total :	$	1.600.860,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,09 **UNIDAD:** Kg
DESCRIPCIÓN : Acero refuerzo Columnas 60000 PSI

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cizalla manual de 90 cm		Hr	$ 1.767,34	30,00	$ 59,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	30,00	$ 40,00
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Refuerzo de 60.000 PSI		Kg	1,05	$ 6.157,23	$ 6.465,00
Alambre negro no. 18		Kg	0,13125	$ 5.910,33	$ 776,00
Desperdicio			2%		$ 145,00
					$ 7.386,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	30,00	$ 4.347,00
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total : $ 11.832,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,12 **UNIDAD:** M2
DESCRIPCIÓN : Concreto placa de cancha E=0,10 3500 PSI

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cortadora de concreto con combustible		Día	$ 40.053,61	0,050	$ 2.002,68
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		Día	4.632,6	1,00	$ 4.632,55
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	14.945,6	1,00	$ 14.945,57
Herramientas Menores		Hr	1.200,0	1,00	$ 1.200,00
					$ 22.780,80

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Sellante Elastomerico Tipo Sikaroad O Similar		M	1,0500	$ 2.762,33	$ 2.900,45
Sellante Flexible Tipo Sikaflex T 68 W O Similar		Gal	0,0500	$ 505.866,67	$ 25.293,33
Plastico Transparente Cal. 3,5		M2	1,0500	$ 4.491,90	$ 4.716,49
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	0,1000	$ 658.291,20	$ 65.829,12
Desperdicio			5%		$ 4.936,97
					$ 103.676,37

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,30	$ 100.394,83
					$ 100.394,83

Valor Unitario Total : $ 226.852,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,11 **Unidad:** M3
DESCRIPCIÓN : Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	13,00	$ 19.748,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 2.400,00
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa/hora	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	3,92	1,3	$ 1.000,00	5,10	$ 5.096,00
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	30,00	$ 3.073,00
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total : $ 38.117,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,11 **UNIDAD:** Kg
DESCRIPCIÓN : Acero Mallas Electrosoldadas

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cizalla manual de 90 cm		Hr	$ 1.767,34	30	$ 59,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	30,00	$ 40,00
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Malla electrosoldada XX-188 de 15x15 cm y e=6 mm		Kg	1,05	$ 5.443,00	$ 5.715,00
Alambre negro no. 18		Kg	0,13125	$ 5.910,33	$ 776,00
Desperdicio			2%		$ 130,00
					$ 6.621,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	30,00	$ 4.347,00
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total : $ 11.067,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,14 **Unidad:**
DESCRIPCIÓN : Concreto 4000 psi para estructura

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores					$ 5.000,00
Vibrador		DI	60.000,0	0,33	$ 20.049,00
Andamios, tablones, gatos etc		DI	1.800,0	0,33	$ 601,00
Formaleta		ML	45.000,0	0,33	$ 15.037,00
					$ 40.687,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 4000 PSI		M3	1,0000	$ 664.995,68	$ 664.996,00
Desperdicio			5%		$ 33.250,00
					$ 698.246,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Oficial	$ 101.566,67	1,85	$ 187.898,33	0,33	$ 562.315,00
Ayudante	$ 54.116,67	1,85	$ 100.115,83	0,33	$ 299.612,00
					$ 861.927,00

Valor Unitario Total : $ 1.600.860,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,14 **Unidad:** M
DESCRIPCIÓN : Construcción de juntas de dilatación. incluye corte del concreto, fondo de junta y sello.

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		% MO	$ 1.177,00	0,05	$ 59,00
Cortadora de concreto		Dia	$ 150.000,00	0,03	$ 4.500,00
				1,00	$ -
					$ -
					$ 4.559,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
SELLASIL SOPORTE - TOXEMENT JUNTAS		M	1,1000	$ 2.200,00	$ 2.420,00
VULKEM 45 SSL TOXEMENT		Gal	0,0300	$ 265.000,00	$ 7.950,00
DISCO CORTE CONCRETO 14"		Und	0,0080	$ 710.000,00	$ 5.680,00
GASOLINA		Galon	0,1000	$ 15.300,00	$ 1.530,00
Desperdicio			5%		$ 879,00
					$ 18.459,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 63.606,67	1,85	$ 117.672,34	100,00	$ 1.177,00
					$ 1.177,00

Valor Unitario Total : $ 24.195,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,17 **Unidad:** M
DESCRIPCIÓN : Muro en bloque N° 6

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	3,30	$ 364,00
					$ 364,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bloque de concreto # 6 (15 x 20 x 40 cm)		U	5,50	$ 3.561,33	$ 19.587,00
Mortero 1:4		M3	0,013	$ 543.553,45	$ 6.794,00
Desperdicio			5%		$ 1.319,00
					$ 27.700,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	3,30	$ 31.929,00
					$ 31.929,00

Valor Unitario Total : $ 59.993,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,18 **UNIDAD:** M
DESCRIPCIÓN : Pañete liso sobre muros interiores.

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	10,000	$ 120,00
					$ 120,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mortero 1:4		M3	0,015	543.553	$ 8.153,00
Desperdicio			5%		$ 408,00
					$ 8.561,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	10,00	$ 10.537,00
					$ 10.537,00

Valor Unitario Total : $ 19.218,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,16 **Unidad:** M
DESCRIPCIÓN : Impermeabilización Viga Cimiento

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 2.500,00	10,00	$ 250,00
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Impermeabilizante para concretos		Kg	1,00	$ 16.932,00	$ 16.932,00
					$ 16.932,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	12,00	$ 11.909,00
					$ 11.909,00

Valor Unitario Total : $ 29.091,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,20 **Unidad:** Kg
DESCRIPCIÓN : Estructura de Soporte Cubierta Cancha

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	50,00	$ 24,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	50,00	$ 63,00
Pulidora (8500 REV)		Hr	$ 5.741,13	50,00	$ 115,00
Equipo de soldadura 600 AMP		Hr	$ 16.382,99	50,00	$ 328,00
					$ 530,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Acero estructural ASTM A-1008		Kg	1,000	$ 6.055,67	$ 6.056,00
Esmalte epóxico		Gal	0,010	$ 250.792,67	$ 2.508,00
Anticorrosivo epóxico		Gal	0,010	$ 206.294,33	$ 2.063,00
Soldadura Eléctrica		Kg	0,100	$ 29.566,25	$ 2.957,00
Thiner extrafino		Gal	0,010	$ 33.666,62	$ 337,00
Wash Primer A		Gal	0,003	$ 152.233,33	$ 457,00
Wash Primer B		Gal	0,003	$ 82.353,33	$ 247,00
Desperdicio			5%		$ 731,00
					$ 15.356,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
Transporte de material	*23*		180	23,00	$ 4.140,00
					$ 4.140,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario

Cuadrilla B1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	50,00	$ 3.082,00
					$ 3.082,00
			Valor Unitario Total :		**$ 23.108,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,21 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : Cubierta Auto Portante

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		%Mo	$ 153.106,00	0,010	$ 1.531,00
Roladora Arco techo		Dia	$ 1.500.000,00	0,012	$ 18.000,00
Camion grua de 14 Ton		Dia	$ 1.500.000,00	0,020	$ 30.000,00
Andamio Torre multidireccional de 3x3x6		Dia	$ 64.800,00	0,070	$ 4.536,00
Pulidora angular de 7"		Dia	$ 5.000,00	0,070	$ 350,00
Pulidora angular de 74"		Dia	$ 5.000,00	0,070	$ 350,00
					$ 54.767,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Lamina Galvanizada Cal 22 prepintada (0,91 mt ancho)		Kg	11,09	$ 15.500,00	$ 171.895,00
					$ 171.895,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
Flete	16	11,09	55.000	0,693125	$ 38.122,00
					$ 38.122,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	1,01	$ 153.106,00
					$ 153.106,00

Valor Unitario Total : $ 417.890,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,22 **Unidad:** M
DESCRIPCIÓN : Canales en lámina HR 6mm

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		%Mo	$ 424.321,05	0,050	$ 21.216,05
Camion grua de 14 Ton		Dia	$ 1.500.000,00	0,090	$ 135.000,00
Andamio Torre multidireccional de 3x3x6		Dia	$ 64.800,00	0,350	$ 22.680,00
Maquina de soldar		Dia	$ 10.000,00	0,350	$ 3.500,00
Pulidora angular de 7"		Dia	$ 5.000,00	0,050	$ 250,00
Pulidora angular de 74"		Dia	$ 5.000,00	0,050	$ 250,00
					$ 182.896,05

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Lamina HR 6mm 1,2m X 2,44 m		UND	0,44	$ 532.788,00	$ 234.426,72
Soscos en tubo estructural 3"		UND	0,20	$ 80.000,00	$ 16.000,00
					$ 250.426,72

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
Flete					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	0,36	$ 424.321,05
					$ 424.321,05

Valor Unitario Total : $ 857.644,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,23 **Unidad:** M
DESCRIPCIÓN : Demarcación de cancha

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	100,00	$ 12,00
					$ 12,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pintura Tráfico		Gal	0,02	$ 140.666,67	$ 2.813,00
Thiner extrafino		Gal	0,01	$ 33.666,62	$ 337,00
Cinta de enmascarar 1" (crepe)x rollo		U	0,05	$ 7.266,79	$ 363,00
Lija para agua # 80 x pliego		U	0,10	$ 2.133,40	$ 213,00
Desperdicio			0,05		$ 186,00
					$ 3.912,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	200,00	$ 715,00
					$ 715,00

Valor Unitario Total :	**$ 4.639,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,24 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : Pintura placas cancha

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	12,0000	$ 100,00
					$ 100,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pintura Epóxica para Canchas		Gal	0,16	$ 201.300,00	$ 32.711,00
Thiner extrafino		Gal	0,01	$ 33.666,62	$ 337,00
Cinta de enmascarar 1" (crepe)x rollo		U	0,30	$ 7.266,79	$ 2.180,00
Desperdicio			5%		$ 1.761,00
					$ 36.989,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	46,00	$ 3.107,00
					$ 3.107,00

Valor Unitario Total : $ 40.196,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,25 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : Pintura Exterior Muros malla

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	10,0000	$ 120,00
					$ 120,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pintura vinilo tipo I		Gal	0,05	$ 98.600,00	$ 4.930,00
Desperdicio			5%		$ 247,00
					$ 5.177,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	10,00	$ 14.291,00
					$ 14.291,00

Valor Unitario Total : $ 19.588,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,26 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Suministro e Instalación de Juego de Estructura Múltiple, (Micro - Baloncesto), Fija, Elaborada En

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,4000	$ 3.000,00
					$ 3.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Portería múltiple fija, incluye malla de nylon entrelazada, y pintura en esmalte.		U	1,00	$ 8.054.473,33	$ 8.054.473,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 8.054.473,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,25	$ 2.250,00	525,00	$ 1.181.250,00
					$ 1.181.250,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	56.954,79	1,85	$ 105.366,36	0,40	$ 263.416,00
					$ 263.416,00

Valor Unitario Total : $ 9.502.139,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,27 **Unidad:** Jgo
DESCRIPCIÓN : Suministro e Instalacion de Juego de postes Fijo para voleibol elaborados en tubo de agua negra

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,0000	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Suministro de Juego de postes Fijo para voleibol elaborados en tubo de agua negra de primera calidad con un diametro interno de 2", altura 2,5 mts. incluye malla en Nylon #3.		U	1,00	$ 1.301.860,00	$ 1.301.860,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 1.301.860,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,03	$ 2.250,00	63,00	$ 141.750,00
					$ 141.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	56.954,79	1,85	$ 105.366,36	1,00	$ 105.366,00
					$ 105.366,00

Valor Unitario Total : $ 1.550.176,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,28 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : CERRAMIENTO EN PANELES GALVANIZADO: Cerramiento perimetral en malla modular de

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,15	$ 1.043,00
					$ 1.043,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubo galvanizado de 2"		M	1,222	$ 31.929,78	$ 39.018,00
Anticorrosivo epóxico		Gal	0,040	$ 206.294,33	$ 8.252,00
Soldadura Eléctrica		Kg	0,300	$ 29.566,25	$ 8.870,00
Thiner extrafino		Gal	0,100	$ 33.666,62	$ 3.367,00
Pintura esmalte sintetico tipo I		Gal	0,080	$ 91.933,33	$ 7.355,00
Suministro de Malla Eslabonada De 2" Con Recubrimiento De Vinil		M2	1,030	$ 25.482,00	$ 26.246,00
Platina de 1"x1/8"		M	0,711	$ 3.797,00	$ 2.699,00
Wash Primer A		Gal	0,040	$ 152.233,33	$ 6.089,00
Wash Primer B		Gal	0,040	$ 82.353,33	$ 3.294,00
Desperdicio			5%		$ 5.260,00
					$ 110.450,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	13	1,3	$ 2.250,00	16,90	$ 38.025,00
					$ 38.025,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	1,07	$ 144.687,00
					$ 144.687,00

Valor Unitario Total : $ 294.205,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 1,00
ITEM No : 1,29 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : Portón de acceso principal con Marco En Tubo Metálico De 2" y CERRAMIENTO EN PANELES

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,15	$ 1.043,00
					$ 1.043,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubo galvanizado de 2"		M	2,514	$ 31.929,78	$ 80.262,00
Anticorrosivo epóxico		Gal	0,040	$ 206.294,33	$ 8.252,00
Soldadura Eléctrica		Kg	0,300	$ 29.566,25	$ 8.870,00
Thiner extrafino		Gal	0,100	$ 33.666,62	$ 3.367,00
Pintura esmalte sintetico tipo I		Gal	0,080	$ 91.933,33	$ 7.355,00
Suministro de Malla Eslabonada De 2" Con Recubrimiento De Vinil		M2	0,881	$ 25.482,00	$ 22.459,00
Platina de 1"x1/8"		M	2,514	$ 3.797,00	$ 9.544,00
Wash Primer A		Gal	0,040	$ 152.233,33	$ 6.089,00
Wash Primer B		Gal	0,040	$ 82.353,33	$ 3.294,00
Desperdicio			5%		$ 7.475,00
					$ 156.967,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	13	1,3	$ 2.250,00	16,90	$ 38.025,00
					$ 38.025,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	0,67	$ 229.987,00
					$ 229.987,00

Valor Unitario Total : $ 426.022,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,05 **Unidad:** 82317
DESCRIPCIÓN : Adecuación de zona de grama sintética para cancha

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramienta menor		Hr	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
Retroexcavadora llantas		Hr	$ 189.547,85	37,50	$ 5.054,61
Vibrocompactadora rana		DÍA	$ 80.792,72	150,00	$ 538,62
					$ 10.593,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Triturado de 3/4" a 1/2"		m3	0,26	$ 195.000,00	$ 50.700,00
					$ 50.700,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de grava	18,5	0,26	2.250	4,81	$ 10.822,50
					$ 10.823,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla T-1	$ 48.523,54	1,85	$ 89.768,55	8,80	$ 10.201,00
					$ 10.201,00

Valor Unitario Total : $ 82.317,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,06 **Unidad:** 13171
DESCRIPCIÓN : Geotextil nt 1600 para separación de estratos

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	12,00	$ 100,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 100,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Geotextil NT-1600		m2	1,000	$ 5.565,57	$ 5.565,57
					$ -
					$ -
					$ 5.566,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1	$ 2.250,00	0,30	$ 675,00
					$ 675,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	13,50	$ 6.830,00
					$ 6.830,00

Valor Unitario Total : $ 13.171,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,07 **Unidad:** 217108
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de geodren vial Incluye tubería de 8" perforada para drenes

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,0000	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Geodren 200mm x 1m		Ml	1,05	$ 65.000,00	$ 68.250,00
Tubería drenaje de 8"		Ml	1,00	$ 115.800,00	$ 115.800,00
					$ 184.050,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1,3	$ 2.250,00	0,50	$ 1.125,00
					$ 1.125,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	3,00	$ 30.733,00
					$ 30.733,00

Valor Unitario Total : $ 217.108,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,08 **Unidad:** #N/D
DESCRIPCIÓN : Excavación Manual inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,2000	$ 545,45
					$ 545,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1,3	$ 2.250,00	0,39	$ 877,50
					$ 878,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	1,45	$ 64.226,35
					$ 64.226,00

Valor Unitario Total : $ 65.649,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,09 **Unidad:** 287343

DESCRIPCIÓN : Relleno material en triturado grava 1/2" a 1" para filtros

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
Minicargador		Hr	$ 150.000,00	7,0000	$ 21.428,57
					$ 26.429,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Grava 1/2"		M3	1,05	$ 195.000,00	$ 204.750,00
					$ 204.750,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de grava	18,2	1,05	$ 2.250,00	19,11	$ 42.993,39
					$ 42.993,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	7,00	$ 13.171,00
					$ 13.171,00

Valor Unitario Total : $ 287.343,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,10 **Unidad:** 365830
DESCRIPCIÓN : Relleno material en triturado de 3/8" para grama sintética

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 5.000,00	1,0000	$ 5.000,00
Minicargador		Hr	$ 150.000,00	7,0000	$ 21.428,57
					$ 26.429,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Gravilla 3/8"		M3	1,30	$ 210.000,00	$ 273.000,00
					$ 273.000,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de grava	18,2	1,30	$ 2.250,00	23,66	$ 53.229,91
					$ 53.230,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	7,00	$ 13.171,00
					$ 13.171,00

Valor Unitario Total :	$	365.830,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,11 **Unidad:** 97323
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de tubería de drenaje de 8" para salida al canal

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	64,00	$ 4.011,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	64,00	$ 2.693,00
Carrotanque de agua 1000 galones		Hr	$ 106.504,84	64,00	$ 1.664,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	5,00	$ 240,00
					$ 8.608,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubería Novafort de 8" pulgadas		Und	0,17	$ 478.879,00	$ 79.813,17
Arena base		m3	0,05	$ 85.000,00	$ 4.250,00
					$ 84.063,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	24,7	1,3	$ 100,00	32,11	$ 3.211,00
					$ 3.211,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	64,00	$ 1.441,00
					$ 1.441,00

Valor Unitario Total : $ 97.323,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,12 **UNIDAD:** 1257830
DESCRIPCIÓN : Caja de inspección de 80x80cm, en concreto de f'c=3.000PSI, incluye excavación y tape, tapa

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 6.500,00	1,00	$ 6.500,00
Formaleta tabla ordinaria		GLB	$ 25.000,00	1,00	$ 25.000,00
Mezcladora de 1 bulto		DÍA	$ 100.000,00	7,00	$ 14.285,71
					$ 45.786,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Agua		Lt	163,78	$ 120,00	$ 19.653,12
Arena Lavada		m3	0,56	$ 75.000,00	$ 42.182,40
Triturado 3/4" (Incluye transporte)		m3	0,62	$ 150.000,00	$ 93.139,20
Cemento Gris		kg	305,31	$ 700,00	$ 213.718,40
Acero de refuerzo 60.000 PSI		kg	55,44	$ 4.800,00	$ 266.112,00
Alambre		kg	1,66	$ 7.200,00	$ 11.975,04
Aditivo Impermeabilizante		kg	5,31	$ 12.000,00	$ 63.744,00
					$ 710.524,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	0,26	$ 501.520,00
					$ 501.520,00

Valor Unitario Total : $ 1.257.830,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,13 **UNIDAD:** M2
DESCRIPCIÓN : Solado en concreto pobre 2000 PSI con espesor de 5cm

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,5000*	*$ 600,00*
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto de 2000 PSI		*M3*	*0,0500*	*$ 595.149,40*	*$ 29.757,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 1.488,00*
					$ 31.245,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	*13,47*	*$ 9.680,00*
					$ 9.680,00

Valor Unitario Total : $ 41.525,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No :
UNIDAD: #N/D
DESCRIPCIÓN : #N/D

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
					$ -

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
					$ -

Valor Unitario Total : $ -

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,15 **UNIDAD:** 1002973
DESCRIPCIÓN : Concreto de 3500 PSI para vigas cimiento

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,5000	$ 4.690,46	$ 2.345,00
Madera ordinaria		M	1,0000	$ 7.352,53	$ 7.353,00
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		U	3,0000	$ 12.760,00	$ 38.280,00
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0000	$ 658.291,20	$ 658.291,00
Desperdicio			5%		$ 35.313,00
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	130.395	0,50	$ 260.791,00
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total : $ 1.002.973,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,16 **Unidad:** 29091
DESCRIPCIÓN : Impermeabilización Viga Cimiento

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	10,00	$ 120,00
					$ 120,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Impermeabilizante tipo Sika Fill Power 12 años o		*Kg*	*1,00*	*$ 19.530,30*	*$ 19.530,30*
Tela tipo Sika Felt FPP-30, o similar		*M*	*1,00*	*$ 3.085,67*	*$ 3.085,67*
Desperdicio					
					$ 22.615,97

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	22,49	$ 6.354,83
					$ 6.354,83

Valor Unitario Total : $ 29.091,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,17 **UNIDAD:** 8148156

DESCRIPCIÓN : Juego de arco para fútbol, elaborado en tubería agua negra de primera calidad de 3" de diámetro interno. Medidas internas 7,32x2,44h Mts. ref: futbol 11. + mallas

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,6400	$ 1.875,00
					$ 1.875,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Juego de arco para futbol, elaborado en tubería agua negra de primera calidad de 3" de diámetro interno. Medidas internas 7,32x2,44h Mts. ref: futbol 11. + mallas		U	1,00	$ 7.036.645,67	$ 7.036.645,67
Desperdicio					$ -
					$ 7.036.645,67

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,2	$ 2.250,00	420,00	$ 945.000,00
					$ 945.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	56.955	1,85	$ 105.366,36	0,64	$ 164.635,33
					$ 164.635,33

Valor Unitario Total : $ 8.148.156,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,18 **Unidad:** 174358
DESCRIPCIÓN : Grama sintética polietileno verde monofilamento de

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	3,8000	$ 4.560,00
					$ 4.560,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Grama sintetica polietileno verde monofilanmento de 50 mm con protección UV		M2	1,00	$ 125.000,00	$ 125.000,00
Caucho granular negro		Kg	0,80	$ 35.000,00	$ 28.000,00
Pegante uso profesional		Cñ	0,002	$ 549.500,00	$ 1.099,00
Desperdicio			5%		$ 6.250,00
					$ 160.349,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
Transporte	210	0,01	$ 2.250,00	1,05	$ 2.362,50
					$ 2.362,50

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	20,17	$ 7.086,00
					$ 7.086,00

Valor Unitario Total : $ 174.358,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,19 **Unidad:** 20713
DESCRIPCIÓN : Suministro de arena y adecuación de zona sobre la g

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	10	$ 120,00
Vibrocompactadora rana		DÍA	$ 80.790,92	300	$ 269,38
					$ 389,38

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Arena de sello fina		m3	0,05	$ 100.000,00	$ 5.000,00
Desperdicio			5,00%		$ 250,00
					$ 5.250,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de arena	18,50	0,05	$ 2.250,00	0,93	$ 2.081,25
					$ 2.081,25

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	11,00	$ 12.992,00
					$ 12.992,00

Valor Unitario Total : $ 20.713,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,20 **Unidad:** 294295

DESCRIPCIÓN : CERRAMIENTO EN PANELES GALVANIZADO: Cerramiento perimetral en malla modular de 2x2,5 m en alambre de 5 mm galvanizado y recubierto con resina de poliéster en sistema de inmersión. Fijada en tubería con abrazadera en acero galvanizado recubierta en PVC, según planos de diseño. Altura max 3,8 m. (Incluye tapas en polipropileno resistentes a rayos UV y bases soportes y anclajes expansivos con tuercas y arandelas)

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,15	$ 1.043,48
					$ 1.043,48

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubo galvanizado de 2"		M	1,222	$ 31.929,78	$ 39.018,35
Anticorrosivo epóxico		Gal	0,040	$ 206.294,33	$ 8.251,77
Soldadura Eléctrica		Kg	0,300	$ 29.566,25	$ 8.869,87
Thiner extrafino		Gal	0,100	$ 33.666,62	$ 3.366,66
Pintura esmalte sintetico tipo I		Gal	0,080	$ 91.933,33	$ 7.354,67
Suministro de Malla Eslabonada De 2" Con Recubrimiento De Vinil		M2	1,030	$ 25.482,00	$ 26.246,46
Platina de 1"x1/8"		M	0,711	$ 3.797,00	$ 2.699,43
Wash Primer A		Gal	0,040	$ 152.233,33	$ 6.089,33
Wash Primer B		Gal	0,040	$ 82.353,33	$ 3.294,13
Desperdicio			5%		$ 5.259,53
					$ 110.450,22

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,2	$ 2.250,00	16,90	$ 38.025,00
					$ 38.025,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	1,06	$ 144.776,30
					$ 144.776,30

Valor Unitario Total : $ 294.295,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : 2,21 **Unidad:** 429035
DESCRIPCIÓN : Portón de acceso principal con Marco En Tubo Metálico De 2" y CERRAMIENTO EN PANELES GALVANIZADO

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,15	$ 1.043,48
					$ 1.043,48

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubo galvanizado de 2"		M	2,514	$ 31.929,78	$ 80.261,55
Anticorrosivo epóxico		Gal	0,040	$ 206.294,33	$ 8.251,77
Soldadura Eléctrica		Kg	0,300	$ 29.566,25	$ 8.869,87
Thiner extrafino		Gal	0,100	$ 33.666,62	$ 3.366,66
Pintura esmalte sintetico tipo I		Gal	0,080	$ 91.933,33	$ 7.354,67
Suministro de Malla Eslabonada De 2" Con Recubrimiento De Vinil		M2	0,881	$ 25.482,00	$ 22.458,71
Platina de 1"x1/8"		M	2,514	$ 3.797,00	$ 9.544,48
Wash Primer A		Gal	0,040	$ 152.233,33	$ 6.089,33
Wash Primer B		Gal	0,040	$ 82.353,33	$ 3.294,13
Desperdicio			5%		$ 7.474,56
					$ 156.965,75

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	13	1,3	$ 2.250,00	16,90	$ 38.025,00
					$ 38.025,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	0,66	$ 233.000,87
					$ 233.000,87

Valor Unitario Total : $ 429.035,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : #REF! **Unidad:** #REF!

DESCRIPCIÓN : #REF!

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,15	$ 1.043,00
					$ 1.043,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubo galvanizado de 2"		M	1,222	$ 31.929,78	$ 39.018,00
Anticorrosivo epóxico		Gal	0,040	$ 206.294,33	$ 8.252,00
Soldadura Eléctrica		Kg	0,300	$ 29.566,25	$ 8.870,00
Thiner extrafino		Gal	0,100	$ 33.666,62	$ 3.367,00
Pintura esmalte sintetico tipo I		Gal	0,080	$ 91.933,33	$ 7.355,00
Suministro de Malla Eslabonada De 2" Con Recubrimiento De Vinil		M2	1,030	$ 25.482,00	$ 26.246,00
Platina de 1"x1/8"		M	0,711	$ 3.797,00	$ 2.699,00
Wash Primer A		Gal	0,040	$ 152.233,33	$ 6.089,00
Wash Primer B		Gal	0,040	$ 82.353,33	$ 3.294,00
Desperdicio			5%		$ 5.260,00
					$ 110.450,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	13	1,3	$ 2.250,00	16,90	$ 38.025,00
					$ 38.025,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	1,15	$ 133.992,00
					$ 133.992,00

Valor Unitario Total : $ 283.510,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : #REF! **Unidad:** #REF!

DESCRIPCIÓN : #REF!

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,15	$ 1.043,00
					$ 1.043,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubo galvanizado de 2"		M	0,965	$ 31.929,78	$ 30.806,00
Anticorrosivo epóxico		Gal	0,040	$ 206.294,33	$ 8.252,00
Soldadura Eléctrica		Kg	0,300	$ 29.566,25	$ 8.870,00
Thiner extrafino		Gal	0,100	$ 33.666,62	$ 3.367,00
Pintura esmalte sintetico tipo I		Gal	0,080	$ 91.933,33	$ 7.355,00
Suministro de Malla Eslabonada De 2" Con Recubrimiento De Vinil		M2	1,030	$ 25.482,00	$ 26.246,00
Platina de 1"x1/8"		M	0,933	$ 3.797,00	$ 3.542,00
Wash Primer A		Gal	0,040	$ 152.233,33	$ 6.089,00
Wash Primer B		Gal	0,040	$ 82.353,33	$ 3.294,00
Desperdicio			5%		$ 4.891,00
					$ 102.712,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	13	1,3	$ 2.250,00	16,90	$ 38.025,00
					$ 38.025,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	1,15	$ 133.992,00
					$ 133.992,00

Valor Unitario Total : $ 275.772,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 2,00
ITEM No : #REF! **Unidad:** #REF!

DESCRIPCIÓN : #REF!

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,15	$ 1.043,00
					$ 1.043,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubo galvanizado de 2"		M	2,514	$ 31.929,78	$ 80.262,00
Anticorrosivo epóxico		Gal	0,040	$ 206.294,33	$ 8.252,00
Soldadura Eléctrica		Kg	0,300	$ 29.566,25	$ 8.870,00
Thiner extrafino		Gal	0,100	$ 33.666,62	$ 3.367,00
Pintura esmalte sintetico tipo I		Gal	0,080	$ 91.933,33	$ 7.355,00
Suministro de Malla Eslabonada De 2" Con Recubrimiento De Vinil		M2	0,881	$ 25.482,00	$ 22.459,00
Platina de 1"x1/8"		M	2,514	$ 3.797,00	$ 9.544,00
Wash Primer A		Gal	0,040	$ 152.233,33	$ 6.089,00
Wash Primer B		Gal	0,040	$ 82.353,33	$ 3.294,00
Desperdicio			5%		$ 7.475,00
					$ 156.967,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	13	1,3	$ 2.250,00	16,90	$ 38.025,00
					$ 38.025,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	1,15	$ 133.992,00
					$ 133.992,00

Valor Unitario Total : $ 330.027,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No :
DESCRIPCIÓN : *#N/D*
Unidad: *#N/D*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total : ***$*** ***-***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : ***Unidad:*** *#N/D*
DESCRIPCIÓN : *Descapote e=0,20 m*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total : ***$ -***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : **Unidad:** *#N/D*
DESCRIPCIÓN : *#N/D*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total : $ -

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No :
DESCRIPCIÓN :
Unidad: *#N/D*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total : ***$ -***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,05* ***Unidad:*** *131693*
DESCRIPCIÓN : *Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra*

1. Equipos

Descripción		***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*60,00*	*$ 4.279,00*
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		*Hr*	*$ 172.370,31*	*60,00*	*$ 2.873,00*
Carrotanque de agua 1000 galones		*Hr*	*$ 106.504,84*	*60,00*	*$ 1.775,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*5,00*	*$ 240,00*
					$ 9.167,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Zahorra Material Seleccionado		M3	1,30	$ 35.593,30	$ 46.271,00
Agua		Lts	14,89	$ 10,00	$ 149,00
Desperdicio			5%		$ 2.321,00
					$ 48.741,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	24,7	1,3	$ 2.250,00	32,11	$ 72.248,00
					$ 72.248,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	60,00	$ 1.537,00
					$ 1.537,00

Valor Unitario Total :	***$ 131.693,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,06* ***UNIDAD:*** *1002973*
DESCRIPCIÓN : *Concreto de 4000 psi para Zapatas*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,5000	$ 4.690,46	$ 2.345,00
Madera ordinaria		M	1,0000	$ 7.352,53	$ 7.353,00
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		U	3,0000	$ 12.760,00	$ 38.280,00
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0000	$ 658.291,20	$ 658.291,00
Desperdicio			5%		$ 35.313,00
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	0,50	$ 260.791,00
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total : $ 1.002.973,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,07* ***Unidad:*** *38117*
DESCRIPCIÓN : *Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*13,00*	*$ 19.748,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 2.400,00*
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
Desperdicio					*$ -*
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa/hora*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte de material	*3,92*	*1,3*	*$ 1.000,00*	*5,10*	*$ 5.096,00*
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*30,00*	*$ 3.073,00*
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total : $ 38.117,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,08* ***UNIDAD:*** *11832*
DESCRIPCIÓN : *Acero de refuerzo Cimentación 60.000 PSI*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cizalla manual de 90 cm		Hr	$ 1.767,34	30	$ 59,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	30,00	$ 40,00
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Refuerzo de 60.000 PSI		Kg	1,05	$ 6.157,23	$ 6.465,00
Alambre negro no. 18		Kg	0,13125	$ 5.910,33	$ 776,00
Desperdicio			2%		$ 145,00
					$ 7.386,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	30,00	$ 4.347,00
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total : $ 11.832,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,09* ***UNIDAD:*** *11067*
DESCRIPCIÓN : *Acero Mallas Electrosoldadas*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cizalla manual de 90 cm		*Hr*	*$ 1.767,34*	*30*	*$ 59,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*30,00*	*$ 40,00*
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Malla electrosoldada XX-188 de 15x15 cm y e=6 mm		*Kg*	*1,05*	*$ 5.443,00*	*$ 5.715,00*
Alambre negro no. 18		*Kg*	*0,13125*	*$ 5.910,33*	*$ 776,00*
Desperdicio			*2%*		*$ 130,00*
					$ 6.621,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*30,00*	*$ 4.347,00*
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total : $ 11.067,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,10* ***Unidad:*** *226852*
DESCRIPCIÓN : *Concreto placa de Contrapiso E=0,10 3500 PSI*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cortadora de concreto con combustible		*Día*	*$ 40.053,61*	*0,05*	*$ 2.002,68*
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		*Día*	*$ 4.632,55*	*1,00*	*$ 4.632,55*
Vibrador con Motor Eléctrico		*Hr*	*$ 14.945,57*	*1,00*	*$ 14.945,57*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*1,00*	*$ 1.200,00*
					$ 22.780,80

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Sellante Elastomerico Tipo Sikaroad O Similar		*M*	*1,0500*	*$ 2.762,33*	*$ 2.900,45*
Sellante Flexible Tipo Sikaflex T 68 W O Similar		*Gal*	*0,0500*	*$ 505.866,67*	*$ 25.293,33*
Plastico Transparente Cal. 3,5		*M2*	*1,0500*	*$ 4.491,90*	*$ 4.716,49*
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		*M3*	*0,1000*	*$ 658.291,20*	*$ 65.829,12*
Desperdicio			*5%*		*$ 4.936,97*
					$ 103.676,37

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*1,00*	*$ 130.394,83*
					$ 130.394,83

Valor Unitario Total :	***$ 256.852,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,11* ***Unidad:*** *U*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Gimnasio Twister - Ejercitador de caderas, incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Gimnasio Twister para giro de caderas, para 3 personas		U	1,00	$ 4.549.780,00	$ 4.549.780,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 4.549.780,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,07	$ 2.250,00	147,00	$ 330.750,00
					$ 330.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total :	**$ 5.024.640,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,12* ***Unidad:*** *4917494*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Gimnasio Timón Volantes, Ejercitador de Brazos, incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Gimnasio Timón volantes para giro de brazos, para 4 personas		U	1,00	$ 4.442.634,00	$ 4.442.634,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 4.442.634,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,07	$ 2.250,00	147,00	$ 330.750,00
					$ 330.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total :	$ 4.917.494,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,13* ***Unidad:*** *5149700*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Gimnasio Patines o Caminador Aereo, Ejercitador de Piernas y Brazos, incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Gimnasio Patines o Caminador Aéreo Ejercitar piernas y brazos, para 1 persona		U	1,00	$ 4.674.840,00	$ 4.674.840,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 4.674.840,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,07	$ 2.250,00	147,00	$ 330.750,00
					$ 330.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total :	$ 5.149.700,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,14* ***Unidad:*** *5276822*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Gimnasio Bicicleta Estática, incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Gimnasio tipo bicicleta estática, para 1 persona		U	1,00	$ 4.801.962,00	$ 4.801.962,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 4.801.962,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,07	$ 2.250,00	147,00	$ 330.750,00
					$ 330.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total :	**$ 5.276.822,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,15* ***Unidad:*** *5084050*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Gimnasio Barras Paralelas, Ejercitador de Brazos, Pecho, espalda, incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Gimnasio Barras paralelas para brazos, para 2 personas		U	1,00	$ 4.278.440,00	$ 4.278.440,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 4.278.440,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,14	$ 2.250,00	294,00	$ 661.500,00
					$ 661.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total :	$ 5.084.050,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,16* ***Unidad:*** *35002850*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Gimnasio Circuito Street Workout o Calistenia Para La Realización de Múltiples Ejercicios Deportivos*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,30	$ 360,00
					$ 360,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Circuito Street Workout o calestenia para la realización de multiples ejercicios deportivos		U	1,00	$ 34.195.373,50	$ 34.195.374,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 34.195.374,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,07	$ 2.250,00	147,00	$ 330.750,00
					$ 330.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	0,30	$ 476.366,00
					$ 476.366,00

Valor Unitario Total :	**$ 35.002.850,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *3,00*
ITEM No : *3,17* ***Unidad:*** *110966*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de bordillo en concreto de 3.000 psi de 15 cm x 35 cm , incluye la preparación de la superficie de apoyo*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	1.200	19,50	$ 62,00
					$ 62,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bordillo A-81 (15 x 35 x 80)		M	1,25	$ 46.597,33	$ 58.247,00
Mortero 1:3		M3	0,007	610.450	$ 4.029,00
Zahorra Material Seleccionado		M3	0,030	$ 43.996,46	$ 1.320,00
Desperdicio			5%		$ 3.180,00
					$ 66.776,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,030	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
Transporte de Material	13	1,25	$ 2.250,00	16,25	$ 36.563,00
					$ 37.441,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	130.395	19,50	$ 6.687,00
					$ 6.687,00

Valor Unitario Total :	$ 110.966,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : ***Unidad:*** *#N/D*
DESCRIPCIÓN : *#N/D*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total :	*$* -

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : ***Unidad:*** *#N/D*
DESCRIPCIÓN :

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total : **$ -**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : ***Unidad:*** *#N/D*
DESCRIPCIÓN :

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total : **$ -**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No :
DESCRIPCIÓN : *#N/D*
Unidad: *#N/D*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total :	*$* -

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : *4,05* ***Unidad:*** *131693*
DESCRIPCIÓN : *Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	60,00	$ 4.279,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	60,00	$ 2.873,00
Carrotanque de agua 1000 galones		Hr	$ 106.504,84	60,00	$ 1.775,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	5,00	$ 240,00
					$ 9.167,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Zahorra Material Seleccionado		M3	1,30	$ 35.593,30	$ 46.271,00
Agua		Lts	14,89	$ 10,00	$ 149,00
Desperdicio			5%		$ 2.321,00
					$ 48.741,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte de material	*24,7*	*1,3*	*$ 2.250,00*	*32,11*	*$ 72.248,00*
					$ 72.248,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*60,00*	*$ 1.537,00*
					$ 1.537,00

Valor Unitario Total : ***$ 131.693,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : *4,06* ***Unidad:*** *m2*
DESCRIPCIÓN : *Concreto pobre de limpieza f'c=2000 PSI*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Mezcladora		Hr	$ 18.000,0	6,5	$ 2.769,23
Herramienta menor		Hr	$ 2.500,0	6,5	$ 384,62
					$ 3.153,85

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Arena		M3	0,0275	$ 100.000,00	$ 2.750,00
Agua		Lts	7,4	$ 50,00	$ 370,00
Grava		M3	0,046	$ 195.000,00	$ 8.970,00
Cemento		Kg	11,5	$ 800,00	$ 9.200,00
					$ 21.290,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de arena	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
Transporte de grava	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
					$ 2.289,38

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	6,23	$ 14.791,78
					$ 14.791,78

Valor Unitario Total :	**$ 41.525,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 4,00
ITEM No : 4,07 **UNIDAD:** 1002973
DESCRIPCIÓN : Concreto de 4000 psi para Zapatas

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,5000	$ 4.690,46	$ 2.345,00
Madera ordinaria		M	1,0000	$ 7.352,53	$ 7.353,00
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		U	3,0000	$ 12.760,00	$ 38.280,00
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0000	$ 658.291,20	$ 658.291,00
Desperdicio			5%		$ 35.313,00
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	130.395	0,50	$ 260.791,00
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total : $ 1.002.973,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : *4,08* ***Unidad:*** *38117*
DESCRIPCIÓN : *Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*13,00*	*$ 19.748,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 2.400,00*
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
Desperdicio					*$ -*
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa/hora*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte de material	*3,92*	*1,3*	*$ 1.000,00*	*5,10*	*$ 5.096,00*
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*30,00*	*$ 3.073,00*
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total : $ 38.117,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*4,00*		
ITEM No :	*4,09*	***UNIDAD:***	*11832*
DESCRIPCIÓN :	*Acero de refuerzo Cimentación 60.000 PSI*		

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cizalla manual de 90 cm		*Hr*	*$ 1.767,34*	*30*	*$ 59,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*30,00*	*$ 40,00*
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Refuerzo de 60.000 PSI		*Kg*	*1,05*	*$ 6.157,23*	*$ 6.465,00*
Alambre negro no. 18		*Kg*	*0,13125*	*$ 5.910,33*	*$ 776,00*
Desperdicio			*2%*		*$ 145,00*
					$ 7.386,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*30,00*	*$ 4.347,00*
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total :	***$ 11.832,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : *4,10* ***Unidad:*** *339680*

DESCRIPCIÓN : *Piso continuo de seguridad y protección frente a caídas, compuesto por capas de caucho reciclado SBR y gránulos de caucho EPDM de 1 cm , color amarillo y , naranja , para zona de juegos infantiles incluye Instalación y transporte.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ -
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Piso de 1 cm de espesor, gránulos de caucho reciclado SBR y EPDM, de color amarillo, azul o naranja.		M2	1,0000	$ 281.538,33	$ 281.538,00
					$ -
Desperdicio			5%		$ 14.077,00
					$ 295.615,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	3,00	$ 43.465,00
					$ 43.465,00

Valor Unitario Total :	**$ 339.680,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : *4,11* ***Unidad:*** *4438456*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Sube y baja cuádruple recto metálico, incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Valor	Valor Unitario
Sube y baja cuadruple recto metálico		U	1,00	$ 4.031.846,00	$ 4.031.846,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 4.031.846,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,055556	$ 2.250,00	116,67	$ 262.500,00
					$ 262.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total :	$ 4.438.456,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : *4,12* ***Unidad:*** *9775950*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Carrusel TP-A 202, incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Carrusel TP-A 202		U	$ 1,00	$ 9.369.340,00	$ 9.369.340,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 9.369.340,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,055556	$ 2.250,00	116,67	$ 262.500,00
					$ 262.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total : $ 9.775.950,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *4,00*
ITEM No : *4,13* ***Unidad:*** *6808592*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Juego de Columpios de 3 puestos TP -A 203, incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Juego de Columpios de 3 puestos TP - A 203		U	1,00	$ 6.401.982,00	$ 6.401.982,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 6.401.982,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,055556	$ 2.250,00	116,67	$ 262.500,00
					$ 262.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total :	$ 6.808.592,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 4,00
ITEM No : 4,14 **Unidad:** 39793343
DESCRIPCIÓN : Suministro e Instalación de Parque infantil exterior en metal con 3 rodaderos, 1 escalera, 4 plataformas, 1 puente curvo, 1 tobogán, un muro de escalar, 1 juego ábaco, 2 techos , 1 escalador de árbol modelo TP T 114 , incluye elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,30	$ 360,00
					$ 360,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Parque infantil exterior en metal con 3 rodaderos, 1 escalera, 4 plataformas, 1 puente curvo, 1 obogan, un muro de escalar, 1 jego abaco, 2 techos , 1 escladador de árbol modelo TP T 114		U	1,00	$ 39.054.117,00	$ 39.054.117,00
Desperdicio			-		$ -
					$ 39.054.117,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	2100	0,055556	$ 2.250,00	116,67	$ 262.500,00
					$ 262.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	0,30	$ 476.366,00
					$ 476.366,00

Valor Unitario Total : $ 39.793.343,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 4,00
ITEM No : 4,15 **Unidad:** 110966
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de bordillo en concreto de 3.000 psi de 15 cm x 35 cm , incluye la preparación de la superficie de apoyo

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	1.200	19,50	$ 62,00
					$ 62,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bordillo A-81 (15 x 35 x 80)		M	1,25	$ 46.597,33	$ 58.247,00
Mortero 1:3		M3	0,007	610.450	$ 4.029,00
Zahorra Material Seleccionado		M3	0,030	$ 43.996,46	$ 1.320,00
Desperdicio			5%		$ 3.180,00
					$ 66.776,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,030	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
Transporte de Material	13	1,25	$ 2.250,00	16,25	$ 36.563,00
					$ 37.441,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	130.395	19,50	$ 6.687,00
					$ 6.687,00

Valor Unitario Total : $ 110.966,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *5,00*
ITEM No : *5,01* ***Unidad:*** *m2*
DESCRIPCIÓN : *Localización y Replanteo*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*170,00*	*$ 7,00*
Equipo de Topografía		*Día*	*$ 415.279,11*	*170,00*	*$ 2.443,00*
					$ 2.450,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Vareta 2"x 1"		U	0,05	$ 3.700,00	$ 185,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,01	$ 3.700,00	$ 37,00
Rollo de nylon		U	0,005	$ 4.770,46	$ 24,00
Desperdicio			5%		$ 12,00
					$ 258,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla T-1	$ 48.523,54	1,85	$ 89.768,55	170,00	$ 528,00
					$ 528,00

Valor Unitario Total :	**$ 3.236,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 5,00
ITEM No : 5,02 **Unidad:** 8915
DESCRIPCIÓN : Descapote e=0,20 m

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	45,00	$ 5.705,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	12,00	$ 100,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 5.805,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1	$ 2.250,00	0,30	$ 675,00
					$ 675,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	45,00	$ 2.049,00
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total : $ 8.529,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 5,00
ITEM No : 5,03 **Unidad:** 41464
DESCRIPCIÓN : Excavacion Máquina inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser sacado de la obra

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,2000	$ 545,00
					$ 545,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1,3	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
					$ 878,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	2,20	$ 41.909,00
					$ 41.909,00

Valor Unitario Total : $ 43.332,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *5,00*
ITEM No : *5,04* ***Unidad:*** *298699*
DESCRIPCIÓN : *Mejoramiento en piedra rajón, E: 0.20 m*

1. Equipos

Descripción		***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*50,00*	*$ 24,00*
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*20,00*	*$ 12.836,00*
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		*Hr*	*$ 172.370,31*	*20,00*	*$ 8.619,00*
Equipo de Topografia		*Dia*	*$ 436.458,34*	*200,00*	*$ 2.182,00*
					$ 23.661,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Rajón o canto rodado		*M3*	*1,05*	*$ 111.666,47*	*$ 117.250,00*
Desperdicio			*0%*		*$ 117,00*
					$ 117.367,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material petreo	*22*	*1,05*	*$ 2.250,00*	*23,10*	*$ 51.975,00*
					$ 51.975,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*250,00*	*$ 369,00*
					$ 369,00

Valor Unitario Total : $ 193.372,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *5,00*
ITEM No : *5,05* ***Unidad:*** *131693*
DESCRIPCIÓN : *Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*45,00*	*$ 5.705,00*
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		*Hr*	*$ 172.370,31*	*45,00*	*$ 3.830,00*
Carrotanque de agua 1000 galones		*Hr*	*$ 106.504,84*	*45,00*	*$ 2.367,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*5,00*	*$ 240,00*
					$ 12.142,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Zahorra Material Seleccionado		*M3*	*1,30*	*$ 43.996,46*	*$ 57.195,00*
Agua		*Lts*	*14,89*	*$ 10,00*	*$ 149,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 2.867,00*
					$ 60.211,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte de material	*24,7*	*1,3*	*$ 2.250,00*	*32,11*	*$ 72.248,00*
					$ 72.248,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*45,00*	*$ 2.049,00*
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total : $ 146.650,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *5,00*
ITEM No : *5,06* ***Unidad:*** *38117*
DESCRIPCIÓN : *Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)*

1. Equipos

Descripción		***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*13,00*	*$ 19.748,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 2.400,00*
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
Desperdicio					*$ -*
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa/hora***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*3,92*	*1,3*	*$ 1.000,00*	5,10	*$ 5.096,00*
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*30,00*	*$ 3.073,00*
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total : ***$ 38.117,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 5,00
ITEM No : 5,07 **Unidad:** 223650

DESCRIPCIÓN : Carpeta asfáltica (base asfáltica) para circuito de trote e= 5 cm

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Vibrocompactador 10 Ton		Hr	$ 172.370,71	80,00	$ 2.154,63
Volqueta 15 m³		Hr	$ 147.140,00	120,00	$ 1.226,17
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	5,00	$ 240,00
					$ 3.620,80

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Emulsión asfáltica de adherencia		M3	1,0000	$ 4.500,00	$ 4.500,00
Mezcla asfáltica		M3	0,0500	$ 3.800.000,00	$ 190.000,00
Desperdicio			5%		$ 9.725,00
					$ 204.225,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	8,25	$ 15.804,20
					$ 15.804,20

Valor Unitario Total : $ 223.650,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 5,00
ITEM No : 5,08 **Unidad:** 110966
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de bordillo en concreto de 3.000 psi de 15 cm x 35 cm , incluye la preparación de la superficie de apoyo

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	1.200	19,50	$ 62,00
					$ 62,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bordillo A-81 (15 x 35 x 80)		M	1,25	$ 46.597,33	$ 58.247,00
Mortero 1:3		M3	0,007	610.450	$ 4.029,00
Zahorra Material Seleccionado		M3	0,030	$ 43.996,46	$ 1.320,00
Desperdicio			5%		$ 3.180,00
					$ 66.776,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,030	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
Transporte de Material	13	1,25	$ 2.250,00	16,25	$ 36.563,00
					$ 37.441,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	130.395	19,50	$ 6.687,00
					$ 6.687,00

Valor Unitario Total : $ 110.966,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,01* ***Unidad:*** *3322*
DESCRIPCIÓN : *Localización y Replanteo*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*170,00*	*$ 7,00*
Equipo de Topografía		*Día*	*$ 415.279,11*	*170,00*	*$ 2.443,00*
					$ 2.450,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Vareta 2"x 1"		U	0,05	$ 3.700,00	$ 185,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,01	$ 3.700,00	$ 37,00
Rollo de nylon		U	0,005	$ 4.770,46	$ 24,00
Desperdicio			5%		$ 12,00
					$ 258,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla T-1	$ 48.523,54	1,85	$ 89.768,55	170,00	$ 528,00
					$ 528,00

Valor Unitario Total :	**$ 3.236,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 6,00
ITEM No : 6,02 **Unidad:** 8915
DESCRIPCIÓN : Descapote e=0,20 m

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	45,00	$ 5.705,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	12,00	$ 100,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 5.805,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1	$ 2.250,00	0,30	$ 675,00
					$ 675,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	45,00	$ 2.049,00
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total : $ 8.529,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,03* ***Unidad:*** *41464*
DESCRIPCIÓN : *Excavacion Máquina inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser sacado de la obra*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,2000	$ 545,00
					$ 545,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1,3	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
					$ 878,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	2,20	$ 41.909,00
					$ 41.909,00

Valor Unitario Total :	**$ 43.332,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No :
DESCRIPCIÓN : *#N/D*
Unidad: *#N/D*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total :	$ -

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00 - 7,00*
ITEM No : *6,05 - 7,05* ***Unidad:*** *M3*
DESCRIPCIÓN : *Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra*

1. Equipos

Descripción		***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*50,00*	*$ 5.134,00*
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		*Hr*	*$ 172.370,31*	*50,00*	*$ 3.447,00*
Carrotanque de agua 1000 galones		*Hr*	*$ 106.504,84*	*50,00*	*$ 2.130,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*5,00*	*$ 240,00*
					$ 10.951,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Zahorra Material Seleccionado		*M3*	*1,30*	*$ 43.996,46*	*$ 57.195,00*
Agua		*Lts*	*14,89*	*$ 10,00*	*$ 149,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 2.867,00*
					$ 60.211,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*20,0*	*1,3*	*$ 2.250,00*	*25,99*	*$ 58.482,00*
					$ 58.482,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*45,00*	*$ 2.049,00*
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total : $ 131.693,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 6,00
ITEM No : 6,06 **Unidad:** 38117
DESCRIPCIÓN : Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	13,00	$ 19.748,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 2.400,00
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
Desperdicio					$ -
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa/hora	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	3,92	1,3	$ 1.000,00	5,10	$ 5.096,00
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	30,00	$ 3.073,00
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total : $ 38.117,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,07* ***Unidad:*** *235170*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de loseta en concreto de forma cuadrada color según diseño de 20 x 20 x 6 cm (l x a x h), tramado según diseño. incluye cama en arena h.= 4 cm, y juntas selladas con arena fina*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,44	$ 2.926,00
					$ 2.926,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Loseta en concreto de 20 x 20 x 6 cm		M2	1,0000	72.133,33	$ 72.133,00
Arena de sello (fina)		M3	0,0100	77.333,38	$ 773,00
Arena lavada		M3	0,0400	81.333,38	$ 3.253,00
Desperdicio			5%		$ 3.808,00
					$ 79.967,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,050	$ 2.250,00	0,65	$ 1.463,00
Transporte de Loseta	13	2,000	$ 2.250,00	26,00	$ 58.500,00
					$ 59.963,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,41	$ 92.314,00
					$ 92.314,00

Valor Unitario Total :	**$ 235.170,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,08* ***Unidad:*** *110966*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de bordillo en concreto de 3.000 PSI de 15 cm x 35 cm*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	19,50	$ 61,54
					$ 61,54

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bordillo A-81 (15 x 35 x 80)		M	1,2500	46.597,33	$ 58.246,67
Mortero 1:3		M3	0,0066	610.450,45	$ 4.028,97
Zahorra Material Seleccionado		M3	0,0300	43.996,46	$ 1.319,89
Desperdicio			0,0500		$ 3.179,78
					$ 66.775,31

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,030	$ 2.250,00	0,39	$ 877,50
					$ 877,50

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	3,01	$ 43.251,65
					$ 43.251,65

Valor Unitario Total :	***$ 110.966,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,09* ***Unidad:*** *619831,5*

DESCRIPCIÓN : *Vados de acceso peatonal para discapacitado en mortero y adoquín de concreto.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,50	$ 1.800,00
					$ 1.800,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Adoquin en concreto forma rectangular de 20x10x6 cm		M2	3,4000	64.100,00	$ 217.940,00
Arena de sello (fina)		M3	0,0332	77.333,38	$ 2.567,47
Mortero 1:4		M3	0,0700	543.553,45	$ 38.048,74
Desperdicio			2,5%		$ 6.463,91
					$ 265.020,11

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,033	$ 2.250,00	0,43	$ 971,10
Transporte de Adoquin 20 x 10 x 6 cm	13	2,000	$ 2.250,00	26,00	$ 58.500,00
					$ 59.471,10

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	0,44	$ 293.540,29
					$ 293.540,29

Valor Unitario Total : $ 619.831,50

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,10* ***Unidad:*** *235170*
DESCRIPCIÓN : *Rampa de acceso peatonal de 6.20 m x 1.80 m para discapacitado en concreto de 3.000 psi y loseta tipo alerta táctil en adoquín de concreto.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,72	$ 864,00
					$ 864,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Loseta tipo alerta 20 x 20 x 6 cm		M2	5,0000	12.500,00	$ 62.500,00
Mortero 1:4		M3	0,0834	543.553,45	$ 45.332,36
Arena de sello (fina)		M3	0,0556	77.333,38	$ 4.299,74
Desperdicio			0,1000		
					$ 112.132,09

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,056	$ 2.250,00	0,72	$ 1.626,30
Transporte de Loseta	13	687,50	$ 2,00	8.937,50	$ 17.875,00
					$ 19.501,30

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,27	$ 102.672,61
					$ 102.672,61

Valor Unitario Total : $ 235.170,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,11* ***Unidad:*** *117335*

DESCRIPCIÓN : *Suministro, transporte y colocación de tableta guía de movimiento táctil para discapacitado con loseta prefabricada en concreto de 0.20 m x 0.20 m x 0.06 m color amarillo con textura acanalada, incluye cortes de nivelación y mortero 1:4*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,41	$ 1.692,00
					$ 1.692,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Loseta tipo guía 20 x 20 x 6 cm		U	5,0000	2.892,00	$ 14.460,00
Mortero 1:4		M3	0,0060	543.553,45	$ 3.261,00
Arena de sello (fina)		M3	0,0020	77.333,38	$ 155,00
Desperdicio			5%		$ 894,00
					$ 18.770,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,002	$ 2.250,00	0,03	$ 59,00
Transporte de Loseta	13	27,50	$ 2.250,00	2,00	$ 4.500,00
					$ 4.559,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,41	$ 92.314,00
					$ 92.314,00

Valor Unitario Total : $ 117.335,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,12* ***Unidad:*** *110966*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de bordillo en concreto de 3.000 psi de 15 cm x 35 cm, incluye la preparación de la superficie de apoyo*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	1.200	19,50	$ 62,00
					$ 62,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bordillo A-81 (15 x 35 x 80)		M	1,25	$ 46.597,33	$ 58.247,00
Mortero 1:3		M3	0,007	610.450	$ 4.029,00
Zahorra Material Seleccionado		M3	0,030	$ 43.996,46	$ 1.320,00
Desperdicio			5%		$ 3.180,00
					$ 66.776,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,030	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
Transporte de Material	13	1,25	$ 2.250,00	16,25	$ 36.563,00
					$ 37.441,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	19,50	$ 6.687,00
					$ 6.687,00

Valor Unitario Total : $ 110.966,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,13* ***Unidad:*** *385262*
DESCRIPCIÓN : *Construcción de cárcamo en concreto 3.000 psi de a:0.30m x h:0.15m, todos los lados e=0.10m. incluye tapa en concreto y acero de refuerzo*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00
Formaleta placas		M2	$ 129.189,97	3,61	$ 35.786,70
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	$ 14.945,57	3,61	$ 4.140,05
					$ 49.926,74

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto de 3000 psi		M3	0,1450	647.746,70	$ 93.923,27
Refuerzo de 60.000 PSI		Kg	6,0000	6.157,23	$ 36.943,40
Alambre quemado		Kg	0,6250	5.910,33	$ 3.693,96
Tapa en concreto para carcamo		U	1,2500	71.707,67	$ 89.634,58
Desperdicio			5%		$ 11.209,76
					$ 235.404,97

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,140	$ 2.250,00	1,82	$ 4.095,00
					$ 4.095,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,36	$ 95.835,28
					$ 95.835,28

Valor Unitario Total :	$ 385.262,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 6,00
ITEM No : 6,14 **Unidad:** 172979
DESCRIPCIÓN : Rejilla para cárcamo de 0.30 m de ancho x 0.05 m de espesor

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Rejilla tipo sumidero		U	1,0000	128.692,98	$ 128.693,00
Desperdicio			5%		$ 6.435,00
					$ 135.128,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,070	$ 2.250,00	0,91	$ 2.048,00
					$ 2.048,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	3,77	$ 34.603,00
					$ 34.603,00

Valor Unitario Total : $ 172.979,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,15* ***Unidad:*** *2037140*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de banca en concreto prefabricado color gris , según diseño, incluye todo lo necesario para su correcta instalación*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,50	$ 3.000,00
					$ 3.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Banca prefabricada en concreto color gris		U	1,0000	1.632.357,00	$ 1.632.357,00
Concreto de 3000 psi		M3	0,1500	647.746,70	$ 97.162,00
Desperdicio			5%		$ 86.476,00
					$ 1.815.995,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	3,000	$ 2.250,00	39,00	$ 87.750,00
					$ 87.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,00	$ 130.395,00
					$ 130.395,00

Valor Unitario Total : ***$ 2.037.140,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,16* ***Unidad:*** *340495*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e Instalación de Bolardo*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,00	$ 2.400,00
					$ 2.400,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bolardo alto de hierro M63		U	1,0000	218.894,00	$ 218.894,00
Concreto de 3000 psi		M3	0,0600	647.746,70	$ 38.865,00
Desperdicio			5%		$ 12.888,00
					$ 270.647,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,077	$ 2.250,00	1,00	$ 2.250,00
					$ 2.250,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	2,00	$ 65.198,00
					$ 65.198,00

Valor Unitario Total :	**$ 340.495,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*

ITEM No : *6,17* ***Unidad:*** *1587668*

DESCRIPCIÓN : *Suministro, transporte e instalación de Basurera metálica cilíndrica en acero inoxidable con soporte en hierro fundido. Incluye construcción de dado en concreto de 21 MPa, de 30cm de diámetro y 50cm de profundidad reforzado con tres estribos y tres varillas longitudinales de 3/8", y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,50	$ 1.800,00
					$ 1.800,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto de 3000 psi		M3	0,0400	647.746,70	$ 25.910,00
Refuerzo de 60.000 PSI		Kg	2,5200	6.157,23	$ 15.516,00
Alambre quemado		Kg	0,2500	5.910,33	$ 1.478,00
Basurera metálica cilindrica en acero inoxidable con soporte en hierro fundido		U	1,0000	1.301.084,67	$ 1.301.085,00
Desperdicio			5%		$ 67.199,00
					$ 1.411.188,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	3,000	$ 2.250,00	39,00	$ 87.750,00
					$ 87.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,50	$ 86.930,00
					$ 86.930,00

Valor Unitario Total :	$ 1.587.668,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *6,00*
ITEM No : *6,18* ***Unidad:*** *5958406*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de mesa para ajedrez mas 4 bancas, incluye todo lo necesario para su correcta instalación*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mesa en concreto gris mas cuatro bancos para jugar ajedrez		U	1,0000	5.641.899,00	$ 5.641.899,00
Concreto de 3000 psi		M3	0,1500	647.746,70	$ 97.162,00
					$ 5.739.061,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	3,000	$ 2.250,00	39,00	$ 87.750,00
					$ 87.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,00	$ 130.395,00
					$ 130.395,00

Valor Unitario Total : ***$ 5.958.406,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,01* ***Unidad:*** *3322*
DESCRIPCIÓN : *Localización y Replanteo*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*170,00*	*$ 7,00*
Equipo de Topografia		*Día*	*$ 415.279,11*	*170,00*	*$ 2.443,00*
					$ 2.450,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Vareta 2"x 1"		U	0,05	$ 3.700,00	$ 185,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,01	$ 3.700,00	$ 37,00
Rollo de nylon		U	0,005	$ 4.770,46	$ 24,00
Desperdicio			5%		$ 12,00
					$ 258,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla T-1	$ 48.523,54	1,85	$ 89.768,55	170,00	$ 528,00
					$ 528,00

Valor Unitario Total :	**$ 3.236,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,02* ***Unidad:*** *8915*
DESCRIPCIÓN : *Descapote e=0,20 m*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*45,00*	*$ 5.705,00*
Herramientas Menores			*$ 1.200,00*	*12,00*	*$ 100,00*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 5.805,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte Interno	*0,3*	*1*	*$ 2.250,00*	*0,30*	*$ 675,00*
					$ 675,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*45,00*	*$ 2.049,00*
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total :	***$ 8.529,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,03* ***Unidad:*** *41464*
DESCRIPCIÓN : *Excavacion Máquina inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser sacado de la obra*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,2000	$ 545,00
					$ 545,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1,3	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
					$ 878,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	2,20	$ 41.909,00
					$ 41.909,00

Valor Unitario Total : $ 43.332,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No :
Unidad: *#N/D*
DESCRIPCIÓN : *#N/D*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total : ***$ -***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,05* ***Unidad:*** *131693*
DESCRIPCIÓN : *Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
					$ -

Valor Unitario Total :	*$ -*

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 7,00
ITEM No : 7,06 **Unidad:** 38117
DESCRIPCIÓN : Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	13,00	$ 19.748,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 2.400,00
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa/hora	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	3,92	1,3	$ 1.000,00	5,10	$ 5.096,00
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	30,00	$ 3.073,00
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total : $ 38.117,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,07* ***Unidad:*** *235170*

DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de Adoquin Ecológico, incluye cama en arena h.= 4 cm, grama y juntas selladas con tierra negra.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 7.500,00	2,44	$ 18.300,00
Vibrocompactadora Rana Zanjera 50 X 30 cm Motor Gasolina Tipo Honda 6.5HP		Hr	$ 45.000,00	2,44	$ 109.800,00
					$ 128.100,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Adoquin Ecológigo Gramoquin en concreto de 40x40x8 cm		M2	1,0000	56.791,67	$ 56.792,00
Tierra Negra Abonada		M3	0,0600	160.496,67	$ 9.630,00
Semilla Pasto Rustic Grass		Gramo	0,0200	144,42	$ 3,00
Arena lavada		M3	0,0400	81.333,38	$ 3.253,00
Desperdicio			5%		$ 3.484,00
					$ 73.162,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Gramoquin	13	0,050	$ 2.250,00	0,65	$ 1.463,00
					$ 1.463,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	4,02	$ 32.445,00
					$ 32.445,00

Valor Unitario Total :	$ 235.170,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,08* ***Unidad:*** *150883*
DESCRIPCIÓN : *Suministro y plantación de Árbol tipo lluvia de oro o Similar*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,00	$ 2.400,00
					$ 2.400,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tierra Negra Abonada		M3	0,2000	160.496,67	$ 32.099,00
Árbol lluvia de oro de 6 mts		U	1,0000	78.333,33	$ 78.333,00
Desperdicio			5%		$ 5.522,00
					$ 115.954,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Árbol	13	0,050	$ 2.250,00	0,65	$ 1.463,00
					$ 1.463,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	4,20	$ 31.066,00
					$ 31.066,00

Valor Unitario Total : ***$ 150.883,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,09* ***Unidad:*** *135483*
DESCRIPCIÓN : *Suministro y plantación de Árbol tipo pomarrosa o Similar*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,00*	*$ 2.400,00*
					$ 2.400,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Tierra Negra Abonada		*M3*	*0,2000*	*160.496,67*	*$ 32.099,00*
Árbol pomarrosa de 4 mts		*U*	*1,0000*	*63.666,67*	*$ 63.667,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 4.788,00*
					$ 100.554,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte de Árbol	*13*	*0,050*	*$ 2.250,00*	*0,65*	*$ 1.463,00*
					$ 1.463,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*4,20*	*$ 31.066,00*
					$ 31.066,00

Valor Unitario Total : $ 135.483,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,10* ***Unidad:*** *45350*
DESCRIPCIÓN : *Suministro y plantación de grama en tapete*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 600,00*
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Grama natural en tapetes		*M2*	*1,0000*	*15.768,00*	*$ 15.768,00*
Abono presiembra de grama		*Kg*	*0,1000*	*2.299,33*	*$ 229,93*
Mantillo limpio cribado		*Kg*	*4,0000*	*1.198,90*	*$ 4.795,60*
Agua		*Lts*	*0,0020*	*10,00*	*$ 0,02*
Desperdicio					
					$ 20.793,55

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte de Árbol	*13*	*0,102*	*$ 2.250,00*	*1,33*	*$ 2.984,67*
					$ 2.984,67

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*6,22*	*$ 20.971,78*
					$ 20.971,78

Valor Unitario Total : ***$ 45.350,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *7,00*
ITEM No : *7,11* ***Unidad:*** *110966*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de bordillo en concreto de 3.000 psi de 15 cm x 35 cm, incluye la preparación de la superficie de apoyo*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	1.200	19,50	$ 62,00
					$ 62,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bordillo A-81 (15 x 35 x 80)		M	1,25	$ 46.597,33	$ 58.247,00
Mortero 1:3		M3	0,007	610.450	$ 4.029,00
Zahorra Material Seleccionado		M3	0,030	$ 43.996,46	$ 1.320,00
Desperdicio			5%		$ 3.180,00
					$ 66.776,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,030	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
Transporte de Material	13	1,25	$ 2.250,00	16,25	$ 36.563,00
					$ 37.441,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	19,50	$ 6.687,00
					$ 6.687,00

Valor Unitario Total : $ 110.966,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,01* ***Unidad:*** *$ 3.322,00*
DESCRIPCIÓN : *Localización y Replanteo*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*170,00*	*$ 7,00*
Equipo de Topografia		*Dia*	*$ 415.279,11*	*170,00*	*$ 2.443,00*
					$ 2.450,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Vareta 2"x 1"		U	0,05	$ 3.700,00	$ 185,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,01	$ 3.700,00	$ 37,00
Rollo de nylon		U	0,005	$ 4.770,46	$ 24,00
Desperdicio			5%		$ 12,00
					$ 258,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla T-1	$ 48.523,54	1,85	$ 89.768,55	170,00	$ 528,00
					$ 528,00

Valor Unitario Total : $ 3.236,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,02* ***Unidad:*** *$ 8.915,00*
DESCRIPCIÓN : *Descapote e=0,20 m*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*45,00*	*$ 5.705,00*
Herramientas Menores			*$ 1.200,00*	*12,00*	*$ 100,00*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 5.805,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte Interno	*0,3*	*1*	*$ 2.250,00*	*0,30*	*$ 675,00*
					$ 675,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*45,00*	*$ 2.049,00*
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total :	***$***	***8.529,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*

ITEM No : *8,03* ***Unidad:*** *$ 41.464,00*

DESCRIPCIÓN : *Excavacion Máquina inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser sacado de la obra*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,2000*	*$ 545,00*
					$ 545,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte Interno	*0,3*	*1,3*	*$ 2.250,00*	*0,39*	*$ 878,00*
					$ 878,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*2,30*	*$ 40.041,00*
					$ 40.041,00

Valor Unitario Total :	***$ 41.464,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,04* ***Unidad:*** *$ 298.699,00*
DESCRIPCIÓN : *Mejoramiento en piedra rajón, E: 0.20 m*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	50,00	$ 24,00
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	20,00	$ 12.836,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	20,00	$ 8.619,00
Equipo de Topografía		Día	$ 436.458,34	200,00	$ 2.182,00
					$ 23.661,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Rajón o canto rodado		M3	1,30	$ 131.000,00	$ 170.300,00
					$ 170.300,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material petreo	28,6	1,30	$ 2.250,00	28,60	$ 64.350,00
					$ 64.350,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	2,31	$ 40.388,00
					$ 40.388,00

Valor Unitario Total : $ 298.699,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,05* ***Unidad:*** *$ 131.693,00*

DESCRIPCIÓN : *Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	60,00	$ 4.279,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	60,00	$ 2.873,00
Carrotanque de agua 1000 galones		Hr	$ 106.504,84	60,00	$ 1.775,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	5,00	$ 240,00
					$ 9.167,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Zahorra Material Seleccionado		M3	1,30	$ 35.593,30	$ 46.271,00
Agua		Lts	14,89	$ 10,00	$ 149,00
Desperdicio			5%		$ 2.321,00
					$ 48.741,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	24,7	1,3	$ 2.250,00	32,11	$ 72.248,00
					$ 72.248,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	60,00	$ 1.537,00
					$ 1.537,00

Valor Unitario Total : $ 131.693,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,06* ***Unidad:*** *$ 41.525,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto pobre de limpieza f'c=2000 PSI*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Mezcladora		Hr	$ 18.000,0	6,5	$ 2.769,23
Herramienta menor		Hr	$ 2.500,0	6,5	$ 384,62
					$ 3.153,85

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Arena		M3	0,0275	$ 100.000,00	$ 2.750,00
Agua		Lts	7,4	$ 50,00	$ 370,00
Grava		M3	0,046	$ 195.000,00	$ 8.970,00
Cemento		Kg	11,5	$ 800,00	$ 9.200,00
					$ 21.290,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de arena	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
Transporte de grava	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
					$ 2.289,38

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	6,23	$ 14.791,78
					$ 14.791,78

Valor Unitario Total :	**$ 41.525,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,07*	***UNIDAD:***	*$ 1.002.973,00*
DESCRIPCIÓN :	*Concreto de 4000 psi para Zapatas*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 600,00*
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Puntilla con cabeza 2"		*Lbs*	*0,5000*	*$ 4.690,46*	*$ 2.345,00*
Madera ordinaria		*M*	*1,0000*	*$ 7.352,53*	*$ 7.353,00*
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		*U*	*3,0000*	*$ 12.760,00*	*$ 38.280,00*
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		*M3*	*1,0000*	*$ 658.291,20*	*$ 658.291,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 35.313,00*
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*130.395*	*0,50*	*$ 260.791,00*
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total :	***$ 1.002.973,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*			
ITEM No :	*8,08*	*2,11*	***UNIDAD:***	*$ 11.832,00*
DESCRIPCIÓN :	*Acero de refuerzo Cimentación 60.000 PSI*			

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cizalla manual de 90 cm		*Hr*	*$ 1.767,34*	*30*	*$ 59,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*30,00*	*$ 40,00*
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Refuerzo de 60.000 PSI		*Kg*	*1,05*	*$ 6.157,23*	*$ 6.465,00*
Alambre negro no. 18		*Kg*	*0,13125*	*$ 5.910,33*	*$ 776,00*
Desperdicio			*2%*		*$ 145,00*
					$ 7.386,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*30,00*	*$ 4.347,00*
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total :	***$ 11.832,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,09* ***UNIDAD:*** *$ 1.002.973,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto de 4000 psi para vigas cimiento*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,5000	$ 4.690,46	$ 2.345,00
Madera ordinaria		M	1,0000	$ 7.352,53	$ 7.353,00
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		U	3,0000	$ 12.760,00	$ 38.280,00
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0000	$ 658.291,20	$ 658.291,00
Desperdicio			5%		$ 35.313,00
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*0,50*	*$ 260.791,00*
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total : $ 1.002.973,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,10* ***Unidad:*** *$ 38.117,00*
DESCRIPCIÓN : *Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)*

1. Equipos

Descripción		***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*13,00*	*$ 19.748,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 2.400,00*
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa/hora***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*3,92*	*1,3*	*$ 1.000,00*	*5,10*	*$ 5.096,00*
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*30,00*	*$ 3.073,00*
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total :	***$ 38.117,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,12*	***UNIDAD:***	*$ 11.067,00*
DESCRIPCIÓN :	*Acero Mallas Electrosoldadas*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cizalla manual de 90 cm		*Hr*	*$ 1.767,34*	*30*	*$ 59,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*30,00*	*$ 40,00*
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Malla electrosoldada XX-188 de 15x15 cm y e=6 mm		*Kg*	*1,05*	*$ 5.443,00*	*$ 5.715,00*
Alambre negro no. 18		*Kg*	*0,13125*	*$ 5.910,33*	*$ 776,00*
Desperdicio			*2%*		*$ 130,00*
					$ 6.621,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*30,00*	*$ 4.347,00*
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total :	***$ 11.067,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,13* ***Unidad:*** *$ 226.852,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto placa de Contrapiso E=0,10 3500 PSI*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cortadora de concreto con combustible		Día	$ 40.053,61	0,050	$ 2.002,68
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		Día	4.632,6	1,00	$ 4.632,55
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	14.945,6	1,00	$ 14.945,57
Herramientas Menores		Hr	1.200,0	1,00	$ 1.200,00
					$ 22.780,80

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Sellante Elastomerico Tipo Sikaroad O Similar		M	1,0500	$ 2.762,33	$ 2.900,45
Sellante Flexible Tipo Sikaflex T 68 W O Similar		Gal	0,0500	$ 505.866,67	$ 25.293,33
Plastico Transparente Cal. 3,5		M2	1,0500	$ 4.491,90	$ 4.716,49
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	0,1000	$ 658.291,20	$ 65.829,12
Desperdicio			5%		$ 4.936,97
					$ 103.676,37

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,30	$ 100.394,83
					$ 100.394,83

Valor Unitario Total :	$ 226.852,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,14* ***Unidad:*** *$ 296.852,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto placa de Cubierta E=0,12 4000 psi*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cortadora de concreto con combustible		Día	$ 40.053,61	0,050	$ 2.002,68
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		Día	4.632,6	1,00	$ 4.632,55
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	14.945,6	1,00	$ 14.945,57
Herramientas Menores		Hr	1.200,0	1,00	$ 1.200,00
Formaleta losa		Dia	2.200,0	25,53	$ 56.175,88
					$ 78.956,69

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Sellante Elastomerico Tipo Sikaroad O Similar		M	1,0500	$ 2.762,33	$ 2.900,45
Sellante Flexible Tipo Sikaflex T 68 W O Similar		Gal	0,0500	$ 505.866,67	$ 25.293,33
Plastico Transparente Cal. 3,5		M2	1,0500	$ 4.491,90	$ 4.716,49
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	0,1200	$ 658.291,20	$ 78.994,94
Desperdicio			5%		$ 5.595,26
					$ 117.500,48

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,30	$ 100.394,83
					$ 100.394,83

Valor Unitario Total :	**$ 296.852,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,15* ***Unidad:*** *$ 1.600.860,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto Columnas 4000 psi*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,47*	*$ 560,00*
Vibrador con Motor Eléctrico		*Hr*	*$ 14.945,57*	*0,47*	*$ 32.037,00*
Formaleta placas		*M2*	*$ 129.189,97*	*0,47*	*$ 276.928,00*
					$ 309.525,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		*M3*	*1,0500*	$ 664.995,68	*$ 698.245,00*
Puntilla con cabeza 2"		*Lbs*	*3,5000*	*$ 4.690,46*	*$ 16.417,00*
Tabla común de 3x0,2x0,02		*U*	*8,3000*	*$ 26.877,00*	*$ 223.079,00*
Vareta 2"x 1"		*U*	*7,0000*	*$ 3.700,00*	*$ 25.900,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 48.182,00*
					$ 1.011.823,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*0,47*	*$ 279.512,00*
					$ 279.512,00

Valor Unitario Total : $ 1.600.860,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,16* ***Unidad:*** *$ 1.600.860,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto Vigas Áereas 4000 psi*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,47	$ 560,00
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	$ 14.945,57	0,47	$ 32.037,00
Formaleta placas		M2	$ 129.189,97	0,47	$ 276.928,00
					$ 309.525,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0500	$ 664.995,68	$ 698.245,00
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	3,5000	$ 4.690,46	$ 16.417,00
Tabla común de 3x0,2x0,02		U	8,3000	$ 26.877,00	$ 223.079,00
Vareta 2"x 1"		U	7,0000	$ 3.700,00	$ 25.900,00
Desperdicio			5%		$ 48.182,00
					$ 1.011.823,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	0,47	$ 279.512,00
					$ 279.512,00

Valor Unitario Total : ***$ 1.600.860,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,17* ***Unidad:*** *$ 296.852,00*
DESCRIPCIÓN : *Viga canal en concreto 4000 PSI*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cortadora de concreto con combustible		Día	$ 40.053,61	0,050	$ 2.002,68
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		Día	4.632,6	1,00	$ 4.632,55
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	14.945,6	1,00	$ 14.945,57
Herramientas Menores		Hr	1.200,0	1,00	$ 1.200,00
Formaleta losa		Dia	2.200,0	25,53	$ 56.175,88
					$ 78.956,69

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Sellante Elastomerico Tipo Sikaroad O Similar		M	1,0500	$ 2.762,33	$ 2.900,45
Sellante Flexible Tipo Sikaflex T 68 W O Similar		Gal	0,0500	$ 505.866,67	$ 25.293,33
Plastico Transparente Cal. 3,5		M2	1,0500	$ 4.491,90	$ 4.716,49
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	0,1200	$ 658.291,20	$ 78.994,94
Desperdicio			5%		$ 5.595,26
					$ 117.500,48

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,30	$ 100.394,83

	$	100.394,83
Valor Unitario Total :	**$**	**296.852,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,18* ***Unidad:*** *$ 155.016,00*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de tubería sanitaria de 4" PVC-S para bajantes de aguas lluvias, incluye accesorios, abrazaderas y soportes,*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,72	$ 2.064,00
					$ 2.064,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Limpiador removedor PVC		1/4 Gal	0,0400	$ 64.040,67	$ 2.562,00
Soldadura PVC líquida		1/4 Gal	0,0400	$ 148.802,67	$ 5.952,00
Yee PVC-S 4"		U	0,1667	$ 40.744,00	$ 6.792,00
Tubería PVC-S 4"		M	1,0500	$ 39.152,72	$ 41.110,00
Abrazadera con recubrimiento en cobre 1/2		U	1,0000	$ 1.979,64	$ 1.980,00
Soporte de bajante		U	1,0000	$ 3.173,33	$ 3.173,00
Codo 45° - ⅛ C x C PVC-S 4"		U	0,1667	$ 22.507,33	$ 3.752,00
Codo 90° - ¼ C x C PVC-S 4"		U	0,1667	$ 20.004,67	$ 3.335,00
Desperdicio			5%		$ 3.433,00
					$ 72.089,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	1,72	$ 80.863,00
					$ 80.863,00

Valor Unitario Total : ***$ 155.016,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,23* ***Unidad:*** *$ 90.541,00*
DESCRIPCIÓN : *Muro en bloque N° 4*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,20*	*$ 239,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*2,87*	*$ 1.100,00*
					$ 1.339,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Bloque de concreto # 4 (10 x 20 x 40 cm)		*U*	*13,00*	*$ 2.801,00*	*$ 36.413,00*
Mortero 1:4		*M3*	*0,025*	*$ 543.553,45*	*$ 13.589,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 2.500,00*
					$ 52.502,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*2,87*	*$ 36.700,00*
					$ 36.700,00

Valor Unitario Total : $ 90.541,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,24*	***Unidad:***	*$ 208.405,00*
DESCRIPCIÓN :	*Calado prefabricado en concreto blanco de 30x30x15*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,20*	*$ 239,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*2,87*	*$ 1.100,00*
					$ 1.339,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Calado en concreto (20x20x9 cm)		*U*	*25,00*	*$ 6.272,67*	*$ 156.817,00*
Mortero 1:4		*M3*	*0,010*	*$ 543.553,45*	*$ 5.436,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 8.113,00*
					$ 170.366,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*2,87*	*$ 36.700,00*
					$ 36.700,00

Valor Unitario Total :	***$ 208.405,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,25*	***Unidad:***	*$ 39.126,00*
DESCRIPCIÓN :	*Pañete liso sobre muros interiores*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,25*	*$ 300,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*5,00*	*$ 631,00*
					$ 931,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Mortero 1:4		*M3*	*0,030*	*$ 543.553,45*	*$ 16.307,00*
					$ -
Desperdicio			*5%*		*$ 815,00*
					$ 17.122,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*5,00*	*$ 21.073,00*
					$ 21.073,00

Valor Unitario Total :	***$ 39.126,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	8,00		
ITEM No :	8,26	**Unidad:**	$ 50.508,00
DESCRIPCIÓN :	Pañete Exterior		

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,88	$ 2.251,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	5,00	$ 631,00
					$ 2.882,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mortero 1:4		M3	0,030	$ 543.553,45	$ 16.307,00
Impermeabilizante para morteros		Kg	0,50	$ 17.963,33	$ 8.982,00
Desperdicio			5%		$ 1.264,00
					$ 26.553,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	5,00	$ 21.073,00
					$ 21.073,00

Valor Unitario Total :	**$ 50.508,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,27*	***Unidad:***	*$ 94.128,00*
DESCRIPCIÓN :	*Bordillo sobre Cubierta H=0,20 m en concreto de 3500 psi.*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,50*	*$ 3.000,00*
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		*Día*	*$ 4.632,55*	*2,50*	*$ 1.853,00*
					$ 4.853,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Concreto de 3500 psi		*M3*	*0,020*	*$ 658.291,20*	*$ 13.166,00*
Antisol blanco (presentación 20 kg)		*Kg*	*0,200*	*$ 13.074,33*	*$ 2.615,00*
Refuerzo de 60.000 PSI		*Kg*	*2,30*	*$ 6.157,23*	*$ 14.162,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 1.497,00*
					$ 31.440,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*2,50*	*$ 42.147,00*
					$ 42.147,00

Valor Unitario Total :	***$ 78.440,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,28*	***Unidad:***	*$ 11.300,00*
DESCRIPCIÓN :	*Dilataciones Sencillas en fachada*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,13*	*$ 150,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*10,25*	*$ 308,00*
					$ 458,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Impermeabilizante para morteros		*Kg*	*0,030*	*$ 17.963,33*	*$ 539,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 27,00*
					$ 566,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*10,25*	*$ 10.276,00*
					$ 10.276,00

Valor Unitario Total :	***$ 11.300,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,29 **Unidad:** $ 589.600,00
DESCRIPCIÓN : Meson en concreto en granito pulido H=1 y E=0,1, Ancho = 0.60 m

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
Pulidora para Pisos		Hr	$ 10.337,79	1,00	$ 10.338,00
					$ 11.538,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cemento blanco		Kg	12,500	$ 2.006,50	$ 25.081,00
Cera para pisos		Gal	0,080	$ 80.900,00	$ 6.472,00
Granito blanco # 3		bto	1,040	$ 40.433,29	$ 42.051,00
Malla gallinero 1.1/4		Rollo	0,020	$ 80.815,84	$ 1.616,00
Marmolina bto 48 kg		Bulto	0,200	$ 26.199,96	$ 5.240,00
Pirlan bronce		M	2,000	$ 32.656,33	$ 65.313,00
Vareta 1"x 1"		U	1,250	$ 2.283,33	$ 2.854,00
Desperdicio			5%		$ 7.431,00
					$ 156.058,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	1,00	$ 105.366,00
					$ 105.366,00

Valor Unitario Total : $ 272.962,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,31 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : Enchape piedra coralina

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	8,60	$ 139,53
					$ 139,53

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Piedra coralina		M2	1,00	120.000,00	$ 120.000,00
Pegante para baldosas		Kg	12,00	3.792,67	$ 45.512,00
Desperdicio			5%		$ 8.275,60
					$ 173.787,60

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario

Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*2,32*	*$ 61.672,87*
					$ 61.672,87
			Valor Unitario Total :		***$ 235.600,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,30*	***Unidad:***	*$ 106.282,00*
DESCRIPCIÓN :	*Dinteles en concreto de 3500 psi, 0.15m X 0.2m*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,00*	*$ 2.400,00*
Vibrador con Motor Eléctrico		*Hr*	*$ 14.945,57*	*2,00*	*$ 7.473,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*2,00*	*$ 1.578,00*
					$ 11.451,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Concreto de 3500 psi		*M3*	*0,0300*	*$ 658.291,20*	*$ 19.749,00*
Puntilla con cabeza 2"		*Lbs*	*0,1050*	*$ 4.690,46*	*$ 492,00*
Tabla común de 3x0,2x0,02		*U*	*0,2610*	*$ 26.877,00*	*$ 7.015,00*
Vareta 2"x 1"		*U*	*0,2610*	*$ 3.700,00*	*$ 966,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 1.411,00*
					$ 29.633,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*2,00*	*$ 65.198,00*
					$ 65.198,00

Valor Unitario Total :	***$ 106.282,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,37* ***Unidad:*** *$ 300.578,00*
DESCRIPCIÓN : *Muros Sencillos en lámina de Yeso Cartón mas lamina de lana mineral de roca y espuma*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,30	$ 522,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	2,30	$ 1.372,00
					$ 1.894,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Angulo perimetral de 1x1 cal 26		U	1,0000	$ 2.504,59	$ 2.505,00
Cinta malla		M	60,0000	$ 176,28	$ 10.577,00
Lamina drywall 1/2 superplaca		M2	1,0000	$ 14.795,00	$ 14.795,00
Masilla supermatico 5 galones		U	0,0262	$ 85.666,33	$ 2.244,00
Omega en aluminio cal 26		U	1,3600	$ 5.025,97	$ 6.835,00
Tornillo 6x1		U	10,8000	$ 59,67	$ 644,00
Tornillo largo para lamina cabeza de lenteja		U	20,7000	$ 136,64	$ 2.828,00
Vigueta en aluminio cal 26		U	0,7400	$ 4.978,67	$ 3.684,00
Pintura vinilo tipo 1		Gal	0,1000	$ 98.600,00	$ 9.860,00
Lana Mineral de Roca (placas de 0,61 m x 1,22 m x 50mm).		U	1,3661	$ 48.084,24	$ 65.689,00
Espuma Sonoabsorbente (placas de 1 m x 1 m x 35mm).		U	1,0000	$ 79.600,00	$ 79.600,00
Desperdicio			5%		$ 9.963,00
					$ 209.224,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	2,30	$ 62.135,00
					$ 62.135,00

Valor Unitario Total : $ 273.253,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,37* ***Unidad:*** *$ 300.578,00*
DESCRIPCIÓN : *Muros Sencillos en lámina de Yeso Cartón mas lamina de lana mineral de roca y espuma*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,30	$ 522,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	2,30	$ 1.372,00
					$ 1.894,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cinta malla		M	2,0000	$ 176,28	$ 353,00
Lamina drywall 1/2 superplaca		M2	1,0000	$ 14.795,00	$ 14.795,00
Masilla supermatico 5 galones		U	0,0250	$ 85.666,33	$ 2.142,00
Omega en aluminio cal 26		U	1,0000	$ 5.025,97	$ 5.026,00
Tornillo 6x1		U	4,0000	$ 59,67	$ 239,00
Tornillo largo para lamina cabeza de lenteja		U	12,0000	$ 136,64	$ 1.640,00
Vigueta en aluminio cal 26		U	1,0000	$ 4.978,67	$ 4.979,00
Pintura vinilo tipo I		Gal	0,1000	$ 98.600,00	$ 9.860,00
Lana Mineral de Roca (placas de 0,61 m x 1,22 m x 50mm).		U	1,3661	$ 48.084,24	$ 65.689,00
Espuma Sonoabsorbente (placas de 1 m x 1 m x 35mm).		U	1,0000	$ 79.600,00	$ 79.600,00
Desperdicio			5%		$ 9.216,00
					$ 193.539,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,36	$ 105.145,00
					$ 105.145,00

Valor Unitario Total : ***$ 300.578,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,38* ***Unidad:*** *$ 221.563,00*
DESCRIPCIÓN : *Cielo Falso con Listones de 40X40 mm, separados 12 cm a eje, en madera de Pino Ciprés o*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,70	$ 706,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	1,70	$ 1.856,00
					$ 2.562,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pino 2X2 Pulgadas 3.2 mts Cepillado 4.1X4.1 cm		M	6,0000	$ 6.754,75	$ 40.529,00
Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm		M	3,0000	$ 6.819,67	$ 20.459,00
Inmunizante Insecticida Fungicida para Madera Transparente		Kg	0,0300	$ 39.300,67	$ 1.179,00
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,1050	$ 4.690,46	$ 492,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,2200	$ 4.770,46	$ 1.050,00
Pintura vinilo tipo I		Gal	0,0500	$ 98.600,00	$ 4.930,00
Pintura Esmalte para Maderas Tabaco Claro		Gal	0,0300	$ 93.966,67	$ 2.819,00
Thiner extrafino		Gal	0,0300	$ 33.666,62	$ 1.010,00
Desperdicio			5%		$ 3.623,00
					$ 76.091,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total :	**$ 221.563,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,42*	***Unidad:***	*21565*
DESCRIPCIÓN :	*Impermeabilizacíon Viga Cimiento*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Tipo***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*6,00*	*$ 200,00*
					$ 200,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Impermeabilizante tipo Sika Fill Power 12 años o similar.		*Kg*	*1,70*	*$ 19.530,30*	*$ 33.202,00*
Tela tipo Sika Felt FPP-30, o similar		*M*	*1,00*	*$ 3.085,67*	*$ 3.086,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 1.814,00*
					$ 38.102,00

3. Transportes

Descripción	***Cantidad***	***U.M.***	***Tarifa***	***$/kg***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*6,00*	*$ 23.818,00*
					$ 23.818,00

Valor Unitario Total :	***$ 62.120,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,43* ***Unidad:*** *55178,9992*
DESCRIPCIÓN : *Plantilla de nivelacion en mortero 1:4 e = 0.05 m*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Tipo*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*12,00*	*$ 100,00*
					$ 100,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Impermeabilizante para concretos		*Kg*	*0,29*	*$ 31.285,07*	*$ 9.101,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 455,00*
					$ 9.556,00

3. Transportes

Descripción	*Cantidad*	*U.M.*	*Tarifa*	*$/kg*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*12,00*	*$ 11.909,00*
					$ 11.909,00

Valor Unitario Total : $ 21.565,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,45*	***Unidad:***	*ml*
DESCRIPCIÓN :	*Guardaescoba en porcelanato*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Tipo***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*12,00*	*$ 100,00*
Cortadora		*Hr*	*$ 4.000,00*	*1,00*	*$ 4.000,00*
					$ 4.100,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Porcelanato		*Ml*	*1,00*	*$ 58.000,00*	*$ 58.000,00*
Adhesivo porcelanato		*Ml*	*1,00*	*$ 9.850,30*	*$ 9.850,30*
Boquilla / Emboquillado		*Ml*	*1,00*	*$ 6.500,00*	*$ 6.500,00*
					$ 74.350,30

3. Transportes

Descripción	***Cantidad***	***U.M.***	***Tarifa***	***$/kg***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*14,44*	*$ 9.899,70*
					$ 9.899,70

Valor Unitario Total :	***$ 88.350,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,46 **Unidad:** 27557
DESCRIPCIÓN : Estuco Interior

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,44	$ 2.926,00
					$ 2.926,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Loseta en concreto de 20 x 20 x 6 cm		M2	1,0000	72.133,33	$ 72.133,00
Arena de sello (fina)		M3	0,0100	77.333,38	$ 773,00
Arena lavada		M3	0,0400	81.333,38	$ 3.253,00
Desperdicio			5%		$ 3.808,00
					$ 79.967,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Material	13	0,050	$ 2.250,00	0,65	$ 1.463,00
Transporte de Loseta	13	2,000	$ 2.250,00	26,00	$ 58.500,00
					$ 59.963,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	2,44	$ 53.478,00
					$ 53.478,00

Valor Unitario Total : $ 196.334,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,47* ***Unidad:*** *31130*
DESCRIPCIÓN : *Estuco Exterior Fachadas*

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	3,00	$ 400,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	12,00	$ 263,00
					$ 663,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Estuco Plástico Para Interior/Exterior 30 Kilos		CUÑ	0,10	$ 117.900,00	$ 11.790,00
Lija de agua 230		U	0,10	$ 2.133,40	$ 213,00
Desperdicio			5%		$ 600,00
					$ 12.603,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	10,00	$ 14.291,00
					$ 14.291,00

Valor Unitario Total : ***$ 27.557,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,47* ***Unidad:*** *31130*
DESCRIPCIÓN : *Estuco Exterior Fachadas*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Tipo***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*3,00*	*$ 400,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*12,00*	*$ 263,00*
					$ 663,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Estuco Plástico Para Exterior 30 Kilos		*CUÑ*	*0,10*	*$ 117.900,00*	*$ 11.790,00*
Lija de agua 230		*U*	*0,10*	*$ 2.133,40*	*$ 213,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 600,00*
					$ 12.603,00

3. Transportes

Descripción	***Cantidad***	***U.M.***	***Tarifa***	***$/kg***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*8,00*	*$ 17.864,00*
					$ 17.864,00

Valor Unitario Total : $ 31.130,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*8,00*		
ITEM No :	*8,48*	***Unidad:***	*21540*
DESCRIPCIÓN :	*Pintura Interior tres manos*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Tipo***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*9,00*	*$ 133,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*9,00*	*$ 351,00*
					$ 484,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Pintura vinilo tipo I		*Gal*	*0,05*	*$ 98.600,00*	*$ 4.930,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 247,00*
					$ 5.177,00

3. Transportes

Descripción	***Cantidad***	***U.M.***	***Tarifa***	***$/kg***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*9,00*	*$ 15.879,00*
					$ 15.879,00

Valor Unitario Total :	***$ 21.540,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,49* ***Unidad:*** *23598*
DESCRIPCIÓN : *Pintura Exterior tres manos*

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	9,00	$ 351,00
					$ 484,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pintura para exteriores Koraza de pintuco o similar		Gal	0,05	$ 137.800,00	$ 6.890,00
Desperdicio			5%		$ 345,00
					$ 7.235,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	9,00	$ 15.879,00
					$ 15.879,00

Valor Unitario Total :	$ 23.598,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,54 **Unidad:** 85944
DESCRIPCIÓN : Suministro y plantación de plantas varias para interiores

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,00	$ 2.400,00
					$ 2.400,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tierra Negra Abonada		M3	0,2000	160.496,67	$ 32.099,00
Planta Canción De La India, Tronquito De La Felicidad o Aglaonema Silver Grande de Interior Diámetro 20 Cm		U	1,0000	33.266,67	$ 33.267,00
Desperdicio			5%		$ 3.268,00
					$ 68.634,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de Árbol	13	0,050	$ 2.250,00	0,65	$ 1.463,00
					$ 1.463,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	9,70	$ 13.447,00
					$ 13.447,00

Valor Unitario Total : $ 85.944,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,50 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : Puerta en aluminio en persiana con marco en

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,33
					$ 133,33

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Puerta en aluminio		U	1,00	$ 1.100.000,00	$ 1.100.000,00
					$ 1.100.000,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	0,73	$ 195.466,67
					$ 195.466,67

Valor Unitario Total : $ 1.295.600,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 8,00 - 9,00
ITEM No : 8,51 - 9,56 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Puerta batiente en lámina calibre 18 sin

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,33
					$ 133,33

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Puerta en aluminio		U	1,00	$ 2.150.000,00	$ 2.150.000,00
					$ 2.150.000,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	0,20	$ 729.866,67
					$ 729.866,67

Valor Unitario Total :	**$ 2.880.000,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,52 ***Unidad:*** M2
DESCRIPCIÓN : Persianas con marco en aluminio de 3"x1",

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,33
					$ 133,33

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Persianas con marco de aluminio		U	1,00	$ 980.000,00	$ 980.000,00
					$ 980.000,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	0,48	$ 295.466,67
					$ 295.466,67

Valor Unitario Total :	**$ 1.275.600,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,53 ***Unidad:*** M2
DESCRIPCIÓN : Ventana insulada en vidrio templado laminado

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,33
					$ 133,33

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ventana insulada en vidrio templado		U	1,00	$ 1.540.000,00	$ 1.540.000,00
					$ 1.540.000,00

3. Transportes

Descripción	*Cantidad*	*U.M.*	*Tarifa*	*$/kg*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*0,18*	*$ 816.117,67*
					$ 816.117,67

Valor Unitario Total :	***$ 2.356.251,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,19 **Unidad:** M
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de tubería PVC para drenaje de 3/4", incluye regatas y accesorios

1. Equipos

Descripción		**Unidad**	**Tar/hora**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
Herramienta menor		Hr	$ 1.500,00	1	*$ 1.500,00*
					$ 1.500,00

2. Materiales

Descripción		**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Valor Unitario**
Accesorios 3/4"		*U*	*1,0000*	*$ 1.500,00*	$ 1.500,00
Limpiador removedor PVC		*1/4 Gal*	*0,0075*	*$ 64.040,67*	$ 480,31
Soldadura PVC líquida		*1/4 Gal*	*0,0075*	*$ 148.802,67*	$ 1.116,02
Tubería de Ø21mm (3/4") RDE 13.5 PVC		*M*	*1,0000*	*$ 7.200,00*	$ 7.200,00
					$ 10.296,33

3. Transportes

Descripción	**Distancia**	**U.M.**	**Tarifa**	**m3-km**	**Valor Unitario**
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	**Hora**	**Prestac.**	**Total Hora**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	8,01	$ 11.653,68
					$ 11.653,68

Valor Unitario Total :	**$ 23.450,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,20 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de aire acondicionado minisplit 18.000 BTU Inverter, incluye soportes

1. Equipos

Descripción		**Unidad**	**Tar/hora**	**Rendimiento**	**Valor Unitario**
Herramientas Menores		Hr	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00
					$ 50.000,00

2. Materiales

Descripción		**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Valor Unitario**

Mini Split 18.000 BTU Inverter (IPR)		Und	1,00	$ 3.550.000,00	$ 3.550.000,00
Soporte metálico		Und	2,00	$ 120.000,00	$ 240.000,00
Gas refrigerante R410A		Und	1,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 3.880.000,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	0,13	$ 746.370,18
					$ 746.370,18

Valor Unitario Total : $ 4.676.370,18

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,21 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de aire acondicionado minisplit 12.000 BTU Inverter, incluye soportes

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00
					$ 50.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mini Split 12.000 BTU Inverter (IPR)		Und	1,00	$ 2.600.000,00	$ 2.600.000,00
Soporte metálico		Und	2,00	$ 120.000,00	$ 240.000,00
Gas refrigerante R410A		Und	1,00	$ 90.000,00	$ 90.000,00
					$ 2.930.000,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	0,13	$ 717.663,63
					$ 717.663,63

Valor Unitario Total : $ 3.697.663,63

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ,

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,22 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de ventilador de techo industrial 3 aspas, 5 velocidades, incluye

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 50.000,00	1,00	$ 50.000,00
					$ 50.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ventilador de Techo Industrial Sin Luz 6349cfm 5 Velocidades 3 Aspas 142cm		Und	1,00	$ 239.900,00	$ 239.900,00
Soporte metálico		Und	2,00	$ 120.000,00	$ 240.000,00
					$ -
					$ 479.900,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	0,26	$ 365.700,00
					$ 365.700,00

Valor Unitario Total :	**$ 895.600,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,32* ***Unidad:*** *M*
DESCRIPCIÓN : *Viga cinta sobre cubierta de 15x35*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,50*	*$ 3.000,00*
					$ 3.000,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Concreto de 3500 psi		*M3*	*0,020*	*$ 658.291,20*	*$ 13.165,82*
Refuerzo de 60.000 PSI		*Kg*	*2,30*	*$ 6.157,23*	*$ 14.161,64*
Desperdicio			*5%*		*$ 1.366,37*
					$ 28.693,83

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*1,26*	*$ 83.826,17*
					$ 83.826,17

Valor Unitario Total :	***$ 115.520,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : *8,00*
ITEM No : *8,33* ***Unidad:*** *M*
DESCRIPCIÓN : *Jardinera en mamposterial N°4 inclye pañete e impermeabilizante h=40cm*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,00	$ 2.400,00
					$ 2.400,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mampostería block N°4		M3	0,4000	$ 40.000,00	$ 16.000,00
Mortero pega		ML	1,0000	$ 38.500,00	$ 38.500,00
Pañete impermeabilizado (2 caras)		m2	0,8000	$ 42.000,00	$ 33.600,00
					$ 88.100,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	0,38	$ 345.182,00
					$ 345.182,00

Valor Unitario Total :	**$ 435.682,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,34 **Unidad:** ML
DESCRIPCIÓN : Mediacaña en mortero impermeabilizado

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	3,80	$ 316,00
					$ 316,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mortero 1:4		M3	0,01	543.553,45	$ 5.436,00
Impermeabilizante para morteros		Kg	0,2000	17.963,33	$ 3.593,00
Desperdicio			5%		$ 451,00
					$ 9.480,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	3,66	$ 28.764,00
					$ 28.764,00

Valor Unitario Total :	**$ 38.560,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 8,00
ITEM No : 8,41 **Unidad:** m2
DESCRIPCIÓN : Impermeabilizacion Cubierta en manto foil de aluminio 3mm, inclujye imprimante con

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	6,00	$ 200,00
pipeta de gas		dia	115.000	10,00	$ 11.500,00
					$ 11.700,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Manto foil de aluminio 3 mm		m2	1,10	$ 41.890,00	$ 46.079,00
Tela tipo Sika Felt FPP-30, o similar		M	1,00	$ 3.085,67	$ 3.086,00
Desperdicio			5%		$ 2.458,00
					$ 51.623,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	4,07	$ 35.102,00
					$ 35.102,00

Valor Unitario Total :	$ 98.425,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,01* ***Unidad:*** *$ 3.322,00*
DESCRIPCIÓN : *Localización y Replanteo*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*170,00*	*$ 7,00*
Equipo de Topografia		*Día*	*$ 415.279,11*	*170,00*	*$ 2.443,00*
					$ 2.450,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Vareta 2"x 1"		U	0,05	$ 3.700,00	$ 185,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,01	$ 3.700,00	$ 37,00
Rollo de nylon		U	0,005	$ 4.770,46	$ 24,00
Desperdicio			5%		$ 12,00
					$ 258,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla T-1	$ 48.523,54	1,85	$ 89.768,55	170,00	$ 528,00
					$ 528,00

Valor Unitario Total :	$ 3.236,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,02 **Unidad:** $ 8.915,00
DESCRIPCIÓN : Descapote e=0,20 m

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	45,00	$ 5.705,00
Herramientas Menores			$ 1.200,00	12,00	$ 100,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 5.805,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1	$ 2.250,00	0,30	$ 675,00
					$ 675,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	45,00	$ 2.049,00
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total : $ 8.529,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,03 **Unidad:** $ 41.464,00
DESCRIPCIÓN : Excavacion Máquina inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser sacado de la obra

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,2000	$ 545,00
					$ 545,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	0,3	1,3	$ 2.250,00	0,39	$ 878,00
					$ 878,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	2,30	$ 40.041,00
					$ 40.041,00

Valor Unitario Total : $ 41.464,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,04* ***Unidad:*** *$ 298.699,00*
DESCRIPCIÓN : *Mejoramiento en piedra rajón, E: 0.20 m*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	50,00	$ 24,00
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	20,00	$ 12.836,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	20,00	$ 8.619,00
Equipo de Topografía		Día	$ 436.458,34	200,00	$ 2.182,00
					$ 23.661,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Rajón o canto rodado		M3	1,30	$ 131.000,00	$ 170.300,00
					$ 170.300,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material petreo	28,6	1,30	$ 2.250,00	28,60	$ 64.350,00
					$ 64.350,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	2,31	$ 40.388,00
					$ 40.388,00

Valor Unitario Total :	**$ 298.699,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,05* ***Unidad:*** *$ 131.693,00*

DESCRIPCIÓN : *Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	60,00	$ 4.279,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	60,00	$ 2.873,00
Carrotanque de agua 1000 galones		Hr	$ 106.504,84	60,00	$ 1.775,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	5,00	$ 240,00
					$ 9.167,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Zahorra Material Seleccionado		M3	1,30	$ 35.593,30	$ 46.271,00
Agua		Lts	14,89	$ 10,00	$ 149,00
Desperdicio			5%		$ 2.321,00
					$ 48.741,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	24,7	1,3	$ 2.250,00	32,11	$ 72.248,00
					$ 72.248,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	60,00	$ 1.537,00
					$ 1.537,00

Valor Unitario Total :	**$ 131.693,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,06* ***Unidad:*** *$ 41.525,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto pobre de limpieza f'c=2000 PSI*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Mezcladora		Hr	$ 18.000,0	6,5	$ 2.769,23
Herramienta menor		Hr	$ 2.500,0	6,5	$ 384,62
					$ 3.153,85

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Arena		M3	0,0275	$ 100.000,00	$ 2.750,00
Agua		Lts	7,4	$ 50,00	$ 370,00
Grava		M3	0,046	$ 195.000,00	$ 8.970,00
Cemento		Kg	11,5	$ 800,00	$ 9.200,00
					$ 21.290,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de arena	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
Transporte de grava	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
					$ 2.289,38

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	6,23	$ 14.791,78
					$ 14.791,78

Valor Unitario Total :	**$ 41.525,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,07 **UNIDAD:** $ 1.002.973,00
DESCRIPCIÓN : Concreto de 4000 psi para Zapatas

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,5000	$ 4.690,46	$ 2.345,00
Madera ordinaria		M	1,0000	$ 7.352,53	$ 7.353,00
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		U	3,0000	$ 12.760,00	$ 38.280,00
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0000	$ 658.291,20	$ 658.291,00
Desperdicio			5%		$ 35.313,00
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	130.395	0,50	$ 260.791,00
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total : $ 1.002.973,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*			
ITEM No :	*9,08*	*3,11*	***UNIDAD:***	*$ 11.832,00*
DESCRIPCIÓN :	*Acero de refuerzo Cimentación 60.000 PSI*			

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cizalla manual de 90 cm		*Hr*	*$ 1.767,34*	*30*	*$ 59,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*30,00*	*$ 40,00*
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Refuerzo de 60.000 PSI		*Kg*	*1,05*	*$ 6.157,23*	*$ 6.465,00*
Alambre negro no. 18		*Kg*	*0,13125*	*$ 5.910,33*	*$ 776,00*
Desperdicio			*2%*		*$ 145,00*
					$ 7.386,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*30,00*	*$ 4.347,00*
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total :	***$ 11.832,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,09* ***UNIDAD:*** *$ 1.002.973,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto de 4000 psi para vigas cimiento*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,5000	$ 4.690,46	$ 2.345,00
Madera ordinaria		M	1,0000	$ 7.352,53	$ 7.353,00
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		U	3,0000	$ 12.760,00	$ 38.280,00
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0000	$ 658.291,20	$ 658.291,00
Desperdicio			5%		$ 35.313,00
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*0,50*	*$ 260.791,00*
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total : ***$ 1.002.973,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,10* ***Unidad:*** *$ 38.117,00*
DESCRIPCIÓN : *Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*13,00*	*$ 19.748,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 2.400,00*
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa/hora*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte de material	*3,92*	*1,3*	*$ 1.000,00*	*5,10*	*$ 5.096,00*
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*30,00*	*$ 3.073,00*
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total : ***$ 38.117,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,12 **UNIDAD:** $ 11.067,00
DESCRIPCIÓN : Acero Mallas Electrosoldadas

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cizalla manual de 90 cm		Hr	$ 1.767,34	30	$ 59,00
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	30,00	$ 40,00
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Malla electrosoldada XX-188 de 15x15 cm y e=6 mm		Kg	1,05	$ 5.443,00	$ 5.715,00
Alambre negro no. 18		Kg	0,13125	$ 5.910,33	$ 776,00
Desperdicio			2%		$ 130,00
					$ 6.621,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	30,00	$ 4.347,00
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total : $ 11.067,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,13* ***Unidad:*** *$ 226.852,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto placa de Contrapiso E=0,10 3500 PSI*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cortadora de concreto con combustible		Día	$ 40.053,61	0,050	$ 2.002,68
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		Día	4.632,6	1,00	$ 4.632,55
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	14.945,6	1,00	$ 14.945,57
Herramientas Menores		Hr	1.200,0	1,00	$ 1.200,00
					$ 22.780,80

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Sellante Elastomerico Tipo Sikaroad O Similar		M	1,0500	$ 2.762,33	$ 2.900,45
Sellante Flexible Tipo Sikaflex T 68 W O Similar		Gal	0,0500	$ 505.866,67	$ 25.293,33
Plastico Transparente Cal. 3,5		M2	1,0500	$ 4.491,90	$ 4.716,49
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	0,1000	$ 658.291,20	$ 65.829,12
Desperdicio			5%		$ 4.936,97
					$ 103.676,37

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,30	$ 100.394,83
					$ 100.394,83

Valor Unitario Total :	**$ 226.852,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,14* ***Unidad:*** *$ 296.852,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto placa de Cubierta E=0,12 4000 psi*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cortadora de concreto con combustible		Día	$ 40.053,61	0,050	$ 2.002,68
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		Día	4.632,6	1,00	$ 4.632,55
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	14.945,6	1,00	$ 14.945,57
Herramientas Menores		Hr	1.200,0	1,00	$ 1.200,00
Formaleta losa		Dia	2.200,0	25,53	$ 56.175,88
					$ 78.956,69

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Sellante Elastomerico Tipo Sikaroad O Similar		M	1,0500	$ 2.762,33	$ 2.900,45
Sellante Flexible Tipo Sikaflex T 68 W O Similar		Gal	0,0500	$ 505.866,67	$ 25.293,33
Plastico Transparente Cal. 3,5		M2	1,0500	$ 4.491,90	$ 4.716,49
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	0,1200	$ 658.291,20	$ 78.994,94
Desperdicio			5%		$ 5.595,26
					$ 117.500,48

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,30	$ 100.394,83
					$ 100.394,83

Valor Unitario Total :	**$ 296.852,00**

296852

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,15 **Unidad:** $ 1.600.860,00
DESCRIPCIÓN : Concreto Columnas 4000 psi

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,46	$ 553,00
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	$ 14.945,57	0,46	$ 32.440,00
Formaleta placas		M2	$ 129.189,97	0,46	$ 280.409,00
					$ 313.402,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0500	$ 658.291,20	$ 691.206,00
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	3,5000	$ 4.690,46	$ 16.417,00
Tabla común de 3x0,2x0,02		U	8,3000	$ 26.877,00	$ 223.079,00
Vareta 2"x 1"		U	7,0000	$ 3.700,00	$ 25.900,00
Desperdicio			5%		$ 47.830,00
					$ 1.004.432,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	0,46	$ 283.026,00
					$ 283.026,00

Valor Unitario Total : $ 1.600.860,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,16 **Unidad:** $ 1.600.860,00
DESCRIPCIÓN : Concreto Vigas Aereas 4000 psi

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,47	$ 560,00
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	$ 14.945,57	0,47	$ 32.037,00
Formaleta placas		M2	$ 129.189,97	0,47	$ 276.928,00
					$ 309.525,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0500	$ 664.995,68	$ 698.245,00
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	3,5000	$ 4.690,46	$ 16.417,00
Tabla común de 3x0,2x0,02		U	8,3000	$ 26.877,00	$ 223.079,00
Vareta 2"x 1"		U	7,0000	$ 3.700,00	$ 25.900,00
Desperdicio			5%		$ 48.182,00
					$ 1.011.823,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	0,47	$ 279.512,00
					$ 279.512,00

Valor Unitario Total : $ 1.600.860,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,17 **Unidad:** $ 474.452,00

DESCRIPCIÓN : Caja de inspección de 0.60x0.60 m, en concreto, incluye base, cañuela y tapa con herraje

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,00	$ 2.400,00
					$ 2.400,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Alambre negro no. 18		Kg	0,0100	$ 5.910,33	$ 59,00
Refuerzo de 60.000 PSI		Kg	6,0000	$ 6.157,23	$ 36.943,00
Rajón o canto rodado		M3	0,0900	$ 111.666,47	$ 10.050,00
Tabla común de 3x0,2x0,02		U	6,0000	$ 26.877,00	$ 161.262,00
Concreto de 3000 psi		M3	0,2950	$ 647.746,70	$ 191.085,00
Desperdicio			5%		$ 19.970,00
					$ 419.369,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	2,00	$ 52.683,00
					$ 52.683,00

Valor Unitario Total : $ 474.452,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,18*	***Unidad:***	*$ 78.564,00*
DESCRIPCIÓN :	*Punto sanitario de 2", incluye tubería, accesorios, limpiador y pega*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*7,50*	*$ 160,00*
					$ 160,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Codo 90° - ¼ C x C PVC-S 2"		*U*	*1,0000*	*$ 5.322,67*	*$ 5.323,00*
Tee PVC-S 2"		*U*	*1,0000*	*$ 10.121,67*	*$ 10.122,00*
Limpiador removedor PVC		*1/4 Gal*	*0,0200*	*$ 64.040,67*	*$ 1.281,00*
Soldadura PVC liquida		*1/4 Gal*	*0,0200*	*$ 148.802,67*	*$ 2.976,00*
Tubería PVC-S 2"		*M*	*2,0000*	*$ 18.647,89*	*$ 37.296,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 2.850,00*
					$ 59.848,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla F-1	*$ 75.228,96*	*1,85*	*$ 139.173,57*	*7,50*	*$ 18.556,00*
					$ 18.556,00

Valor Unitario Total :	***$ 78.564,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,19 **Unidad:** $ 161.605,00
DESCRIPCIÓN : Punto sanitario de 4", incluye tubería, accesorios, limpiador y pega

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	6,50	$ 185,00
					$ 185,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Codo 90° - ¼ C x C PVC-S 4"		U	1,0000	$ 20.004,67	$ 20.005,00
Tee PVC-S 4"		U	1,0000	$ 26.518,00	$ 26.518,00
Limpiador removedor PVC		1/4 Gal	0,0400	$ 64.040,67	$ 2.562,00
Soldadura PVC liquida		1/4 Gal	0,0400	$ 148.802,67	$ 5.952,00
Tubería PVC-S 4"		M	2,0000	$ 39.152,72	$ 78.305,00
Desperdicio			5%		$ 6.667,00
					$ 140.009,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	6,50	$ 21.411,00
					$ 21.411,00

Valor Unitario Total : $ 161.605,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,20* ***Unidad:*** *$ 44.086,00*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de tubería sanitaria de 2" PVC-S*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*9,30*	*$ 129,00*
					$ 129,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Limpiador removedor PVC		*1/4 Gal*	*0,0200*	*$ 64.040,67*	*$ 1.281,00*
Soldadura PVC líquida		*1/4 Gal*	*0,0200*	*$ 148.802,67*	*$ 2.976,00*
Yee PVC-S 2"		*U*	*0,1667*	*$ 11.384,67*	*$ 1.898,00*
Tubería PVC-S 2"		*M*	*1,0500*	*$ 18.647,89*	*$ 19.580,00*
Codo 45° - ⅛ C x C PVC-S 2"		*U*	*0,1667*	*$ 5.931,33*	*$ 989,00*
Codo 90° - ¼ C x C PVC-S 2"		*U*	*0,1667*	*$ 5.322,67*	*$ 887,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 1.381,00*
					$ 28.992,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla F-1	*$ 75.228,96*	*1,85*	*$ 139.173,57*	*9,30*	*$ 14.965,00*
					$ 14.965,00

Valor Unitario Total : ***$ 44.086,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,21* ***Unidad:*** *$ 100.101,00*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de tubería sanitaria de 4" PVC-S*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*4,20*	*$ 286,00*
					$ 286,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Limpiador removedor PVC		*1/4 Gal*	*0,0400*	*$ 64.040,67*	*$ 2.562,00*
Soldadura PVC líquida		*1/4 Gal*	*0,0400*	*$ 148.802,67*	*$ 5.952,00*
Yee PVC-S 4"		*U*	*0,1667*	*$ 40.744,00*	*$ 6.792,00*
Tubería PVC-S 4"		*M*	*1,0500*	*$ 39.152,72*	*$ 41.110,00*
Codo 45° - ⅛ C x C PVC-S 4"		*U*	*0,1667*	*$ 22.507,33*	*$ 3.752,00*
Codo 90° - ¼ C x C PVC-S 4"		*U*	*0,1667*	*$ 20.004,67*	*$ 3.335,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 3.175,00*
					$ 66.678,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla F-1	*$ 75.228,96*	*1,85*	*$ 139.173,57*	*4,20*	*$ 33.137,00*
					$ 33.137,00

Valor Unitario Total : ***$ 100.101,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,22* ***Unidad:*** *$ 216.246,00*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de tubería sanitaria de 6" PVC-S*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,10*	*$ 571,00*
					$ 571,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Limpiador removedor PVC		*1/4 Gal*	*0,0600*	*$ 64.040,67*	*$ 3.842,00*
Soldadura PVC líquida		*1/4 Gal*	*0,0600*	*$ 148.802,67*	*$ 8.928,00*
Yee PVC-S 6"		*U*	*0,1667*	*$ 187.633,00*	*$ 31.278,00*
Tubería PVC-S 6"		*M*	*1,0500*	*$ 82.206,22*	*$ 86.317,00*
Codo 45° - ⅛ C x C PVC-S 6"		*U*	*0,1667*	*$ 81.900,33*	*$ 13.653,00*
Codo 90° - ¼ C x C PVC-S 6"		*U*	*0,1667*	*$ 169.470,67*	*$ 28.251,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 8.613,00*
					$ 180.882,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla F-1	*$ 75.228,96*	*1,85*	*$ 139.173,57*	*4,00*	*$ 34.793,00*
					$ 34.793,00

Valor Unitario Total : ***$ 216.246,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : #REF! **Unidad:** #REF!

DESCRIPCIÓN : #REF!

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,20	$ 6.000,00
					$ 6.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Sistema septico integrado de 5000 L		U	1,0000	$ 11.644.856,33	$ 11.644.856,00
Desperdicio			5%		$ 582.243,00
					$ 12.227.099,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	0,20	$ 695.868,00
					$ 695.868,00

Valor Unitario Total : $ 12.928.967,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : #REF! **Unidad:** #REF!

DESCRIPCIÓN : #REF!

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,21	$ 5.714,00
					$ 5.714,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ladrillo portante prensado		U	240,0000	$ 2.694,62	$ 646.708,00
Mortero 1:3		M3	0,1500	$ 610.450,45	$ 91.568,00
Impermeabilizante para ladrillos		Kg	6,0800	$ 47.589,78	$ 289.346,00
Concreto de 3000 psi		M3	0,5000	$ 647.746,70	$ 323.873,00
Malla electrosoldada XX-084 de 15x15 cm y e=4 mm		Kg	5,0000	$ 6.780,92	$ 33.905,00
Alambre negro no. 18		Kg	0,0400	$ 5.910,33	$ 236,00
Impermeabilizante para concretos		Kg	0,8750	$ 31.285,07	$ 27.374,00
Angulo 1-1/2x1/4"		U	2,0000	$ 118.922,00	$ 237.844,00
Gravilla ¾, ½		M3	0,2700	$ 139.330,00	$ 37.619,00
Geotextil NT-1600 o Similar		M2	14,3000	$ 5.565,57	$ 79.588,00
Desperdicio			5%		$ 88.403,00
					$ 1.856.464,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	0,21	$ 501.745,00
					$ 501.745,00

Valor Unitario Total : $ 2.363.923,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,23* ***Unidad:*** *$ 536.233,00*
DESCRIPCIÓN : *Suministro e instalación de acometida domiciliaria desde acueducto*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,00	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubería de Ø26mm (3/4") RDE 11 PVC		M	4,0000	$ 7.173,61	$ 28.694,00
Adaptador Hembra 3/4" PF+UAD		U	2,0000	$ 21.462,33	$ 42.925,00
Adaptador Macho 3/4" PF+UAD		U	1,0000	$ 19.502,00	$ 19.502,00
Codo 90°x3/4" PF+UAD		U	1,0000	$ 6.653,00	$ 6.653,00
Unión 3/4" PF+UAD		U	2,0000	$ 27.241,06	$ 54.482,00
Válvula de cierre elástico 3/4"		U	1,0000	$ 52.652,67	$ 52.653,00
Registro de corte bronce 3/4"		U	1,0000	$ 115.144,33	$ 115.144,00
Llave de incorporación 3/4"		U	1,0000	$ 66.297,67	$ 66.298,00
Limpiador removedor PVC		1/4 Gal	0,0080	$ 64.040,67	$ 512,00
Soldadura PVC líquida		1/4 Gal	0,0080	$ 148.802,67	$ 1.190,00
Tubería PF+UAD de Ø20mm (3/4") RDE 9 PEAD PE 80 / PN 16		M	6,0000	$ 9.300,02	$ 55.800,00
Desperdicio			5%		$ 22.193,00
					$ 466.046,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	2,00	$ 69.587,00
					$ 69.587,00

Valor Unitario Total : ***$ 536.233,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,24 **Unidad:** $ 474.452,00

DESCRIPCIÓN : Caja de inspección de 0.60x0.60 m, en concreto, incluye base, y tapa con herraje

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
					$ 1.200,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ladrillo portante prensado		U	43,1889	$ 2.694,62	$ 116.378,00
Mortero 1:3		M3	0,0270	$ 610.450,45	$ 16.478,00
Impermeabilizante para ladrillos		Kg	1,0941	$ 47.589,78	$ 52.069,00
Concreto de 3000 psi		M3	0,0900	$ 647.746,70	$ 58.282,00
Malla electrosoldada XX-084 de 15x15 cm y e=4 mm		Kg	0,8998	$ 6.780,92	$ 6.101,00
Alambre negro no. 18		Kg	0,0072	$ 5.910,33	$ 43,00
Impermeabilizante para concretos		Kg	0,1575	$ 31.285,07	$ 4.926,00
Angulo 1-1/2x1/4"		U	0,3599	$ 118.922,00	$ 42.801,00
Gravilla ¾, ½		M3	0,0486	$ 139.330,00	$ 6.770,00
Geotextil NT-1600 o Similar		M2	2,5733	$ 5.565,57	$ 14.322,00
Desperdicio			5%		$ 15.909,00
Desperdicio					$ -
					$ 334.079,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	1,00	$ 139.173,00
					$ 139.173,00

Valor Unitario Total : $ 474.452,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,25 **Unidad:** $ 77.790,00
DESCRIPCIÓN : Punto hidráulico de 1/2", incluye tubería (2.00 m), accesorios, limpiador y pega

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,77	$ 433,00
					$ 433,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Codo 45° PVC-P 1/2"		U	1,0000	$ 1.438,00	$ 1.438,00
Codo 90° PVC-P 1/2"		U	2,0000	$ 879,00	$ 1.758,00
Tee PVC-P 1/2"		U	1,0000	$ 1.163,33	$ 1.163,00
Union PVC-P 1/2"		U	4,0000	$ 565,67	$ 2.263,00
Limpiador removedor PVC		1/4 Gal	0,0500	$ 64.040,67	$ 3.202,00
Soldadura PVC líquida		1/4 Gal	0,0500	$ 148.802,67	$ 7.440,00
Tubería de Ø21mm (1/2") RDE 13.5 PVC		M	2,0000	$ 4.163,11	$ 8.326,00
Cinta sellante teflon 12mmX12m		Rollo	0,0500	$ 4.666,79	$ 233,00
Desperdicio			5%		$ 1.291,00
					$ 27.114,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	2,77	$ 50.243,00
					$ 50.243,00

Valor Unitario Total : $ 77.790,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,26 **Unidad:** $ 11.454,00
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de red hidráulica en tubería PVC-P de 3/4" X 1/2" RDE 21, incluye accesorios, limpiador y pega

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	27,70	$ 43,00
					$ 43,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Codo 45° PVC-P 1/2"		U	0,0417	$ 1.438,00	$ 60,00
Codo 90° PVC-P 1/2"		U	0,0833	$ 879,00	$ 73,00
Tee PVC-P 1/2"		U	0,0833	$ 1.163,33	$ 97,00
Union PVC-P 1/2"		U	0,1667	$ 565,67	$ 94,00
Limpiador removedor PVC		1/4 Gal	0,0075	$ 64.040,67	$ 480,00
Soldadura PVC líquida		1/4 Gal	0,0075	$ 148.802,67	$ 1.116,00
Tubería de Ø21mm (1/2") RDE 13.5 PVC		M	1,0000	$ 4.163,11	$ 4.163,00
Desperdicio			5%		$ 304,00
					$ 6.387,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	27,70	$ 5.024,00
					$ 5.024,00

Valor Unitario Total : $ 11.454,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,27 **Unidad:** $ 12.305,00
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de red hidráulica en tubería PVC-P de1" x 3/4" RDE 21, incluye accesorios, limpiador y pega

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	27,70	$ 43,00
					$ 43,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Codo 45° PVC-P 3/4"		U	0,0417	$ 2.310,00	$ 96,00
Codo 90° PVC-P 3/4"		U	0,0833	$ 1.409,00	$ 117,00
Tee PVC-P 3/4"		U	0,0833	$ 1.962,00	$ 163,00
Union PVC-P 3/4"		U	0,1667	$ 890,67	$ 148,00
Limpiador removedor PVC		1/4 Gal	0,0075	$ 64.040,67	$ 480,00
Soldadura PVC líquida		1/4 Gal	0,0075	$ 148.802,67	$ 1.116,00
Tubería de Ø26mm (3/4") RDE 21 PVC		M	1,0000	$ 4.772,94	$ 4.773,00
Desperdicio			5%		$ 345,00
					$ 7.238,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	27,70	$ 5.024,00
					$ 5.024,00

Valor Unitario Total : $ 12.305,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,28 **Unidad:** $ 23.296,00
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de red hidráulica en tubería PVC-P de 1-1/4" RDE 21, incluye accesorios, limpiador y pega

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	27,70	$ 43,00
					$ 43,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Codo 45° PVC-P 1-1/4"		U	0,0417	$ 8.003,67	$ 334,00
Codo 90° PVC-P 1-1/4"		U	0,0833	$ 5.286,33	$ 440,00
Tee PVC-P 1-1/4"		U	0,0833	$ 9.904,67	$ 825,00
Union PVC-P 1-1/4"		U	0,1667	$ 2.668,67	$ 445,00
Limpiador removedor PVC		1/4 Gal	0,0125	$ 64.040,67	$ 801,00
Soldadura PVC liquida		1/4 Gal	0,0125	$ 148.802,67	$ 1.860,00
Tubería de Ø42mm (1-1/4") RDE 21 PVC		M	1,0500	$ 12.053,78	$ 12.656,00
Desperdicio			5%		$ 868,00
					$ 18.229,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	27,70	$ 5.024,00
					$ 5.024,00

Valor Unitario Total : $ 23.296,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,29*	***Unidad:***	*$ 179.902,00*
DESCRIPCIÓN :	*Válvula de cierre R/W de 3/4"*		

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*14,80*	*$ 81,00*
					$ 81,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Adaptador macho PVC-P 3/4"		*U*	*2,0000*	*$ 1.146,67*	*$ 2.293,00*
Cinta sellante teflon 12mmX12m		*Rollo*	*0,0750*	*$ 4.666,79*	*$ 350,00*
Valvula red white ø3/4"		*U*	*1,0000*	*$ 159.659,33*	*$ 159.659,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 8.115,00*
					$ 170.417,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla F-1	*$ 75.228,96*	*1,85*	*$ 139.173,57*	*14,80*	*$ 9.404,00*
					$ 9.404,00

Valor Unitario Total :	***$ 179.902,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,30 **Unidad:** $ 323.305,00
DESCRIPCIÓN : Válvula de cierre R/W de 1-1/4"

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	11,00	$ 109,00
					$ 109,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Adaptador macho PVC-P 1-1/4"		U	2,0000	$ 5.751,00	$ 11.502,00
Cinta sellante teflon 12mmX12m		Rollo	0,0750	$ 4.666,79	$ 350,00
Valvula red white ø1-1/4"		U	1,0000	$ 283.904,33	$ 283.904,00
Desperdicio			5%		$ 14.788,00
					$ 310.544,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	11,00	$ 12.652,00
					$ 12.652,00

Valor Unitario Total : $ 323.305,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31 **Unidad:** $ 120.544,00
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de tubería sanitaria de 4" PVC-S para bajantes de aguas lluvias, incluye accesorios, abrazaderas y soportes

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,72	$ 2.064,00
					$ 2.064,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Limpiador removedor PVC		1/4 Gal	0,0400	$ 64.040,67	$ 2.562,00
Soldadura PVC líquida		1/4 Gal	0,0400	$ 148.802,67	$ 5.952,00
Yee PVC-S 4"		U	0,1667	$ 40.744,00	$ 6.792,00
Tubería PVC-S 4"		M	1,0500	$ 39.152,72	$ 41.110,00
Abrazadera con recubrimiento en cobre 1/2		U	1,0000	$ 1.979,64	$ 1.980,00
Soporte de bajante		U	1,0000	$ 3.173,33	$ 3.173,00
Codo 45° - ⅛ C x C PVC-S 4"		U	0,1667	$ 22.507,33	$ 3.752,00
Codo 90° - ¼ C x C PVC-S 4"		U	0,1667	$ 20.004,67	$ 3.335,00
Desperdicio			5%		$ 3.433,00
					$ 72.089,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	3,00	$ 46.391,00
					$ 46.391,00

Valor Unitario Total : $ 120.544,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-1 **Unidad:** $ 90.933,00

DESCRIPCIÓN : Excavacion, perfilacion de canal trapezoidal inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser sacado de la obra.

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		%MO	$ 75.683,00	0,05	$ 3.784,00
					$ 3.784,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Desperdicio					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	3,92	1,3	2.250	5,10	$ 11.466,00
					$ 11.466,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 61.364,35	1,85	$ 113.524,05	1,50	$ 75.683,00
					$ 75.683,00

Valor Unitario Total : $ 90.933,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-2 **Unidad:** $ 54.005,00

DESCRIPCIÓN : Suministro e instalacion de geomenbrana de alta densidad 40mils

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 23.084,00	0,05	$ 1.154,00
Equipos soldadura , extrusor manuel		dia	$ 270.000,00	0,02	$ 5.400,00
					$ 6.554,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Geomembrana HDPE 1,00mm (40mils)		M2	1,1500	$ 18.200,00	$ 20.930,00
Resina de aporte / pellet para extrusion		Kg	36.000,0000	$ 0,05	$ 1.800,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
Desperdicio			5%		$ 1.137,00
					$ 23.867,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				500,00	$ 500,00
					$ 500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 61.364,00	1,85	$ 113.523,40	6,00	$ 18.921,00
Tecnico en termosusion	$ 22.500,00	1,85	$ 41.625,00	10,00	$ 4.163,00
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 23.084,00

Valor Unitario Total : $ 54.005,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : #REF! **Unidad:** #REF!

DESCRIPCIÓN : #REF!

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 22.705,00	0,05	$ 1.135,00
		dia	$ -	0,00	$ -
					$ 1.135,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
geodren 6" (160mm)		M	1,1500	$ 49.465,00	$ 56.885,00
				$ -	$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
Desperdicio			5%		$ 2.844,00
					$ 59.729,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				500,00	$ 500,00
					$ 500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 61.364,00	1,85	$ 113.523,40	5,00	$ 22.705,00
	$ -	1,85	$ -	10,00	$ -
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 22.705,00

Valor Unitario Total : $ 84.069,00

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-4 **Unidad:** $ 488.452,00

DESCRIPCIÓN : Sumidero de rejilla 60X60

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 56.400,00	0,05	$ 2.820,00
Equipos pulidoras		dia	$ 40.000,00	0,04	$ 1.600,00
					$ 4.420,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Conjunto Regilla + Marco (Hierro ductil)		M	1,0000	$ 360.000,00	$ 360.000,00
Concreto 3000 psi		M3	0,0500	$ 433.172,00	$ 21.659,00
Suldadura		Kg	0,2000	$ 9.000,00	$ 1.800,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
Desperdicio			5%		$ 19.173,00
					$ 402.632,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				25.000,00	$ 25.000,00
					$ 25.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 70.118,88	1,85	$ 129.719,93	2,30	$ 56.400,00
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 56.400,00

Valor Unitario Total : $ 488.452,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-5 **Unidad:** $ 83.595,00

DESCRIPCIÓN : Suministro e instalacion de Tubería PVC 110 mm PAVCO Novafort NTC 3722-3 S7

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 42.837,00	0,05	$ 2.142,00
Rana Compactadora		dia	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
					$ 4.542,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubería PVC 110 mm PAVCO Novafort		M	1,0500	$ 29.069,78	$ 30.523,00
Lubricante para union		Kg	0,0200	$ 25.000,00	$ 500,00
Sello elastomerico (empaque)		Und	0,1700	$ 12.000,00	$ 2.040,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
Desperdicio			5%		$ 1.653,00
					$ 34.716,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				1.500,00	$ 1.500,00
					$ 1.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 92.621,00	1,85	$ 171.348,85	4,00	$ 42.837,00
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 42.837,00

Valor Unitario Total : $ 83.595,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-6 **Unidad:** $ 103.462,00

DESCRIPCIÓN : Suministro e instalacion de Tubería PVC 160 mm PAVCO Novafort NTC 3722-3 S8

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 34.270,00	0,05	$ 1.714,00
Rana Compactadora		dia	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
					$ 4.114,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubería PVC 160 mm PAVCO Novafort		M	1,0500	$ 55.247,74	$ 58.010,00
Lubricante para union		Kg	0,0200	$ 25.000,00	$ 500,00
Sello elastomerico (empaque)		Und	0,1700	$ 12.000,00	$ 2.040,00
					-
					-
					-
					$ -
Desperdicio			5%		$ 3.028,00
					$ 63.578,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				1.500,00	$ 1.500,00
					$ 1.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 92.621,00	1,85	$ 171.348,85	5,00	$ 34.270,00
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 34.270,00

Valor Unitario Total : $ 103.462,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-7 **Unidad:** $ 129.623,00

DESCRIPCIÓN : Suministro e instalacion de Tubería PVC 200 mm PAVCO Novafort NTC 3722-3 S9

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 34.270,00	0,05	$ 1.714,00
Rana Compactadora		dia	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
					$ 4.114,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubería PVC 200 mm PAVCO Novafort		M	1,0500	$ 78.976,87	$ 82.926,00
Lubricante para union		Kg	0,0200	$ 25.000,00	$ 500,00
Sello elastomerico (empaque)		Und	0,1700	$ 12.000,00	$ 2.040,00
					-
					-
					-
					$ -
Desperdicio			5%		$ 4.273,00
					$ 89.739,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				1.500,00	$ 1.500,00
					$ 1.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 92.621,00	1,85	$ 171.348,85	5,00	$ 34.270,00
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 34.270,00

Valor Unitario Total : $ 129.623,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-8 **Unidad:** $ 169.724,00

DESCRIPCIÓN : Suministro e instalacion de Tubería PVC 250 mm PAVCO Novafort NTC 3722-3 S10

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 34.270,00	0,05	$ 1.714,00
Rana Compactadora		dia	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
					$ 4.114,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubería PVC 250 mm PAVCO Novafort		M	1,0500	$ 115.349,35	$ 121.117,00
Lubricante para union		Kg	0,0200	$ 25.000,00	$ 500,00
Sello elastomerico (empaque)		Und	0,1700	$ 12.000,00	$ 2.040,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
Desperdicio			5%		$ 6.183,00
					$ 129.840,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				1.500,00	$ 1.500,00
					$ 1.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 92.621,00	1,85	$ 171.348,85	5,00	$ 34.270,00
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 34.270,00

Valor Unitario Total : $ 169.724,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-9 **Unidad:** $ 234.540,00

DESCRIPCIÓN : Suministro e instalacion de Tubería PVC 315 mm PAVCO Novafort NTC 3722-3 S11

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 42.837,00	0,05	$ 2.142,00
Rana Compactadora		dia	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
					$ 4.542,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubería PVC 315 mm PAVCO Novafort		M	1,0500	$ 165.980,58	$ 174.280,00
Lubricante para union		Kg	0,0200	$ 25.000,00	$ 500,00
Sello elastomerico (empaque)		Und	0,1700	$ 12.000,00	$ 2.040,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
Desperdicio			5%		$ 8.841,00
					$ 185.661,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				1.500,00	$ 1.500,00
					$ 1.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 92.621,00	1,85	$ 171.348,85	4,00	$ 42.837,00
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 42.837,00

Valor Unitario Total : $ 234.540,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,31-10 **Unidad:** $ 332.212,00

DESCRIPCIÓN : Suministro e instalacion de Tubería PVC 350 mm PAVCO Novafort NTC 3722-3 S12

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores	%Mo	dia	$ 48.957,00	0,05	$ 2.448,00
Rana Compactadora		dia	$ 80.000,00	0,03	$ 2.400,00
					$ 4.848,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tubería PVC 350 mm PAVCO Novafort		M	1,0500	$ 248.744,02	$ 261.181,00
Lubricante para union		Kg	0,0200	$ 25.000,00	$ 500,00
Sello elastomerico (empaque)		Und	0,1700	$ 12.000,00	$ 2.040,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
Desperdicio			5%		$ 13.186,00
					$ 276.907,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte				1.500,00	$ 1.500,00
					$ 1.500,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 92.621,00	1,85	$ 171.348,85	3,50	$ 48.957,00
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
	$ -	1,85	$ -	1,00	$ -
					$ 48.957,00

Valor Unitario Total : $ 332.212,00

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,32 **Unidad:** $ 90.541,00
DESCRIPCIÓN : Muro en bloque N° 4

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,20	$ 239,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	2,87	$ 1.100,00
					$ 1.339,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bloque de concreto # 4 (10 x 20 x 40 cm)		U	13,00	$ 2.801,00	$ 36.413,00
Mortero 1:4		M3	0,025	$ 543.553,45	$ 13.589,00
Desperdicio			5%		$ 2.500,00
					$ 52.502,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	2,87	$ 36.700,00
					$ 36.700,00

Valor Unitario Total : $ 90.541,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,33*	***Unidad:***	*$ 279.997,00*
DESCRIPCIÓN :	*Calado prefabricado en concreto blanco de 30x30x15*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,20*	*$ 239,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*2,87*	*$ 1.100,00*
					$ 1.339,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Calado en concreto (20x20x9 cm)		*U*	*25,00*	*$ 9.000,00*	*$ 225.000,00*
Mortero 1:4		*M3*	*0,010*	*$ 543.553,45*	*$ 5.436,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 11.522,00*
					$ 241.958,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*2,87*	*$ 36.700,00*
					$ 36.700,00

Valor Unitario Total :	***$ 279.997,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,34*	***Unidad:***	*$ 39.126,00*
DESCRIPCIÓN :	*Pañete liso sobre muros interiores*		

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,25*	*$ 300,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*5,00*	*$ 631,00*
					$ 931,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Mortero 1:4		*M3*	*0,030*	*$ 543.553,45*	*$ 16.307,00*
					*$ - *
Desperdicio			*5%*		*$ 815,00*
					$ 17.122,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					***$ - ***

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*5,00*	*$ 21.073,00*
					$ 21.073,00

Valor Unitario Total :	***$ 39.126,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,35 **Unidad:** $ 50.508,00
DESCRIPCIÓN : Pañete Exterior

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,88	$ 2.251,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	5,00	$ 631,00
					$ 2.882,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mortero 1:4		M3	0,030	$ 543.553,45	$ 16.307,00
Impermeabilizante para morteros		Kg	0,50	$ 17.963,33	$ 8.982,00
Desperdicio			5%		$ 1.264,00
					$ 26.553,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	5,00	$ 21.073,00
					$ 21.073,00

Valor Unitario Total : $ 50.508,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,36* ***Unidad:*** *$ 94.128,00*
DESCRIPCIÓN : *Bordillo sobre Cubierta H=0,20 m en concreto de 3500 psi.*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,50*	*$ 3.000,00*
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		*Día*	*$ 4.632,55*	*2,50*	*$ 1.853,00*
					$ 4.853,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Concreto de 3500 psi		*M3*	*0,020*	*$ 658.291,20*	*$ 13.166,00*
Antisol blanco (presentación 20 kg)		*Kg*	*0,200*	*$ 13.074,33*	*$ 2.615,00*
Refuerzo de 60.000 PSI		*Kg*	*4,50*	*$ 6.157,23*	*$ 27.708,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 2.174,00*
					$ 45.663,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*2,42*	*$ 43.612,00*
					$ 43.612,00

Valor Unitario Total : ***$ 94.128,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,37 **Unidad:** $ 11.300,00
DESCRIPCIÓN : Dilataciones Sencillas en fachada

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,13	$ 150,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	10,25	$ 308,00
					$ 458,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Impermeabilizante para morteros		Kg	0,030	$ 17.963,33	$ 539,00
Desperdicio			5%		$ 27,00
					$ 566,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	10,25	$ 10.276,00
					$ 10.276,00

Valor Unitario Total : $ 11.300,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,38* ***Unidad:*** *$ 285.650,00*
DESCRIPCIÓN : *Meson en concreto en granito pulido H=1 y E=0,1, Ancho = 0.60 m*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*1,00*	*$ 1.200,00*
Pulidora para Pisos		*Hr*	*$ 10.337,79*	*1,00*	*$ 10.338,00*
					$ 11.538,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Cemento blanco		*Kg*	*12,500*	*$ 2.006,50*	*$ 25.081,00*
Cera para pisos		*Gal*	*0,080*	*$ 80.900,00*	*$ 6.472,00*
Granito blanco # 3		*bto*	*1,040*	*$ 40.433,29*	*$ 42.051,00*
Malla gallinero 1.1/4		*Rollo*	*0,020*	*$ 80.815,84*	*$ 1.616,00*
Marmolina bto 48 kg		*Bulto*	*0,200*	*$ 26.199,96*	*$ 5.240,00*
Pirlan bronce		*M*	*2,000*	*$ 32.656,33*	*$ 65.313,00*
Vareta 1"x 1"		*U*	*1,250*	*$ 2.283,33*	*$ 2.854,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 7.431,00*
					$ 156.058,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*0,89*	*$ 118.054,00*
					$ 118.054,00

Valor Unitario Total : ***$ 285.650,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,39*	***Unidad:***	*$ 106.282,00*
DESCRIPCIÓN :	*Dinteles en concreto de 3500 psi, 0.15m X 0.2m*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,00*	*$ 2.400,00*
Vibrador con Motor Eléctrico		*Hr*	*$ 14.945,57*	*2,00*	*$ 7.473,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*2,00*	*$ 1.578,00*
					$ 11.451,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Concreto de 3500 psi		*M3*	*0,0300*	*$ 658.291,20*	*$ 19.749,00*
Puntilla con cabeza 2"		*Lbs*	*0,1050*	*$ 4.690,46*	*$ 492,00*
Tabla común de 3x0,2x0,02		*U*	*0,2610*	*$ 26.877,00*	*$ 7.015,00*
Vareta 2"x 1"		*U*	*0,2610*	*$ 3.700,00*	*$ 966,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 1.411,00*
					$ 29.633,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*2,00*	*$ 65.198,00*
					$ 65.198,00

Valor Unitario Total :	***$ 106.282,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 8,00 - 9,00
ITEM No : 8,39 - 9,40 **Unidad:** m2
DESCRIPCIÓN : Cielo raso interno en lámina de Yeso Cartón

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,30	$ 521,74
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	2,30	$ 1.372,09
					$ 1.893,83

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Lámina yeso cartón 12,7 mm		m2	1,0000	$ 52.000,00	$ 52.000,00
Perfilería galvanizada (principal + omega)		m2	1,0000	$ 41.860,00	$ 41.860,00
Elementos de suspensión (varillas, anclajes)		m2	1,0000	$ 18.000,00	$ 18.000,00
Refuerzos para luminarias + soportes		m2	1,0000	$ 10.000,00	$ 10.000,00
					$ 121.860,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	5,93	$ 24.106,17
					$ 24.106,17

Valor Unitario Total : $ 147.860,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,41 **Unidad:** $ 198.650,00
DESCRIPCIÓN : Cielo raso interno en lámina RH

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,30	$ 522,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	2,30	$ 1.372,00
					$ 1.894,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cinta malla		M	2,0000	$ 176,28	$ 353,00
Lamina de Yeso RH 1/2pg		M2	1,0000	$ 26.422,00	$ 26.422,00
Masilla supermatico 5 galones		U	0,0250	$ 85.666,33	$ 2.142,00
Omega en aluminio cal 26		U	1,0000	$ 5.025,97	$ 5.026,00
Tornillo 6x1		U	4,0000	$ 59,67	$ 239,00
Tornillo largo para lamina cabeza de lenteja		U	12,0000	$ 136,64	$ 1.640,00
Vigueta en aluminio cal 26		U	1,0000	$ 4.978,67	$ 4.979,00
Pintura vinilo tipo 1		Gal	0,1000	$ 98.600,00	$ 9.860,00
Espuma Sonoabsorbente (placas de 1 m x 1 m x 35mm).		U	1,0000	$ 79.600,00	$ 79.600,00
Desperdicio			5%		$ 6.513,00
					$ 136.774,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	2,38	$ 59.982,00
					$ 59.982,00

Valor Unitario Total : $ 198.650,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,42 **Unidad:** 98425
DESCRIPCIÓN : Impermeabilizacion Cubierta en manto foil de aluminio 3mm, inclujye imprimante con

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	6,00	$ 200,00
pipeta de gas		dia	115.000	10,00	$ 11.500,00
					$ 11.700,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Manto foil de aluminio 3 mm		m2	1,10	$ 41.890,00	$ 46.079,00
Tela tipo Sika Felt FPP-30, o similar		M	1,00	$ 3.085,67	$ 3.086,00
Desperdicio			5%		$ 2.458,00
					$ 51.623,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	4,07	$ 35.102,00
					$ 35.102,00

Valor Unitario Total : $ 98.425,00 $ 98.425,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,43 **Unidad:** 21565
DESCRIPCIÓN : Impermeabilizacion Viga Cimiento

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	12,00	$ 100,00
					$ 100,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Impermeabilizante para concretos		Kg	0,29	$ 31.285,07	$ 9.101,00
Desperdicio			5%		$ 455,00
					$ 9.556,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	12,00	$ 11.909,00
					$ 11.909,00

Valor Unitario Total : $ 21.565,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 8,00 - 9,00
ITEM No : 8,35 - 9,44 **Unidad:** m2
DESCRIPCIÓN : Plantilla de nivelación en mortero 1:4 e = 0.05 m

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	12,00	$ 100,00
					$ 100,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mortero 1:4		M3	0,05	543.553,45	$ 27.178,00
Desperdicio			5%		$ 455,03
					$ 27.633,03

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	5,21	$ 27.445,97
					$ 27.445,97

Valor Unitario Total : $ 55.179,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 8,00 - 9,00
ITEM No : 8,35 - 9,45 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : Plantilla de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizado, e = 0.05 m

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	3,80	$ 316,00
					$ 316,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Mortero 1:4		M3	0,05	543.553,45	$ 27.178,00
Impermeabilizante para morteros		Kg	1,0000	17.963,33	$ 17.963,00
Desperdicio			5%		$ 2.257,00
					$ 47.398,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	3,43	$ 30.726,00
					$ 30.726,00

Valor Unitario Total : $ 78.440,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,46* ***Unidad:*** *186940*
DESCRIPCIÓN : *Piso Cerámico Duropiso Blanco 33.8 X 33.8cm*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*8,60*	*$ 139,53*
					$ 139,53

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Piso Cerámico Duropiso Blanco 33.8 X 33.8cm		*M2*	*1,00*	*84.085,33*	*$ 84.085,33*
Pegante para baldosas		*Kg*	*6,00*	*3.792,67*	*$ 22.756,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 3.342,07*
					$ 110.183,40

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*1,87*	*$ 76.617,07*
					$ 76.617,07

Valor Unitario Total :	***$ 186.940,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,48* ***Unidad:*** *165834*
DESCRIPCIÓN : *Enchape pared en ceramica blanca en formato 33x33 cm, incluye boquilla y cinta de remate*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	8,60	$ 139,53
					$ 139,53

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Enchape porcelana 30x30 cm		M2	1,00	43.032,00	$ 43.032,00
Pegante para baldosas		Kg	6,00	3.792,67	$ 22.756,00
Desperdicio			5%		$ 3.289,40
					$ 69.077,40

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,48	$ 96.617,07
					$ 96.617,07

Valor Unitario Total : ***$ 165.834,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,49 **Unidad:** 449156
DESCRIPCIÓN : Cubierta en policarbonato de 6 mm incluye Estructura en tuberia Tubo rectangular 100 x 40 x

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,00	$ 1.200,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	1,00	$ 3.156,00
Equipo de soldadura 600 AMP		Hr	$ 16.382,99	1,00	$ 16.383,00
Pulidora (8500 REV)		Hr	$ 5.741,13	1,00	$ 5.741,00
					$ 26.480,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Lamina Alveolar 6 Mm 2.95 x 1.05 m Cristal		M2	1,00	44.101,67	$ 44.102,00
Tubo rectangular 100 x 40 x 1.5mm		M	1,50	24.106,67	$ 36.160,00
Tubo cuadrado 100 x 100 x 2.0mm x 6m estructural HR50		M	0,68	33.936,78	$ 22.907,00
Pintura anticorrosiva		Gal	0,0077	84.966,67	$ 654,00
Pintura esmalte sintetico tipo I		Gal	0,0077	91.933,33	$ 708,00
Thiner extrafino		Gal	0,0020	33.666,62	$ 67,00
Cinta Antidust 25 Mm 11 M		M	0,4375	6.136,47	$ 2.685,00
Perfil U 4 Mm 2.10 M Cristal Policarbonato		M	0,0438	4.068,40	$ 178,00
Wash Primer A		Gal	0,040	152.233,33	$ 6.089,00
Wash Primer B		Gal	0,040	82.353,33	$ 3.294,00
Soldadura Eléctrica		Kg	0,0700	29.566,25	$ 2.070,00
Tornillo Cubierta Zincado Con Arandela de Neopreno 12 x 2		U	1,6000	485,00	$ 776,00
Desperdicio			5%		$ 5.985,00
					$ 125.675,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,00	$ 142.910,00
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	1,00	$ 154.091,00
					$ 297.001,00

Valor Unitario Total :	**$ 449.156,00**

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,50 **Unidad:** 27557
DESCRIPCIÓN : Estuco Interior

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	3,00	$ 400,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	12,00	$ 263,00
					$ 663,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Estuco		Kg	1,7000	4.983,33	$ 8.471,66
Lija de agua 230		U	1,00	$ 1.300,00	$ 1.300,00
Desperdicio			5%		$ 489,00
					$ 10.260,66

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	7,84	$ 16.633,21
					$ 16.633,21

Valor Unitario Total : $ 27.557,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,51 **Unidad:** 31130
DESCRIPCIÓN : Estuco Exterior Fachadas

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	3,00	$ 400,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	12,00	$ 263,00
					$ 663,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Estuco		Kg	3,0000	4.983,33	$ 14.949,99
Lija de agua 230		U	1,00	$ 1.300,00	$ 1.300,00
Desperdicio			5%		$ 120,63
					$ 16.370,62

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	10,14	$ 14.096,00
					$ 14.096,00

Valor Unitario Total : $ 31.130,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,52 **Unidad:** 21540
DESCRIPCIÓN : Pintura Interior tres manos

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	9,00	$ 351,00
					$ 484,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pintura vinilo tipo I		Gal	0,05	$ 98.600,00	$ 4.930,00
Desperdicio			5%		$ 247,00
					$ 5.177,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	9,00	$ 15.879,00
					$ 15.879,00

Valor Unitario Total : $ 21.540,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,53 **Unidad:** 23598
DESCRIPCIÓN : Pintura Exterior tres manos

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	9,00	$ 351,00
					$ 484,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pintura para exteriores Koraza de pintuco o similar		Gal	0,05	$ 137.800,00	$ 6.890,00
Desperdicio			5%		$ 345,00
					$ 7.235,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	9,00	$ 15.879,00
					$ 15.879,00

Valor Unitario Total : $ 23.598,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,54 **Unidad:** $ 221.563,00
DESCRIPCIÓN : Fachada Con Listones de 40X40 mm, separados 12 cm a eje, en madera de Pino Ciprés o Pátula, cepillada e Inmunizada.

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,70	$ 706,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	1,70	$ 1.856,00
					$ 2.562,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pino 2X2 Pulgadas 3.2 mts Cepillado 4.1X4.1 cm		M	12,0000	$ 6.754,75	$ 81.057,00
Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm		M	6,0000	$ 6.819,67	$ 40.918,00
Inmunizante Insecticida Fungicida para Madera Transparente		Kg	0,0300	$ 39.300,67	$ 1.179,00
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,1050	$ 4.690,46	$ 492,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,2200	$ 4.770,46	$ 1.050,00
Pintura vinilo tipo I		Gal	0,0500	$ 98.600,00	$ 4.930,00
Pintura Esmalte para Maderas Tabaco Claro		Gal	0,0300	$ 93.966,67	$ 2.819,00
Thiner extrafino		Gal	0,0300	$ 33.666,62	$ 1.010,00
Desperdicio			5%		$ 6.673,00
					$ 140.128,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,81	$ 78.873,00
					$ 78.873,00

Valor Unitario Total : $ 221.563,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*

ITEM No : *9,55* ***Unidad:*** *$ 1.693.748,00*

DESCRIPCIÓN : *Divisiones de Baño en acero inoxidable AISI SAE 304 en lámina conformando paneles de tipo sánduche con estructura interior en polímero inyectado de alta densidad y tubería cuadrada de 1" galvanizada. Acabado liso satinado externo #4, y herrajes en acero inoxidable tipo AISI SAE 304.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 2.400,00
					$ 2.400,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Divisiones de Baño en acero inoxidable ANSI SAE 304		M2	1,0000	$ 1.306.120,00	$ 1.306.120,00
Desperdicio			0%		$ -
					$ 1.306.120,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla B-1	$ 83.292,50	1,85	$ 154.091,12	0,40	$ 385.228,00
					$ 385.228,00

Valor Unitario Total : ***$ 1.693.748,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,59* ***Unidad:*** *$ 2.195.414,00*

DESCRIPCIÓN : *Sanitario institucional tipo fluxometro, incluye grifería, válvula reguladora y accesorios*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,80	$ 667,00
					$ 667,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cemento blanco		Kg	0,5000	$ 2.006,50	$ 1.003,00
Sanitario antivandalico tipo fluxometro incluye griferia		U	1,0000	$ 1.098.600,00	$ 1.098.600,00
Desperdicio			0%		$ -
					$ 1.099.603,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	1,80	$ 77.319,00
					$ 77.319,00

Valor Unitario Total : ***$ 1.177.589,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,60*	***Unidad:***	*$ 1.953.607,00*
DESCRIPCIÓN :	*Orinal Gotta para fluxómetro mas Válvula tipo push*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,80*	*$ 429,00*
					$ 429,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Cemento blanco		*Kg*	*0,5000*	*$ 2.006,50*	*$ 1.003,00*
Orinal Gotta para fluxómetro mas Válvula tipo push		*U*	*1,0000*	*$ 1.004.866,67*	*$ 1.004.867,00*
Desperdicio			*0%*		*$ -*
					$ 1.005.870,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla F-1	*$ 75.228,96*	*1,85*	*$ 139.173,57*	*2,80*	*$ 49.705,00*
					$ 49.705,00

Valor Unitario Total :	***$ 1.056.004,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,61 **Unidad:** $ 724.257,00
DESCRIPCIÓN : Lavamanos blanco adosado a pared , para discapacitados tipo Acuajet o similar , incluye grifería y accesorios

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,80	$ 429,00
					$ 429,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cemento blanco		Kg	0,5000	$ 2.006,50	$ 1.003,00
Lavamanos Aquajet inc. griferia		U	1,0000	$ 673.119,67	$ 673.120,00
Desperdicio			0%		$ -
					$ 674.123,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	2,80	$ 49.705,00
					$ 49.705,00

Valor Unitario Total : $ 724.257,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,62 **Unidad:** $ 328.608,00
DESCRIPCIÓN : Lavaplatos Submontar 55x43 Cm Con Grifería Advance Satín Y Canastilla

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,80	$ 429,00
					$ 429,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cemento blanco		Kg	0,5000	$ 2.006,50	$ 1.003,00
Lavaplatos Submontar 55x43 Cm Con Grifería Advance Satín Y Canastilla		U	1,0000	$ 277.470,67	$ 277.471,00
Desperdicio			0%		$ -
					$ 278.474,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	2,80	$ 49.705,00
					$ 49.705,00

Valor Unitario Total : $ 328.608,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,63* ***Unidad:*** *$ 279.044,00*
DESCRIPCIÓN : *Barra de seguridad safe de alto=5.2 cm ancho=6.3 cm y largo=55 cm en acero inoxidable para discapacitados*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*4,80*	*$ 250,00*
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Barra de Seguridad Safe 5.2 cm Alto x 6.3cm Ancho x 54.6cm		*U*	*1,0000*	*$ 247.203,33*	*$ 247.203,00*
Masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano - cartucho 305 cc		*U*	*0,0500*	*$ 51.933,33*	*$ 2.597,00*
Desperdicio			*0%*		*$ -*
					$ 249.800,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla F-1	*$ 75.228,96*	*1,85*	*$ 139.173,57*	*4,80*	*$ 28.994,00*
					$ 28.994,00

Valor Unitario Total : $ 279.044,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,64*	***Unidad:***	*$ 287.314,00*
DESCRIPCIÓN :	*Dispensador de papel higiénico en acero inoxidable*		

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*8,00*	*$ 150,00*
					$ 150,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Dispensador de papel higienico acero inox.		*U*	*1,0000*	*$ 269.300,00*	*$ 269.300,00*
Desperdicio			*0%*		*$ -*
					$ 269.300,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*8,00*	*$ 17.864,00*
					$ 17.864,00

Valor Unitario Total :	***$ 287.314,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,65*	***Unidad:***	*$ 231.448,00*
DESCRIPCIÓN :	*Dispensador jabon liquido en acero inoxidable*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*8,00*	*$ 150,00*
					$ 150,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Dispensador de jabon 1.2 L		*U*	*1,0000*	*$ 213.434,00*	*$ 213.434,00*
Desperdicio			*0%*		*$ -*
					$ 213.434,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*8,00*	*$ 17.864,00*
					$ 17.864,00

Valor Unitario Total :	***$ 231.448,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,66*	***Unidad:***	*$ 344.381,00*
DESCRIPCIÓN :	*Dispensador toallas acero inoxidable de sobreponer*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*8,00*	*$ 150,00*
					$ 150,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Dispensador metalico de toalla de papel		*U*	*1,0000*	*$ 326.366,67*	*$ 326.367,00*
Desperdicio			*0%*		*$ -*
					$ 326.367,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*8,00*	*$ 17.864,00*
					$ 17.864,00

Valor Unitario Total :	***$ 344.381,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*9,00*		
ITEM No :	*9,67*	***Unidad:***	*$ 335.374,00*
DESCRIPCIÓN :	*Papelera pedal en acero inoxidable*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*16,00*	*$ 75,00*
					$ 75,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Dispensador metalico de toalla de papel		*U*	*1,0000*	*$ 326.366,67*	*$ 326.367,00*
Desperdicio			*0%*		*$ -*
					$ 326.367,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*16,00*	*$ 8.932,00*
					$ 8.932,00

Valor Unitario Total :	***$ 335.374,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,68* ***Unidad:*** *$ 97.314,00*
DESCRIPCIÓN : *Perchero metálico para baños*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*8,00*	*$ 150,00*
					$ 150,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Perchero para baño metálico		*U*	*1,0000*	*$ 79.300,00*	*$ 79.300,00*
Desperdicio			*0%*		*$ -*
					$ 79.300,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*8,00*	*$ 17.864,00*
					$ 17.864,00

Valor Unitario Total : ***$ 97.314,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *9,00*
ITEM No : *9,69* ***Unidad:*** *$ 21.217,00*
DESCRIPCIÓN : *Rejilla aluminio 3x2 con sosco anticucarachas*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*16,00*	*$ 75,00*
					$ 75,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Cemento blanco		*Kg*	*0,2500*	*$ 2.006,50*	*$ 502,00*
*Rejillas sosco 3*3*2 aluminio*		*U*	*1,0000*	*$ 11.941,52*	*$ 11.942,00*
Desperdicio			*0%*		*$ -*
					$ 12.444,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla F-1	*$ 75.228,96*	*1,85*	*$ 139.173,57*	*16,00*	*$ 8.698,00*
					$ 8.698,00

Valor Unitario Total : $ 21.217,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,71 **Unidad:** $ 476.748,00
DESCRIPCIÓN : Espejo cristal 4 mm biselado incluye elementos de fijación al muro, suministro e instalación

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	8,00	$ 150,00
					$ 150,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Espejo 4 mm con bisel		M2	1,0000	$ 417.030,86	$ 417.031,00
Desperdicio			10%		$ 41.703,00
					$ 458.734,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	8,00	$ 17.864,00
					$ 17.864,00

Valor Unitario Total : $ 476.748,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 10,00
ITEM No : 10,50 **Unidad:** M
DESCRIPCIÓN : Guardaescobas en ceramica

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	12,00	$ 100,00
					$ 100,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Suministro e instalación de guardaescobas		m2	1,00	$ 28.500,00	$ 28.500,00
					$ 28.500,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	3,09	$ 46.176,40
					$ 46.176,40

Valor Unitario Total : $ 74.776,40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,57 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Cortina enrollable fabricada en fleje calibre 22

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,33
					$ 133,33

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cortina enrrollable		U	1,00	$ 3.800.000,00	$ 3.800.000,00
					$ 3.800.000,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	0,54	$ 265.466,67
					$ 265.466,67

Valor Unitario Total :	**$ 4.065.600,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,58 **Unidad:** M2
DESCRIPCIÓN : Ventana compuesta por 2 cuerpos corredizos en

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	9,00	$ 133,33
					$ 133,33

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ventana de dos cuerpos corredizos		U	1,00	$ 975.000,00	$ 975.000,00
					$ 975.000,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	3,92	$ 36.466,67
					$ 36.466,67

Valor Unitario Total :	**$ 1.011.600,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 10,00
ITEM No : 10,63 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Sanitario institucional tipo fluxometro, incluye grifería, válvula reguladora y accesorios

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,80	$ 667,00
					$ 667,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cemento blanco		Kg	0,5000	$ 2.006,50	$ 1.003,00
Sanitario institucional		U	1,0000	$ 1.134.157,65	$ 1.134.158,00
Fluxómetro tipo palanca		U	1,0000	$ 990.000,00	$ 990.000,00
Desperdicio			0%		$ -
					$ 2.125.161,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	2,00	$ 69.587,00
					$ 69.587,00

Valor Unitario Total :	**$ 2.195.415,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,60 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Orinal Gotta para fluxómetro mas Válvula tipo push

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	2,80	$ 429,00

					$ 429,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cemento blanco		Kg	0,5000	$ 2.006,50	$ 1.003,00
Orinal Gotta para fluxómetro mas Válvula tipo push		U	1,0000	$ 892.588,00	$ 892.588,00
Fluxómetro tipo palanca		U	1,0000	$ 990.000,00	$ 990.000,00
Desperdicio			0%		$ -
					$ 1.883.591,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla F-1	$ 75.228,96	1,85	$ 139.173,57	2,00	$ 69.587,00
					$ 69.587,00
			Valor Unitario Total :		$ 1.953.607,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA

CAPITULO : 9,00
ITEM No : 9,70 **Unidad:** U
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalación de lavatrapero prefabricado en concreto, incluye fijación

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
					$ 20.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Lavatrapero prefabricado en concreto		und	1,0000	$ 685.000,00	$ 685.000,00
Mortero de nivelación y anclaje		und	1,0000	$ 58.500,00	$ 58.500,00
Accesorios hidráulicos (sifón, rejilla, adaptadores)		und	1,0000	$ 92.552,00	$ 92.552,00
Anclajes y consumibles		und	1,0000	$ 24.000,00	$ 24.000,00
					$ 860.052,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	2,20	$ 65.000,00
					$ 65.000,00
			Valor Unitario Total :		$ 945.052,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*10,00*		
ITEM No :	*10,01*	***Unidad:***	*$ 3.322,00*
DESCRIPCIÓN :	*Localización y Replanteo*		

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*170,00*	*$ 7,00*
Equipo de Topografía		*Día*	*$ 415.279,11*	*170,00*	*$ 2.443,00*
					$ 2.450,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Vareta 2"x 1"		U	0,05	$ 3.700,00	$ 185,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,01	$ 3.700,00	$ 37,00
Rollo de nylon		U	0,005	$ 4.770,46	$ 24,00
Desperdicio			5%		$ 12,00
					$ 258,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla T-1	$ 48.523,54	1,85	$ 89.768,55	170,00	$ 528,00
					$ 528,00

Valor Unitario Total :	**$ 3.236,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,02* ***Unidad:*** *$ 8.915,00*
DESCRIPCIÓN : *Descapote e=0,20 m*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*45,00*	*$ 5.705,00*
Herramientas Menores			*$ 1.200,00*	*12,00*	*$ 100,00*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ 5.805,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte Interno	*0,3*	*1*	*$ 2.250,00*	*0,30*	*$ 675,00*
					$ 675,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*45,00*	*$ 2.049,00*
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total :	***$ 8.529,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,03* ***Unidad:*** *$ 41.464,00*
DESCRIPCIÓN : *Excavacion Máquina inc. cargue y retiro de sobrantes hasta el sitio de disposición para ser sacado de la obra*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*2,2000*	*$ 545,00*
					$ 545,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte Interno	*0,3*	*1,3*	*$ 2.250,00*	*0,39*	*$ 878,00*
					$ 878,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*2,20*	*$ 41.909,00*
					$ 41.909,00

Valor Unitario Total : $ 43.332,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,04* ***Unidad:*** *$ 298.699,00*
DESCRIPCIÓN : *Mejoramiento en piedra rajón, E: 0.20 m*

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	50,00	$ 24,00
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		Hr	$ 256.724,27	20,00	$ 12.836,00
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		Hr	$ 172.370,31	20,00	$ 8.619,00
Equipo de Topografía		Día	$ 436.458,34	200,00	$ 2.182,00
					$ 23.661,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Rajón o canto rodado		M3	1,30	$ 131.000,00	$ 170.300,00
					$ 170.300,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material petreo	28,6	1,30	$ 2.250,00	28,60	$ 64.350,00
					$ 64.350,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 50.430,42	1,85	$ 93.296,27	2,31	$ 40.388,00
					$ 40.388,00

Valor Unitario Total :	**$ 298.699,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,05* ***Unidad:*** *$ 131.693,00*

DESCRIPCIÓN : *Relleno Compactado Con Material Seleccionado Zahorra*

1. Equipos

Descripción		***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*45,00*	*$ 5.705,00*
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.		*Hr*	*$ 172.370,31*	*45,00*	*$ 3.830,00*
Carrotanque de agua 1000 galones		*Hr*	*$ 106.504,84*	*45,00*	*$ 2.367,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*5,00*	*$ 240,00*
					$ 12.142,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Zahorra Material Seleccionado		*M3*	*1,30*	*$ 43.996,46*	*$ 57.195,00*
Agua		*Lts*	*14,89*	*$ 10,00*	*$ 149,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 2.867,00*
					$ 60.211,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*24,7*	*1,3*	*$ 2.250,00*	*32,11*	*$ 72.248,00*
					$ 72.248,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*45,00*	*$ 2.049,00*
					$ 2.049,00

Valor Unitario Total : ***$ 146.650,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,06* ***Unidad:*** *$ 14.791,78*
DESCRIPCIÓN : *Concreto pobre de limpieza f'c=2000 PSI*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Mezcladora		Hr	$ 18.000,0	6,5	$ 2.769,23
Herramienta menor		Hr	$ 2.500,0	6,5	$ 384,62
					$ 3.153,85

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Arena		M3	0,0275	$ 100.000,00	$ 2.750,00
Agua		Lts	7,4	$ 50,00	$ 370,00
Grava		M3	0,046	$ 195.000,00	$ 8.970,00
Cemento		Kg	11,5	$ 800,00	$ 9.200,00
					$ 21.290,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de arena	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
Transporte de grava	18,5	0,0275	2.250	0,51	$ 1.144,69
					$ 2.289,38

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 49.837,29	1,85	$ 92.198,99	6,23	$ 14.791,78
					$ 14.791,78

Valor Unitario Total :	**$ 41.525,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*10,00*		
ITEM No :	*10,07*	***UNIDAD:***	*$ 1.002.973,00*
DESCRIPCIÓN :	*Concreto de 4000 psi para Zapatas*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 600,00*
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Puntilla con cabeza 2"		*Lbs*	*0,5000*	*$ 4.690,46*	*$ 2.345,00*
Madera ordinaria		*M*	*1,0000*	*$ 7.352,53*	*$ 7.353,00*
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		*U*	*3,0000*	*$ 12.760,00*	*$ 38.280,00*
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		*M3*	*1,0000*	*$ 658.291,20*	*$ 658.291,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 35.313,00*
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*130.395*	*0,50*	*$ 260.791,00*
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total :	***$ 1.002.973,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*10,00*		
ITEM No :	*10,08*	***UNIDAD:***	*$ 11.832,00*
DESCRIPCIÓN :	*Acero de refuerzo Cimentación 60.000 PSI*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cizalla manual de 90 cm		*Hr*	*$ 1.767,34*	*30*	*$ 59,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*30,00*	*$ 40,00*
					$ -
					$ 99,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Refuerzo de 60.000 PSI		*Kg*	*1,05*	*$ 6.157,23*	*$ 6.465,00*
Alambre negro no. 18		*Kg*	*0,13125*	*$ 5.910,33*	*$ 776,00*
Desperdicio			*2%*		*$ 145,00*
					$ 7.386,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*30,00*	*$ 4.347,00*
					$ 4.347,00

Valor Unitario Total :	***$ 11.832,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,09* ***UNIDAD:*** *$ 1.002.973,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto de 4000 psi para vigas cimiento*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	0,50	$ 600,00
					$ 600,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,5000	$ 4.690,46	$ 2.345,00
Madera ordinaria		M	1,0000	$ 7.352,53	$ 7.353,00
Listón de madera 2" x 2"x 300 cm		U	3,0000	$ 12.760,00	$ 38.280,00
Concreto 4000 Psi Grava De 3/4"		M3	1,0000	$ 658.291,20	$ 658.291,00
Desperdicio			5%		$ 35.313,00
					$ 741.582,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,85*	*$ 130.395,32*	*0,50*	*$ 260.791,00*
					$ 260.791,00

Valor Unitario Total : ***$ 1.002.973,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*10,00*		
ITEM No :	*10,10*	***Unidad:***	*$ 38.117,00*
DESCRIPCIÓN :	*Retiro de material Sobrante de excavaciónes (Botadero Certificado)*		

1. Equipos

Descripción		***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Retroexcavadora 320 sobre oruga, balde de 1,2 m3.		*Hr*	*$ 256.724,27*	*13,00*	*$ 19.748,00*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*0,50*	*$ 2.400,00*
					$ 22.148,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Derecho de disposición		M3	1,3	$ 6.000,00	$ 7.800,00
					$ 7.800,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa/hora***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*3,92*	*1,3*	*$ 1.000,00*	*5,10*	*$ 5.096,00*
					$ 5.096,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla MT	*$ 49.837,29*	*1,85*	*$ 92.198,99*	*30,00*	*$ 3.073,00*
					$ 3.073,00

Valor Unitario Total :	***$ 38.117,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*10,00*		
ITEM No :	*10,11*	***Unidad:***	*$ 23.108,00*
DESCRIPCIÓN :	*Acero Estructural*		

1. Equipos

Descripción		***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	50,00	*$ 24,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	50,00	*$ 63,00*
Pulidora (8500 REV)		*Hr*	*$ 5.741,13*	50,00	*$ 115,00*
Equipo de soldadura 600 AMP		*Hr*	*$ 16.382,99*	50,00	*$ 328,00*
					$ 530,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Acero estructural ASTM A-1008		*Kg*	*1,000*	*$ 6.055,67*	*$ 6.056,00*
Esmalte epóxico		*Gal*	*0,010*	*$ 250.792,67*	*$ 2.508,00*
Anticorrosivo epóxico		*Gal*	*0,010*	*$ 206.294,33*	*$ 2.063,00*
Soldadura Eléctrica		*Kg*	*0,100*	*$ 29.566,25*	*$ 2.957,00*
Thiner extrafino		*Gal*	*0,010*	*$ 33.666,62*	*$ 337,00*
Wash Primer A		*Gal*	*0,003*	*$ 152.233,33*	*$ 457,00*
Wash Primer B		*Gal*	*0,003*	*$ 82.353,33*	*$ 247,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 731,00*
					$ 15.356,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa/hora***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*23*		180	23,00	$ 4.140,00
					$ 4.140,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla B1	*$ 83.292,50*	*1,85*	*$ 154.091,12*	*50,00*	$ 3.082,00
					$ 3.082,00

Valor Unitario Total :	***$ 23.108,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,12* ***Unidad:*** *$ 226.852,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto placas asientos gradas E=0,10 4000 psi*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cortadora de concreto con combustible		Día	$ 40.053,61	0,050	$ 2.002,68
Rieles Metalicos 0.15X0.20X3.0 Mts		Día	4.632,6	1,00	$ 4.632,55
Vibrador con Motor Eléctrico		Hr	14.945,6	1,00	$ 14.945,57
Herramientas Menores		Hr	1.200,0	1,00	$ 1.200,00
					$ 22.780,80

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Sellante Elastomerico Tipo Sikaroad O Similar		M	1,0500	$ 2.762,33	$ 2.900,45
Sellante Flexible Tipo Sikaflex T 68 W O Similar		Gal	0,0500	$ 505.866,67	$ 25.293,33
Plastico Transparente Cal. 3,5		M2	1,0500	$ 4.491,90	$ 4.716,49
Concreto 3500 Psi Grava De 3/4"		M3	0,1000	$ 658.291,20	$ 65.829,12
Desperdicio			5%		$ 4.936,97
					$ 103.676,37

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-2	$ 70.483,96	1,85	$ 130.395,32	1,30	$ 100.394,83
					$ 100.394,83

Valor Unitario Total : $ 226.852,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,13* ***Unidad:*** *$ 1.600.860,00*
DESCRIPCIÓN : *Concreto Pedestales 4000 psi*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores					$ 5.000,00
Vibrador		DI	60.000,0	0,33	$ 20.049,00
Andamios, tablones, gatos etc		DI	1.800,0	0,33	$ 601,00
Formaleta		ML	45.000,0	0,33	$ 15.037,00
					$ 40.687,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 4000 PSI		M3	1,0000	$ 664.995,68	$ 664.996,00
Desperdicio			5%		$ 33.250,00
					$ 698.246,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Oficial	$ 101.566,67	1,85	$ 187.898,33	0,33	$ 562.315,00
Ayudante	$ 54.116,67	1,85	$ 100.115,83	0,33	$ 299.612,00
					$ 861.927,00

Valor Unitario Total : $ 1.600.860,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 10,00
ITEM No : 10,14 **Unidad:** $ 230.443,00
DESCRIPCIÓN : Suministro e instalacion de silleteria de graderias

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 16.505,00	10,00	$ 1.651,00
Taladro Rotomartillo			$ 11.250,00	10,00	$ 1.125,00
					$ 2.776,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Silla plástica tipo estadio, polipropileno UV		U	1,00	$ 189.000,00	$ 189.000,00
Tacos plásticos de expansión 3/8"		U	2,00	$ 2.250,00	$ 4.500,00
Tornillos galvanizados 3/8" x 3" cabeza hex		U	2,000	$ 1.200,00	$ 2.400,00
Arandelas galvanizadas 3/8"		U	2,000	$ 500,00	$ 1.000,00
Anclaje químico tipo epóxico (Sika anchorfix o similar) 600 cc		U	0,010	$ 127.900,00	$ 1.279,00
Broca SDS Plus 3/8"		U	10%	15.000,00	$ 1.500,00
					$ 199.679,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Camion 600	250	Viaje	1.500	0,01	$ 3.750,00
					$ 3.750,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla DD	$ 31.820,00	1,65	$ 52.504,00	0,30	$ 15.751,00
Cuadrilla EE	$ 56.954,79	1,85	$ 80.794,00	0,30	$ 24.238,00
					$ 24.238,00

Valor Unitario Total : $ 230.443,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,15* ***Unidad:*** *$ 151.586,00*
DESCRIPCIÓN : *Muros en bloque estructural de 20 x 20 x 40 cm, pega en mortero 1:3*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,65	$ 727,00
					$ 727,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Bloque liso Estructural # 6 de 13 Mpa		U	13,00	$ 5.669,33	$ 73.701,00
Mortero 1:3		M3	0,015	$ 610.450,45	$ 9.157,00
Desperdicio			5%		$ 4.143,00
					$ 87.001,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla A-1	$ 56.954,79	1,85	$ 105.366,36	1,65	$ 63.858,00
					$ 63.858,00

Valor Unitario Total : $ 151.586,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*10,00*		
ITEM No :	*10,16*	***Unidad:***	*$ 666.843,00*
DESCRIPCIÓN :	*Relleno mortero 1:3*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*1,90*	*$ 632,00*
					$ 632,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Mortero 1:3		*M3*	*1,00*	*$ 610.450,45*	*$ 610.450,00*
Desperdicio			*0,050%*		*$ 305,00*
					$ 610.755,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*1,90*	*$ 55.456,00*
					$ 55.456,00

Valor Unitario Total :	***$ 666.843,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*10,00*		
ITEM No :	*10,17*	***Unidad:***	*$ 50.508,00*
DESCRIPCIÓN :	*Pañete Exterior*		

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*1,88*	*$ 2.251,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*5,00*	*$ 631,00*
					$ 2.882,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Mortero 1:4		*M3*	*0,030*	*$ 543.553,45*	*$ 16.307,00*
Impermeabilizante para morteros		*Kg*	*0,50*	*$ 17.963,33*	*$ 8.982,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 1.264,00*
					$ 26.553,00

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,85*	*$ 105.366,36*	*5,00*	*$ 21.073,00*
					$ 21.073,00

Valor Unitario Total :	***$ 50.508,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO :	*10,00*		
ITEM No :	*10,18*	***Unidad:***	*21565*
DESCRIPCIÓN :	*Impermeabilizacion Viga Cimiento*		

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Tipo***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*12,00*	*$ 100,00*
					$ 100,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Impermeabilizante para concretos		*Kg*	*0,29*	*$ 31.285,07*	*$ 9.101,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 455,00*
					$ 9.556,00

3. Transportes

Descripción	***Cantidad***	***U.M.***	***Tarifa***	***$/kg***	***Valor Unitario***
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*12,00*	*$ 11.909,00*
					$ 11.909,00

Valor Unitario Total :	***$ 21.565,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,19* ***Unidad:*** *M2*
DESCRIPCIÓN : *Cubierta en lámina termoacústica UPVC*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*1,00*	*$ 1.200,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*1,00*	*$ 3.156,00*
					$ 4.356,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Lamina Alveolar 6 Mm 2.95 x 1.05 m Cristal		*M2*	*1,00*	*44.101,67*	*$ 44.102,00*
Cinta Antidust 25 Mm 11 M		*M*	*0,4375*	*6.136,47*	*$ 2.685,00*
Perfil U 4 Mm 2.10 M Cristal Policarbonato		*M*	*0,0438*	*4.068,40*	*$ 178,00*
Tornillo Cubierta Zincado Con Arandela de Neopreno 12 x 2		*U*	*1,6000*	*485,00*	*$ 776,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 2.387,00*
					$ 50.128,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*1,00*	*$ 142.910,00*
					$ 142.910,00

Valor Unitario Total : ***$ 197.394,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,20* ***Unidad:*** *23598*
DESCRIPCIÓN : *Pintura Exterior tres manos*

1. Equipos

Descripción	*Marca*	*Tipo*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*9,00*	*$ 133,00*
Andamio metalico tubular		*Hr*	*$ 3.155,80*	*9,00*	*$ 351,00*
					$ 484,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
Pintura para exteriores Koraza de pintuco o similar		*Gal*	*0,05*	*$ 137.800,00*	*$ 6.890,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 345,00*
					$ 7.235,00

3. Transportes

Descripción	*Cantidad*	*U.M.*	*Tarifa*	*$/kg*	*Valor Unitario*
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Cuadrilla C-1	*$ 77.248,54*	*1,85*	*$ 142.909,80*	*9,00*	*$ 15.879,00*
					$ 15.879,00

Valor Unitario Total : $ 23.598,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *10,00*
ITEM No : *10,21* ***Unidad:*** *$ 221.563,00*
DESCRIPCIÓN : *Pergola con Listones de 40X40 mm, separados 12 cm a eje, en madera de Pino Ciprés o Pátula, cepillada e Inmunizada.*

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		Hr	$ 1.200,00	1,70	$ 706,00
Andamio metalico tubular		Hr	$ 3.155,80	1,70	$ 1.856,00
					$ 2.562,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Pino 2X2 Pulgadas 3.2 mts Cepillado 4.1X4.1 cm		M	12,0000	$ 6.754,75	$ 81.057,00
Pino 1x2-pulg 3.2mt Cepillado 1.9x4.1cm		M	6,0000	$ 6.819,67	$ 40.918,00
Inmunizante Insecticida Fungicida para Madera Transparente		Kg	0,0300	$ 39.300,67	$ 1.179,00
Puntilla con cabeza 2"		Lbs	0,1050	$ 4.690,46	$ 492,00
Puntilla de 2.1/2"		Lbs	0,2200	$ 4.770,46	$ 1.050,00
Pintura vinilo tipo I		Gal	0,0500	$ 98.600,00	$ 4.930,00
Pintura Esmalte para Maderas Tabaco Claro		Gal	0,0300	$ 93.966,67	$ 2.819,00
Thiner extrafino		Gal	0,0300	$ 33.666,62	$ 1.010,00
Desperdicio			5%		$ 6.673,00
					$ 140.128,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
					$ -
					$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla C-1	$ 77.248,54	1,85	$ 142.909,80	1,81	$ 78.873,00
					$ 78.873,00

Valor Unitario Total : ***$ 221.563,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.01 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Poste autosoportado Hormigon pretensado 1050 Kg - 12 m

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	3,00	$ 8.333,00
Grua para hincado/descargue de poste	$ 1.200.000	1,0	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00
					$ 1.208.333,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
POSTE AUTOPORTADO HORMIGON PRETENSADO 12M-1050KG		U	1,00	$ 2.080.120,00	$ 2.080.120,00
CONSUMIBLES		U	2,00	$ 43.800,00	$ 87.600,00
					$ 2.167.720,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte		U	63.587	1,00	$ 63.587,00
					$ 63.587,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla cimentación	$ 806.997,00	1,85	$ 1.492.944,45	3,00	$ 497.648,00
					$ 497.648,00

Valor Unitario Total :	**$ 3.937.288,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.02 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Adecuación punto de conexión MT

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Canasta		U	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00
Herramientas menores		U	$ 25.000,00	1,00	$ 25.000,00
					$ 1.225.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
CRUCETA ANGULAR METALICA 2400 mm		U	3,00	$ 382.422,18	$ 1.147.266,54
PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8"x12"		U	6,00	$ 19.272,00	$ 115.632,00
ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"		U	18,00	$ 1.204,50	$ 21.681,00
GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11300 Kg		U	4,00	$ 64.584,90	$ 258.339,59
AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION ANSI DS 28 70 kN.		U	2,00	$ 79.225,44	$ 158.450,88
TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8"x12"		U	4,00	$ 18.177,00	$ 72.708,00
CORTACIRCUITOS FUSIBLE 27kV 100A ALTA CONTAMINACIÓN CON HERRAJES		U	2,00	$ 593.490,00	$ 1.186.980,00
CONECTOR TIPO CUÑA AMPACT CON ESTRIBO PARA CABLE 1/0		U	2,00	$ 76.650,00	$ 153.300,00
KIT SPT EN ACERO AUSTENITICO MEDIA TENSION POSTE 12 M		U	1,00	$ 408.555,45	$ 408.555,45
CONDUCTOR COBRE DESNUDO #2 AWG CLASE A		M	12,00	$ 41.591,60	$ 499.099,16
TUBO IMC 2"		U	2,00	$ 313.593,28	$ 627.186,55
CAPACETE 2"		U	1,00	$ 49.275,00	$ 49.275,00
					$ 4.698.474,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	1	1	$ 93.969,50	1,00	$ 93.970,00
					$ 93.970,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla MT	$ 1.140.441	1,85	$ 2.109.815,85	1,00	$ 2.109.816,00
					$ 2.109.816,00

Valor Unitario Total :	**$ 8.127.260,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.03 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Transformador bifasico 37,5 Kva - 2F - 13200/208-220V tipo poste

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Canasta		U	$ 1.200.000,00	1,00	$ 1.200.000,00
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	1,00	$ 25.000,00
					$ 1.225.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Transformador bifasico 37,5 kva 13200/208V		U	1,00	$ 18.403.361	$ 18.403.361
Consumibles		U	1,00	$ 43.800	$ 43.800
					$ 18.447.161,34

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte Interno	1	1	$ 368.943,23	1,00	$ 368.943,00
					$ 368.943,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla centros de transformación	$ 1.258.700	1,85	$ 2.328.595,00	1,00	$ 2.328.595,00
					$ 2.328.595,00

Valor Unitario Total : $ 22.369.699,34

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.04 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Sistema de medida semidirecta bidireccional

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	2,00	$ 12.500,00
					$ 12.500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 13,2KV 100/5A		U	1,00	$ 4.818.000,00	$ 4.818.000,00
MEDIDOR BIDIRECCIONAL DE ENERGÍA		U	1,00	$ 5.694.000,00	$ 5.694.000,00
					$ -
					$ 10.512.000,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material petreo		1	$ 210.240,00	1,00	$ 210.240,00
					$ 210.240,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla media tensión	$ 1.140.441	1,85	$ 2.109.815,85	0,50	$ 1.054.907,93
					$ 1.054.908,00

Valor Unitario Total : $ 11.789.648,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.05 **Unidad:** UND

DESCRIPCIÓN : Tablero general de baja tensión con espacio para equipo de medida

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	2,00	$ 12.500,00
					$ 12.500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tablero general baja tensión según diagrama unifilar		U	1	$ 29.280.000	$ 29.280.000,00
Consumibles		U	1,00	$ 43.800	$ 43.800,00
					$ 29.323.800,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte		1	$ 263.238,00	-	$ 263.238,00
					$ 263.238,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	1,00	$ 1.672.258,00
					$ 1.672.258,00

Valor Unitario Total : $ 31.271.796,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.06 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Tablero multibreakers 2F 12 ctos

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	5,00	$ 5.000,00
					$ 5.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tablero multibreakers bifasico 12 CTOS		U	1,00	$ 276.050,42	$ 276.050,00
Consumibles		U	0,50	$ 43.800,00	$ 21.900,00
					$ 297.950,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 5.959,00	1,00	$ 5.959,00
					$ 5.959,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	5,00	$ 334.452,00
					$ 334.452,00

Valor Unitario Total : $ 643.361,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.07 **UNIDAD:** ML
DESCRIPCIÓN : Acometida baja tensión 2(1F AWG No. 2/0 Cu. + 1N AWG No. 2/0 Cu.) ducto PVC 3"

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	60	$ 417,00
					$ -
					$ 417,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cable Cu AWG No. 2/0		M	6,3	$ 84.011,34	$ 529.271,00
Ducto PVC 3"		U	0,34	$ 65.331,93	$ 22.213,00
Consumibles		U	0,01	$ 43.800,00	$ 438,00
					$ 551.922,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1		110	1,00	$ 110,00
					$ 110,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	60,00	$ 27.871,00
					$ 27.871,00

Valor Unitario Total : $ 580.320,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.08 **UNIDAD:** UND
DESCRIPCIÓN : Malla de puesta a tierra

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	2,000	$ 12.500,00
					$ 12.500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Varilla puesta a tierra Cu. 5/8x2.4m		U	4,000	$ 395.488,24	$ 1.581.953,00
Soldadura exotermica 90 gr		U	8,000	$ 53.001,68	$ 424.013,00
Cable Cu. 2/0 DDO		M	24,000	$ 84.011,34	$ 2.016.272,00
					$ 4.022.238,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material		U	80.445	1,00	$ 80.445,00
					$ 80.445,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	2,00	$ 836.129,00
					$ 836.129,00

Valor Unitario Total : $ 4.951.312,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.09 **UNIDAD:** UND
DESCRIPCIÓN : Registro de inspección electrico de puesta a tierra 30 x 30 x 60 cm.

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00
					$ 12.500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Registro pre fabricado 30x30		U	1,00	$ 195.075,63	$ 195.075,63
Consumibles		U	0,50	$ 43.800,00	$ 21.900,00
					$ -
					$ 216.975,63

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material		U	$ 4.339,52	1,00	$ 4.340,00
					$ 4.340,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	5,00	$ 334.452,00
					$ 334.452,00

Valor Unitario Total : $ 568.267,63

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.10 **UNIDAD:** UND
DESCRIPCIÓN : Poste metalico de 4m para iluminación

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	0,10	$ 2.500,00
					$ 2.500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Poste metalico 4m		U	1,00	$ 1.950.000,00	$ 1.950.000,00
Consumibles		U	1,00	$ 43.800,00	$ 43.800,00
					$ 1.993.800,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de materiales		U	$ 22.114,62	1,00	$ 22.115,00
					$ 22.115,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	1.672.258	8,00	$ 209.032,00
					$ 209.032,00

Valor Unitario Total : $ 2.227.447,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.11 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Luminaria de Alumbrado Publico Eléctrica 200W VAT (con fotocelda)

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,00	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Luminaria de Alumbrado Publico Eléctrica 200W VAT (con fotocelda) o EQUIVALENTE		U	1	276.210,00	$ 276.210,00
Consumibles		U	1,00	43.800,00	$ 43.800,00
					$ 320.010,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa/hora	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material		U	$ 30.835,20	1,00	$ 30.835,00
					$ 30.835,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	20,00	$ 83.613,00
					$ 83.613,00

Valor Unitario Total : $ 435.708,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.12 **Unidad:** ML
DESCRIPCIÓN : Acometida baja tensión 2F AWG No. 1/0 Cu. + 1N AWG No. 1/0 Cu. + 1T AWG No. 6) ducto PVC 2"

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	60,00	$ 313,00
					$ 313,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cable Cu. AWG No. 1/0		M	3,15	$ 69.564,71	$ 219.129,00
Cable Cu. AWG No. 6		M	1,05	$ 17.667,23	$ 18.551,00
Ducto PVC 2"		U	0,34	$ 59.863,65	$ 20.354,00
Consumibles		U	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
					$ 262.414,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	52	1,00	$ 52,00
					$ 52,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	60,00	$ 27.871,00
					$ 27.871,00

Valor Unitario Total : $ 290.650,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.13 **Unidad:** ML
DESCRIPCIÓN : Ducto PVC 3/4"

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	25.000	200,00	$ 125,00
					$ 125,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ducto PVC conduit 3/4"		U	0,34	$ 13.247,31	$ 4.504,00
Consumibles		U	0,001	$ 43.800,00	$ 44,00
					$ 4.548,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de materiales	1	1	91	1,00	$ 91,00
					$ 91,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	903.923	1,85	1.672.258	200,00	$ 8.361,00
					$ 8.361,00

Valor Unitario Total : $ 13.125,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.14 **UNIDAD:** ML
DESCRIPCIÓN : Cable encauchetado AWG No. 3X12

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	25.000	320,000	$ 78,00
					$ 78,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cable encauchetado AWG NO. 3x12		M	1,00	$ 16.931,09	$ 16.931,00
Consumibles		U	0,001	$ 43.800,00	$ 44,00
					$ 16.975,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de materiales	1	1	$ 33,95	1,00	$ 34,00
					$ 34,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	903.923	1,85	1.672.258	320,00	$ 5.226,00
					$ 5.226,00

Valor Unitario Total : $ 22.313,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.15 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Empalme de derivación en gel AWG No. 2-2/0 a AWG No. 14-6

1. Equipos

Descripción	Marca	Tipo	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	25.000	100,00	$ 250,00
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Empalme de derivación en gel		U	1,00	$ 69.104,62	$ 69.105,00
Consumibles		U	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
					$ 73.485,00

3. Transportes

Descripción	Cantidad	U.M.	Tarifa	$/kg	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 1.469,70	1,00	$ 1.470,00
					$ 1.470,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	903.923	1,85	1.672.258	100,00	$ 16.723,00
					$ 16.723,00

Valor Unitario Total : $ 91.928,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.16 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Base de concreto para postes de 4m

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores			$ 25.000,00	5,0000	$ 5.000,00
					$ 5.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 3000 PSI		M3	0,60	$ 600.000,00	$ 360.000,00
Acero		Kg	4,00	$ 5.000,00	$ 20.000,00
Consumibles		U	1,00	$ 43.800,00	$ 43.800,00
					$ 423.800,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Trasnpsorte	1	1	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
					$ 20.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cudrilla obra civil	$ 600.000,00	1,85	$ 1.110.000,00	5,00	$ 222.000,00
					$ 222.000,00

Valor Unitario Total :	$ 670.800,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.17 **Unidad:** UND

DESCRIPCIÓN : Sistema de puesta a tierra y equipotencialización de postes metalicos

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	50,0000	$ 500,00
					$ 500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cable Cu. AWG No.12		M	6,00	$ 4.324,79	$ 25.949,00
Consumibles		U	0,05	$ 43.800,00	$ 2.190,00
					$ 28.139,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 562,78	1,00	$ 563,00
					$ 563,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	903.923	1,85	$ 1.672.257,55	50,00	$ 33.445,00
					$ 33.445,00

Valor Unitario Total :	**$ 62.647,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.18 **Unidad:** UND

DESCRIPCIÓN : Registro de baja tensión 40x40x80 cm

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	5,0000	$ 5.000,00
					$ 5.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 3000 PSI		M3	0,50	$ 600.000,00	$ 300.000,00
Acero		Kg	4,00	$ 5.000,00	$ 20.000,00
Consumibles		U	1,00	$ 43.800,00	$ 43.800,00
					$ 363.800,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
					$ 20.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cudrilla obra civil	$ 600.000,00	1,85	$ 1.110.000,00	5,00	$ 222.000,00
					$ 222.000,00

Valor Unitario Total : $ 610.800,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.19 **Unidad:** UND

DESCRIPCIÓN : Poste de concreto de 14m para iluminación

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	10,00	$ 2.500,00
Grua para hincado de postes		U	$ 1.200.000,00	4,00	$ 300.000,00
					$ 302.500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Poste En Fibra de Vidrio 14 Metros 750 Kgf Para Redes MT/BT		U	1,00	$ 3.504.693,00	$ 3.504.693,00
					$ 3.504.693,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 12.882,35	1,00	$ 12.882,00
					$ 12.882,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	4,00	$ 418.064,00
					$ 418.064,00

Valor Unitario Total :	**$ 4.238.139,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.20 **Unidad:** UND

DESCRIPCIÓN : Cimentación para postes

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,00	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 3000 psi		M3	0,50	$ 600.000,00	$ 300.000,00
					$ 300.000,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 6.000,00	1,00	$ 6.000,00
					$ 6.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cudrilla obra civil	$ 600.000,00	1,85	$ 1.110.000,00	20,00	$ 55.500,00
					$ 55.500,00

Valor Unitario Total : $ 362.750,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.21 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Cruceta metalica 2,4m

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,00	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cruceta metalica 2,4m		U	1,00	$ 382.422,18	$ 382.422,00
Herraje		U	1,00	$ 87.600,00	$ 87.600,00
					$ 470.022,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 9.400,44	1,00	$ 9.400,00
					$ 9.400,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	20,00	$ 83.613,00
					$ 83.613,00

Valor Unitario Total : $ 564.285,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.22 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Reflector led de 400W

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,00	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Reflector LED 400W		U	1,00	$ 1.964.511,50	$ 1.964.512,00
Consumibles		U	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
					$ 1.968.892,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 11.865,76	1,00	$ 11.866,00
					$ 11.866,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	2,50	$ 668.903,00
					$ 668.903,00

Valor Unitario Total : $ 2.650.911,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.23 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Caja de abonado para 6 usuarios

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	15,00	$ 1.667,00
					$ 1.667,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Caja de abonado 6 salidas		U	1,00	$ 618.260,92	$ 618.261,00
					$ 618.261,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 12.365,22	1,00	$ 12.365,00
					$ 12.365,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	15,00	$ 111.484,00
					$ 111.484,00

Valor Unitario Total :	**$ 743.777,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.24 ***Unidad:*** ML
DESCRIPCIÓN : Acometida baja tensión AWG No. 4 Cu. Ducto PVC 1 1/4"

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	70,00	$ 357,00
					$ 357,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cable de cobre AWG No. 4		M	3,15	$ 28.065,13	$ 88.405,00
Ducto PVC 1 1/4"		U	0,34	$ 22.084,03	$ 7.509,00
Consumibles		U	0,01	$ 43.800,00	$ 438,00
					$ 96.352,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 192,70	1,00	$ 193,00
					$ 193,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	50,00	$ 33.445,00
					$ 33.445,00

Valor Unitario Total :	**$ 130.347,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.25 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Puesta a tierra de postes

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	10,00	$ 2.500,00
					$ 2.500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Kit puesta a tierra		U	1,00	$ 357.878,85	$ 357.879,00
					$ 357.879,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 7.157,58	1,00	$ 7.158,00
					$ 7.158,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	10,00	$ 167.226,00
					$ 167.226,00

Valor Unitario Total :	**$ 534.763,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.26 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Registro de baja tensión 60x60x80 cm

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	5,0000	$ 5.000,00
					$ 5.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Concreto 3000 PSI		M3	0,70	$ 600.000,00	$ 420.000,00
Acero		Kg	4,00	$ 5.000,00	$ 20.000,00
Consumibles		U	1,00	$ 43.800,00	$ 43.800,00
					$ 483.800,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
					$ 20.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cudrilla obra civil	$ 600.000,00	1,85	$ 1.110.000,00	5,00	$ 222.000,00
					$ 222.000,00

Valor Unitario Total :	$ 730.800,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.27 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Salida para iluminación

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,0000	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ductor EMT 1/2"		U	1,00	$ 36.438,66	$ 36.439,00
Caja octagonal metalica		U	1,00	$ 5.037,00	$ 5.037,00
Adaptador Terminal EMT 1/2"		U	2,00	$ 1.911,87	$ 3.824,00
Prensastopa		U	1,00	$ 5.037,00	$ 5.037,00
Cable AWG No. 12		M	3,15	$ 4.324,79	$ 13.623,00
Cable encauchetado AWG No. 3x12		M	1,00	$ 16.931,09	$ 16.931,00
Tapa ciega octagonal		U	1,00	$ 1.971,00	$ 1.971,00
Consumibles		U	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
					$ 87.242,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 1.744,84	1,00	$ 1.745,00
					$ 1.745,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	20,00	$ 83.613,00
					$ 83.613,00

Valor Unitario Total :	$ 173.850,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.28 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Salida para tomacorriente

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,0000	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ductor EMT 1/2"		U	1,00	$ 36.438,66	$ 36.439,00
Caja metalica 2x4		U	1,00	$ 5.256,00	$ 5.256,00
Adaptador Terminal EMT 1/2"		U	2,00	$ 1.911,87	$ 3.824,00
Cable AWG No. 12		U	3,15	$ 4.324,79	$ 13.623,00
Consumibles		M	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
					$ 63.522,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 1.270,44	1,00	$ 1.270,00
					$ 1.270,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	20,00	$ 83.613,00
					$ 83.613,00

Valor Unitario Total :	**$ 149.655,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.29 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Salida para interruptor

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,0000	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ductor EMT 1/2"		U	1,00	$ 36.438,66	$ 36.439,00
Caja metalica 2x4		U	1,00	$ 5.256,00	$ 5.256,00
Adaptador Terminal EMT 1/2"		U	2,00	$ 1.911,87	$ 3.824,00
Cable AWG No. 12		U	3,15	$ 4.324,79	$ 13.623,00
Consumibles		M	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
Curva EMT 1/2"		U	1,00	$ 2.102,40	$ 2.102,00
					$ 65.624,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 1.312,48	1,00	$ 1.312,00
					$ 1.312,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	20,00	$ 83.613,00
					$ 83.613,00

Valor Unitario Total :	**$ 151.799,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.30 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Salida para sensor de movimiento

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,0000	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ductor EMT 1/2"		U	1,00	$ 36.438,66	$ 36.439,00
Caja octagonal metalica		U	1,00	$ 5.037,00	$ 5.037,00
Adaptador Terminal EMT 1/2"		U	2,00	$ 1.911,87	$ 3.824,00
Prensastopa		U	1,00	$ 5.037,00	$ 5.037,00
Cable AWG No. 12		M	3,15	$ 4.324,79	$ 13.623,00
Cable encauchetado AWG No. 3x12		M	1,00	$ 16.931,09	$ 16.931,00
Tapa ciega octagonal		U	1,00	$ 1.971,00	$ 1.971,00
Consumibles		U	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
					$ 87.242,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 1.744,84	1,00	$ 1.745,00
					$ 1.745,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	20,00	$ 83.613,00

		$ 83.613,00
	Valor Unitario Total :	$ 173.850,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.31 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Lampara hermetica 2x18W

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	100,0000	$ 250,00
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Lampara hermetica 2x18W		U	1,00	$ 117.597,48	$ 117.597,00
Consumibles		U	0,01	$ 43.800,00	$ 438,00
					$ 118.035,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 23,61	1,00	$ 24,00
					$ 24,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	100,00	$ 16.723,00
					$ 16.723,00

	Valor Unitario Total :	$ 135.032,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.32 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Luminaria de emergencia 3w

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	100,0000	$ 250,00
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Lampara de emergencia 3w		U	1,00	$ 220.840,34	$ 220.840,00
Consumibles		U	0,01	$ 43.800,00	$ 438,00
					$ 221.278,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 44,26	1,00	$ 44,00
					$ 44,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	100,00	$ 16.723,00
					$ 16.723,00

	Valor Unitario Total :	$ 238.295,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.33 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Tomacorriente tipo levinton

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	100,0000	$ 250,00
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Tomacorriente tipo levinton		U	1,00	$ 7.361,34	$ 7.361,00
Consumibles		U	0,01	$ 43.800,00	$ 438,00
					$ 7.799,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 1,56	1,00	$ 2,00
					$ 2,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	100,00	$ 16.723,00
					$ 16.723,00

Valor Unitario Total :	$ 24.774,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.34 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Interruptor sencillo

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	100,0000	$ 250,00
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Interruptor sencillo		U	1,00	$ 12.882,35	$ 12.882,00
Consumibles		U	0,01	$ 43.800,00	$ 438,00
					$ 13.320,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 2,66	1,00	$ 3,00
					$ 3,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	100,00	$ 16.723,00
					$ 16.723,00

Valor Unitario Total :	$ 30.296,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 12,00
ITEM No : 11.35 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Interruptor doble

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	100,0000	$ 250,00
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Interruptor doble		U	1,00	$ 21.900,00	$ 21.900,00
Consumibles		U	0,01	$ 43.800,00	$ 438,00

					$ 22.338,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 4,47	1,00	$ 4,00
					$ 4,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	100,00	$ 16.723,00
					$ 16.723,00

Valor Unitario Total :	$ 39.315,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.36 **Unidad:** ML
DESCRIPCIÓN : Acometida baja tensión AWG No. 6 Cu. Ducto PVC 1 1/4"

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	70,00	$ 357,00
					$ 357,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Cable de cobre AWG No. 6		M	3,150	$ 15.975,30	$ 88.405,00
Ducto PVC 1 1/4"		U	0,340	$ 22.084,03	$ 7.509,00
Consumibles		U	0,010	$ 43.800,00	$ 438,00
					$ 88.843,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte de material	1	1	$ 192,70	1,00	$ 193,00
					$ 193,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1	$ 903.923,00	18,87	$ 47.913,00
					$ 47.913,00

Valor Unitario Total :	$ 137.306,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,37 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Modulo solar monocristalina 620W aprox

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	50,0000	$ 500,00
					$ 500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Modulo solar 630W		U	1,00	$ 1.159.411,76	$ 1.159.412,00
Consumibles		U	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
					$ 1.163.792,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 465,52	1,00	$ 466,00
					$ 466,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario

Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	50,00	$ 33.445,00
					$ 33.445,00

Valor Unitario Total : $ 1.198.203,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,38 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Estructura aluminio paneles solares hasta 4 Paneles

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	2,0000	$ 12.500,00
					$ 12.500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Estructura alurack Mrail 6,2m		U	18,00	$ 423.765,00	$ 7.627.770,00
Estructura alurack Eclamp		U	36,00	$ 9.201,68	$ 331.260,50
Estructura alurack Mclamp		U	54,00	$ 9.785,52	$ 528.418,23
Consumibles		U	1,00	$ 43.800,00	$ 43.800,00
					$ 8.531.248,73

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 85.312,49	1,00	$ 85.312,00
					$ 85.312,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	2,00	$ 836.129,00
					$ 836.129,00

Valor Unitario Total : $ 9.465.190,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,39 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Inversor trifasico fronius Symo 15KW o similar

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	4,0000	$ 6.250,00
					$ 6.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Inversor Fronius SYMO 15 KW		U	1,00	$ 21.511.689	$ 21.511.689,00
Consumibles		U	1,00	$ 43.800	$ 43.800,00
					$ 21.555.489,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 107.777,45	1,00	$ 107.777,00
					$ 107.777,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	4,00	$ 418.064,00
					$ 418.064,00

Valor Unitario Total : $ 22.087.580,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,40 **Unidad:** ML
DESCRIPCIÓN : Cableado string - Inversor en cable XLPE Solar 8AWG en ducto 1"

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	80,0000	$ 313,00
					$ 313,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
CABLE XLPE FOTOVOLTAICO 8 AWG		M	1,05	$ 13.359	$ 14.026,95
DUCTO EMT 1"		U	0,34	$ 64.228	$ 21.837,43
ACCESORIOS EMT		U	0,15	$ 21.900	$ 3.285,00
					$ 39.149,38

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 9,79	1,00	$ 10,00
					$ 10,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	80,00	$ 20.903,00
					$ 20.903,00

Valor Unitario Total :	$ 60.375,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,41 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Proteccion en CC con fusible FV de 15A

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	100,0000	$ 250,00
					$ 250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Fusible DC 15A		U	1,00	$ 251.458	$ 251.458,00
					$ 251.458,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 50,29	1,00	$ 50,00
					$ 50,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	100,00	$ 16.723,00
					$ 16.723,00

Valor Unitario Total :	$ 268.481,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,42 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Dispositivo de proteccion de Sobretension en CC

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	50,0000	$ 500,00
					$ 500,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
DPS supresor de picos		U	1,00	$ 985.500	$ 985.500,00

					$ 985.500,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 394,20	1,00	$ 394,00
					$ 394,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	50,00	$ 33.445,00
					$ 33.445,00

Valor Unitario Total :	$ 1.019.839,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,43 ***Unidad:*** ML
DESCRIPCIÓN : Acometida de baja tension en 3No6+1No6+1No6T en IMC 1 1/4"

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	80,0000	$ 313,00
					$ 313,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
CABLE DE COBRE 6 AWG		M	5,25	$ 17.667	$ 92.752,94
DUCTO IMC 1"		U	0,34	$ 144.558	$ 49.149,86
ACCESORIOS IMC		U	0,10	$ 43.800	$ 4.380,00
					$ 146.282,80

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 2.925,66	1,00	$ 2.926,00
					$ 2.926,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	80,00	$ 20.903,00
					$ 20.903,00

Valor Unitario Total :	$ 170.425,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,44 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Tablero multibreakers 3F 12ctos con protecciones

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	5,0000	$ 5.000,00
					$ 5.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
TABLERO TRIFASICO 12 CTOS TIPO INTEMPERIE		U	1,00	$ 438.000	$ 438.000,00
MINIBREAKER 3X50A		U	1,00	$ 157.406	$ 157.405,79
MINIBREAKER 3X20A		U	1,00	$ 141.255	$ 141.255,00
PEINE TRIFASICO 100A		U	1,00	$ 153.300	$ 153.300,00
					$ 889.960,79

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario

Transporte	1	1	$ 3.559,84	1,00	$ 3.560,00
					$ 3.560,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	5,00	$ 334.452,00
					$ 334.452,00

Valor Unitario Total :	**$ 1.232.973,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,45 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Sistema de puesta a tierra y equipotencializacion sistema

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	3,00	$ 8.333,00
					$ 8.333,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
ESTRUCTURA ALURACK GROUND CLAMP		U	18,00	$ 10.950	$ 197.100,00
CABLE COBRE 10 AWG		M	50,00	$ 6.441	$ 322.058,82
TERMINAL PONCHABLE 10		U	18,00	$ 657	$ 11.826,00
					$ 530.984,82

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 10.619,70	1,00	$ 10.620,00
					$ 10.620,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	3,00	$ 557.419,00
					$ 557.419,00

Valor Unitario Total :	**$ 1.107.357,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11,46 ***Unidad:*** UND
DESCRIPCIÓN : Smartmeter uso interno de gestion de energia

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	5,0000	$ 5.000,00
					$ 5.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
SMART METER FRONIUS 240V		U	1,00	$ 3.285.000	$ 3.285.000,00
CT ABISAGRADO 50/100A		U	3,00	$ 306.600	$ 919.800,00
CABLE UTP CAT 6A		M	10,00	$ 3.504	$ 35.040,00
					$ 4.239.840,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 16.959,36	1,00	$ 16.959,00
					$ 16.959,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1,85	$ 1.672.257,55	5,00	$ 334.452,00
					$ 334.452,00

Valor Unitario Total :	**$ 4.596.251,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.46 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Smartmeter uso interno de gestion de energia

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	5,0000	$ 5.000,00
					$ 5.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
SMART METER FRONIUS 240V		U	1,00	$ 3.285.000	$ 3.285.000,00
CT ABISAGRADO 50/100A		U	3,00	$ 306.600	$ 919.800,00
CABLE UTP CAT 6A		M	10,00	$ 3.504	$ 35.040,00
					$ 4.239.840,00

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 16.959,36	1,00	$ 16.959,00
					$ 16.959,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1	$ 903.923,00	5,00	$ 180.785,00
					$ 180.785,00

Valor Unitario Total : $ 4.442.584,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 11,00
ITEM No : 11.50 **Unidad:** UND
DESCRIPCIÓN : Salida para aire acondicionado

1. Equipos

Descripción	Marca	Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Herramientas Menores		U	$ 25.000,00	20,0000	$ 1.250,00
					$ 1.250,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
Ductor EMT 1/2"		U	3,00	$ 36.438,66	$ 109.316,00
Caja metalica 2x4		U	1,00	$ 5.256,00	$ 5.256,00
Adaptador Terminal EMT 1/2"		U	2,00	$ 1.911,87	$ 3.824,00
Cable AWG No. 10		U	3,15	$ 5.622,23	$ 17.710,00
Consumibles		M	0,10	$ 43.800,00	$ 4.380,00
					$ 140.486,00

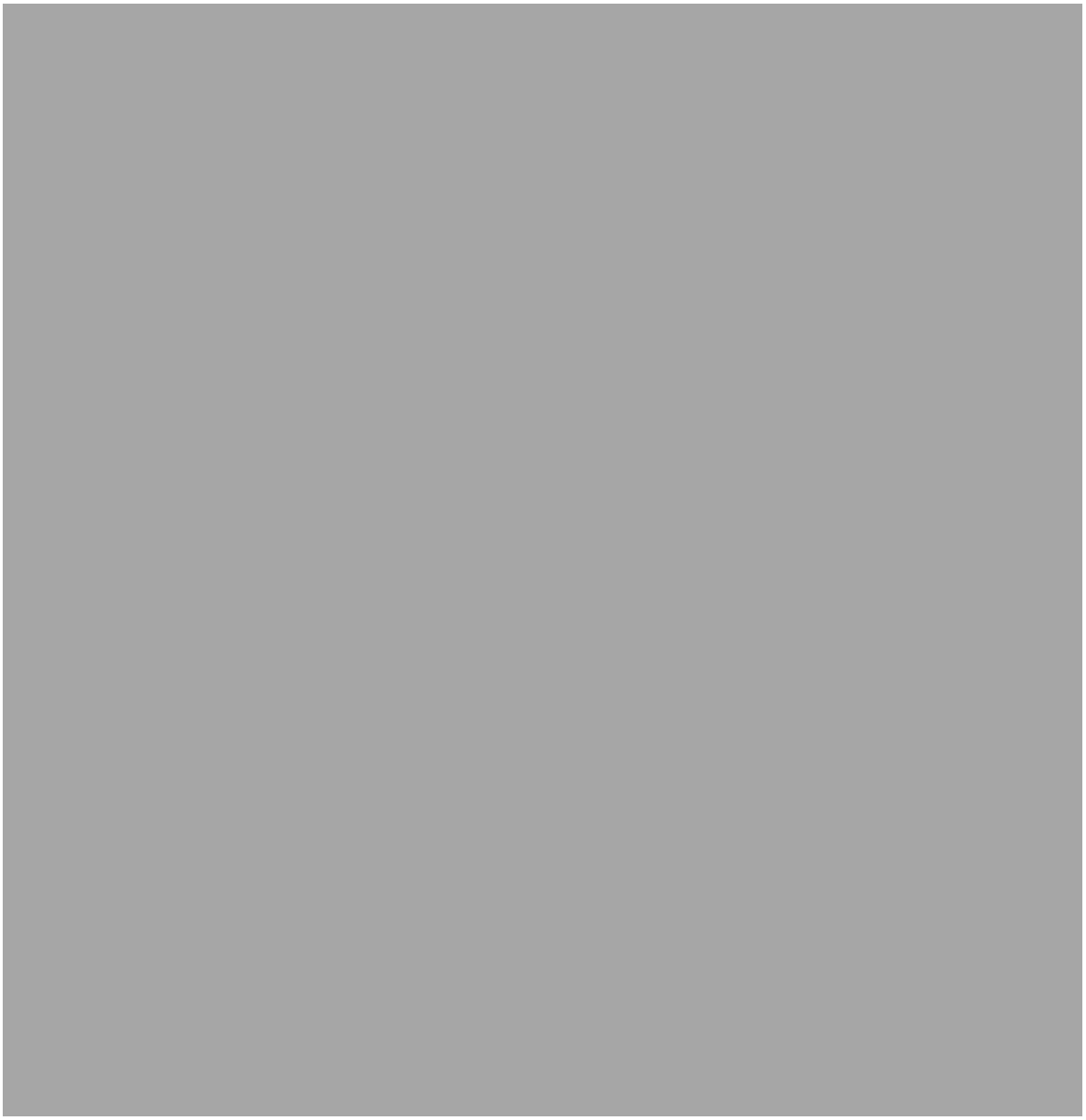
3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte	1	1	$ 1.270,44	1,00	$ 1.270,00
					$ 1.270,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Cuadrilla baja tensión	$ 903.923,00	1	$ 903.923,00	10,00	$ 90.392,00
					$ 90.392,00

Valor Unitario Total : $ 233.398,00



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : *12,00*
ITEM No : *12,02*
DESCRIPCIÓN : *Trámites ante operador de red*

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Alquiler equipos informáticos		*U*	*$ 20.000,00*	*1,00*	*$ 20.000,00*
					$ 20.000,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

3. Transportes

Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte		*U*	*80.000*	*1,00*	*$ 80.000,00*
					$ 80.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Ingeniero electricista	*$ 60.000,00*	*1,85*	*$ 111.000,00*	*1,00*	*$ 111.000,00*
					$ 111.000,00

Valor Unitario Total :	***$ 211.000,00***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 12,00
ITEM No : 12,03
DESCRIPCIÓN : Certificacion RETIE (Instalaciones Eléctricas)

1. Equipos

Descripción		Unidad	Tar/hora	Rendimiento	Valor Unitario
Alquiler equipos informáticos		U	$ 40.000,00	1,00	$ 40.000,00
					$ 40.000,00

2. Materiales

Descripción		Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Valor Unitario
					$ -

3. Transportes

Descripción	Distancia	U.M.	Tarifa	m3-km	Valor Unitario
Transporte		U	80.000	1,00	$ 80.000,00
					$ 80.000,00

4. Mano de Obra

Trabajador	Hora	Prestac.	Total Hora	Rendimiento	Valor Unitario
Ingeniero electricista	$ 80.000,00	1,85	$ 148.000,00	1,00	$ 148.000,00
					$ 148.000,00

Valor Unitario Total : $ 268.000,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

CAPITULO : 12,00
ITEM No : 12,04
DESCRIPCIÓN : Certificacion RETILAP (Instalaciones Eléctricas)

1. Equipos

Descripción		*Unidad*	*Tar/hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Alquiler equipos informáticos		*U*	*$ 40.000,00*	*1,00*	*$ 40.000,00*
					$ 40.000,00

2. Materiales

Descripción		*Unidad*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Valor Unitario*
					$ -

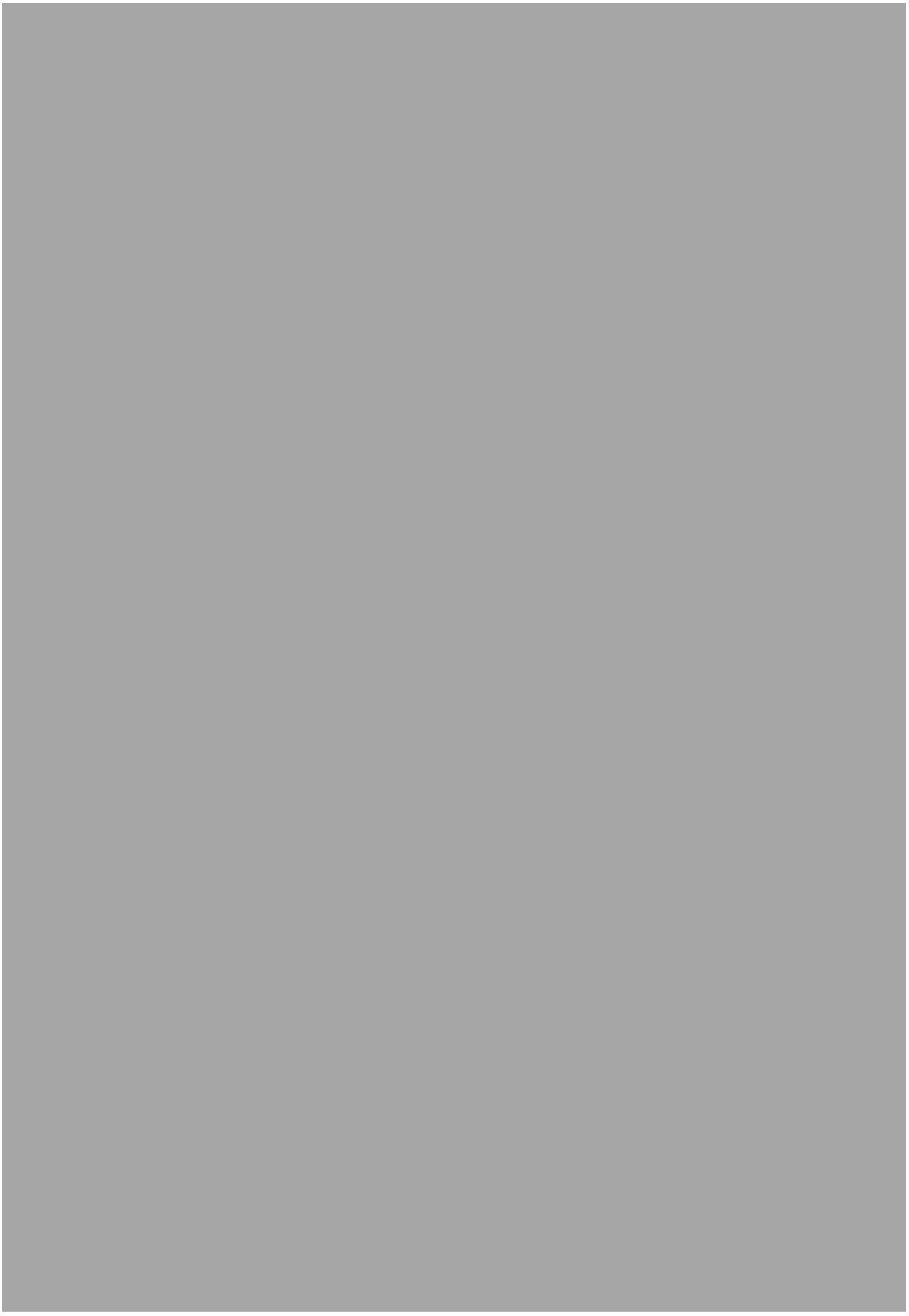
3. Transportes

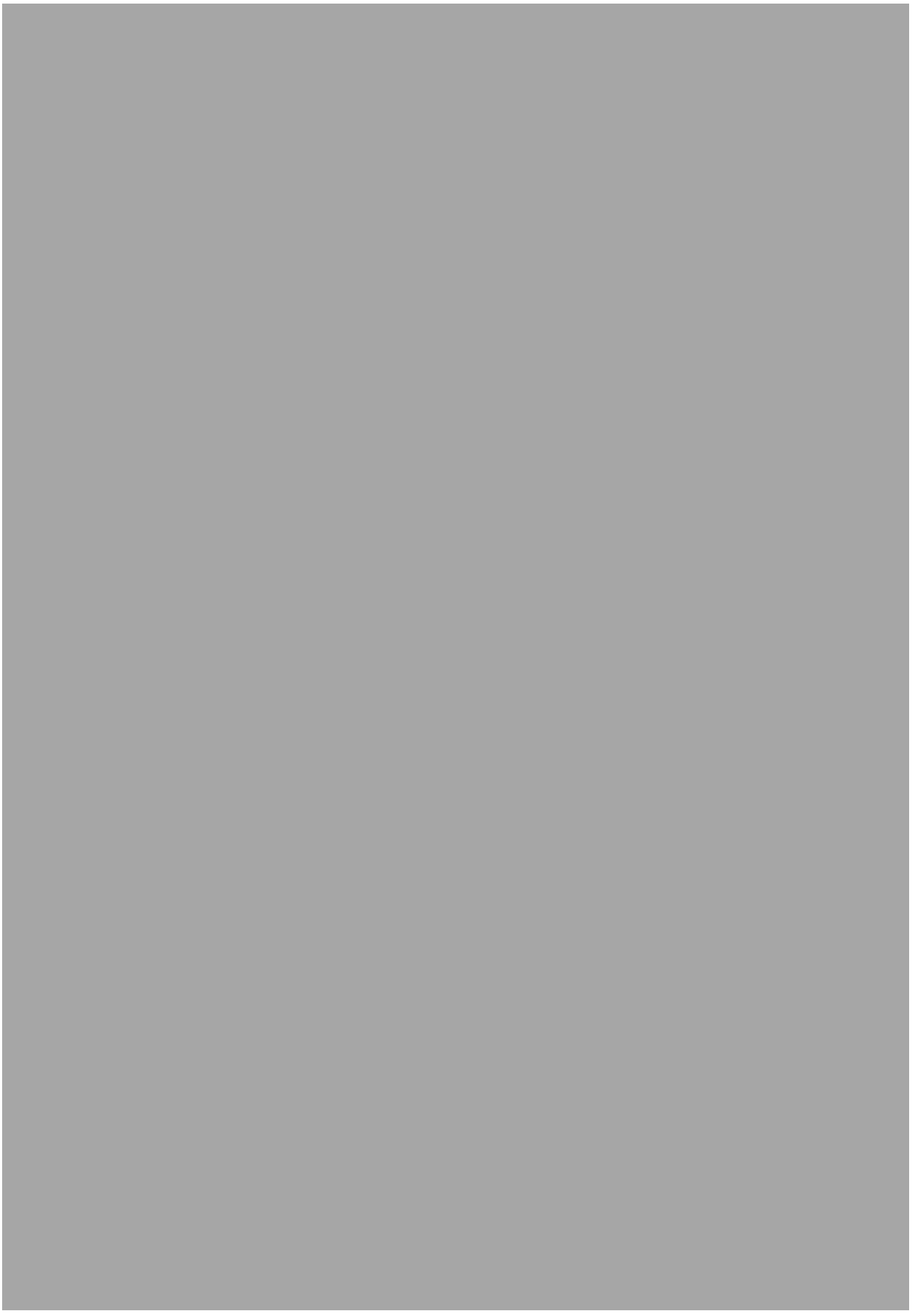
Descripción	*Distancia*	*U.M.*	*Tarifa*	*m3-km*	*Valor Unitario*
Transporte		*U*	*80.000*	*1,00*	*$ 80.000,00*
					$ 80.000,00

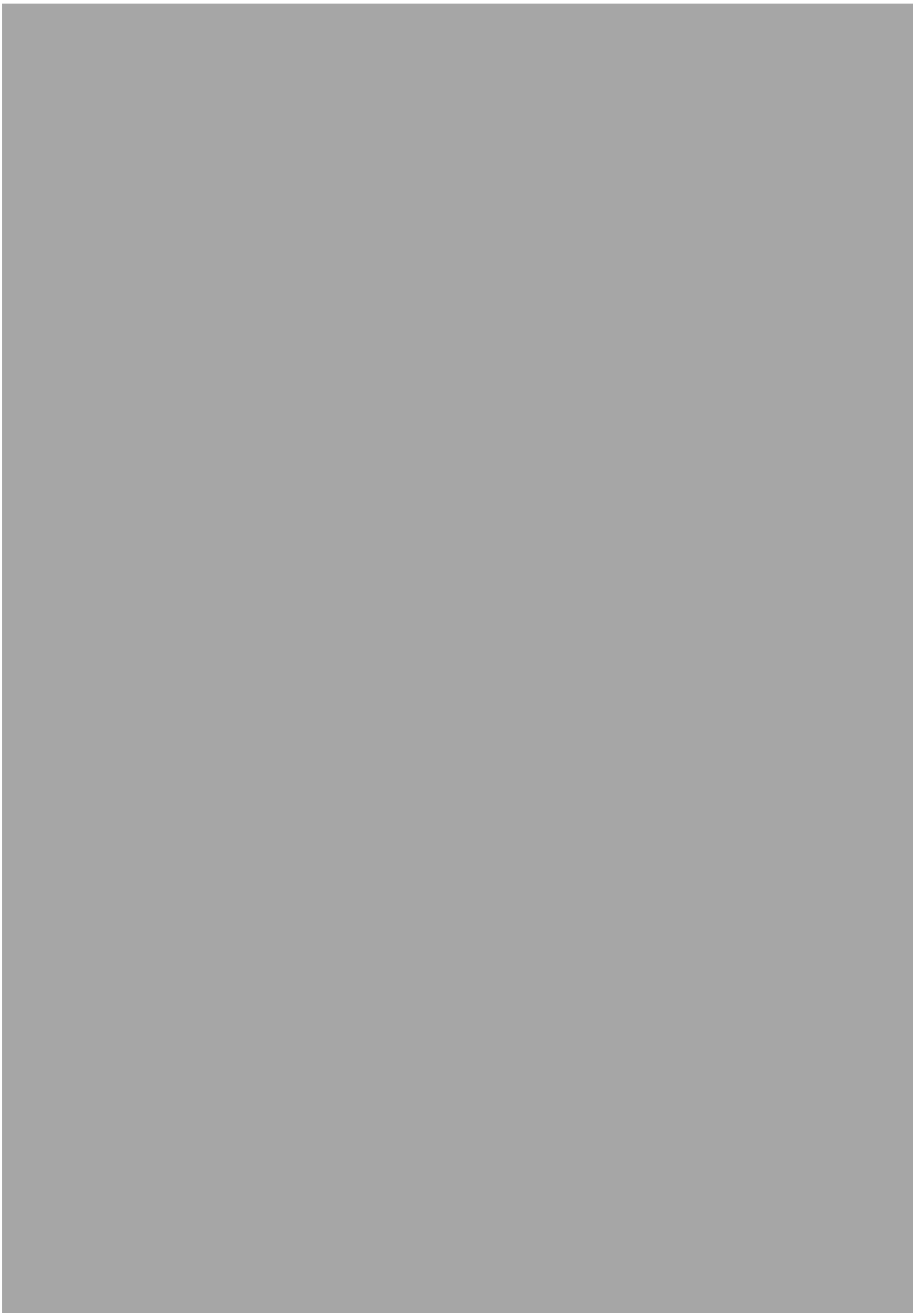
4. Mano de Obra

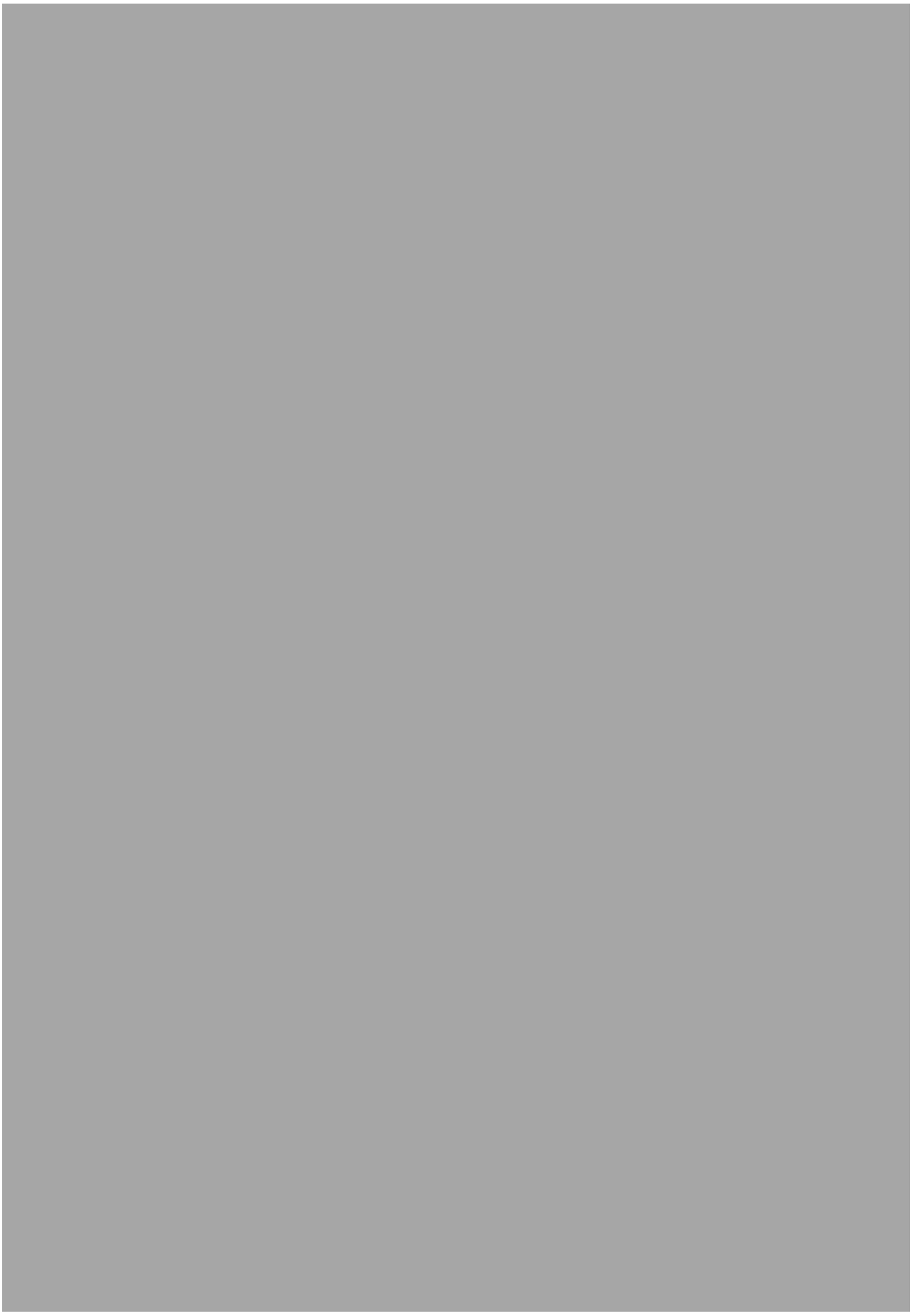
Trabajador	*Hora*	*Prestac.*	*Total Hora*	*Rendimiento*	*Valor Unitario*
Ingeniero electricista	*$ 60.000,00*	*1,85*	*$ 111.000,00*	*1,00*	*$ 111.000,00*
					$ 111.000,00

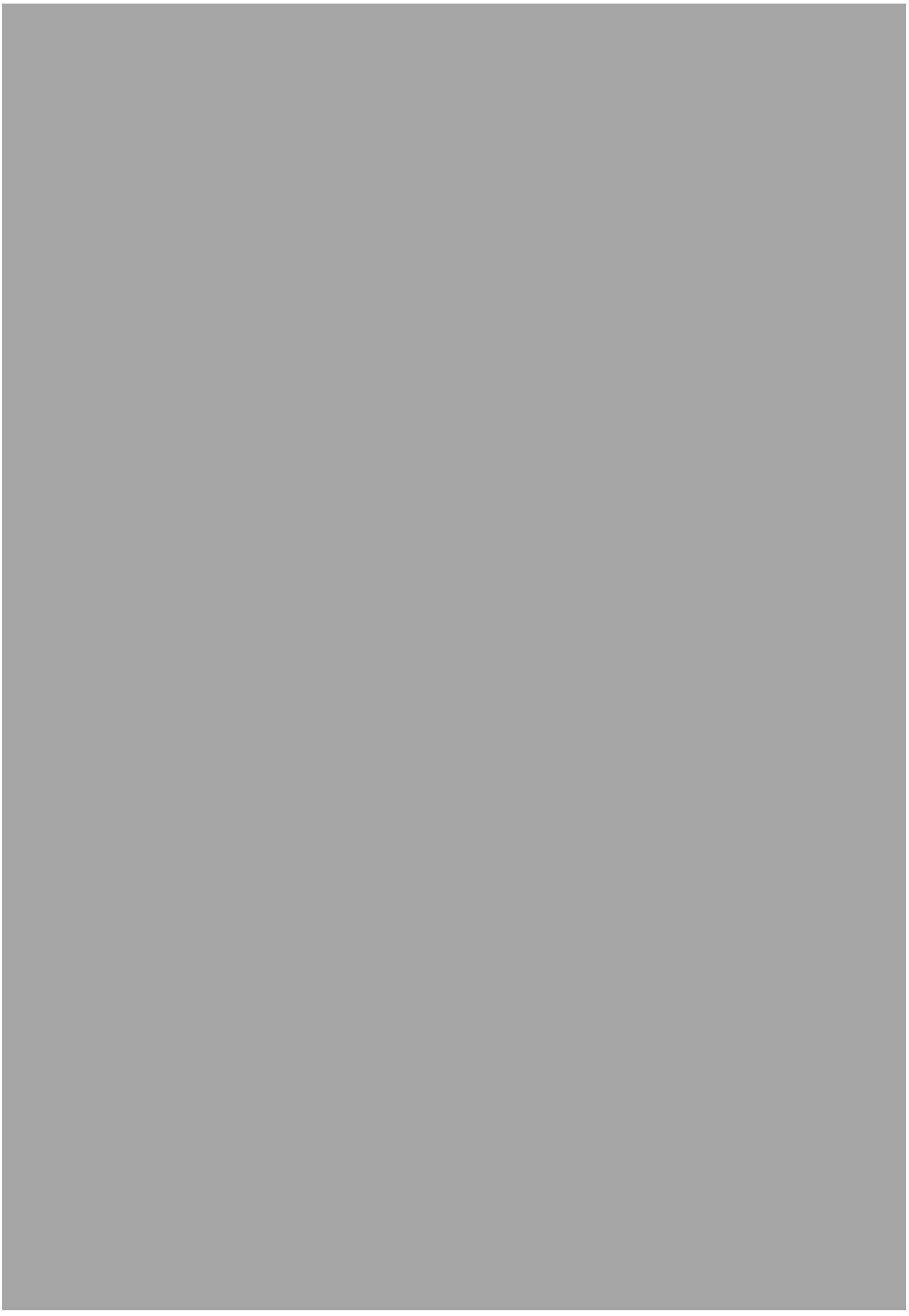
Valor Unitario Total :	***$ 231.000,00***

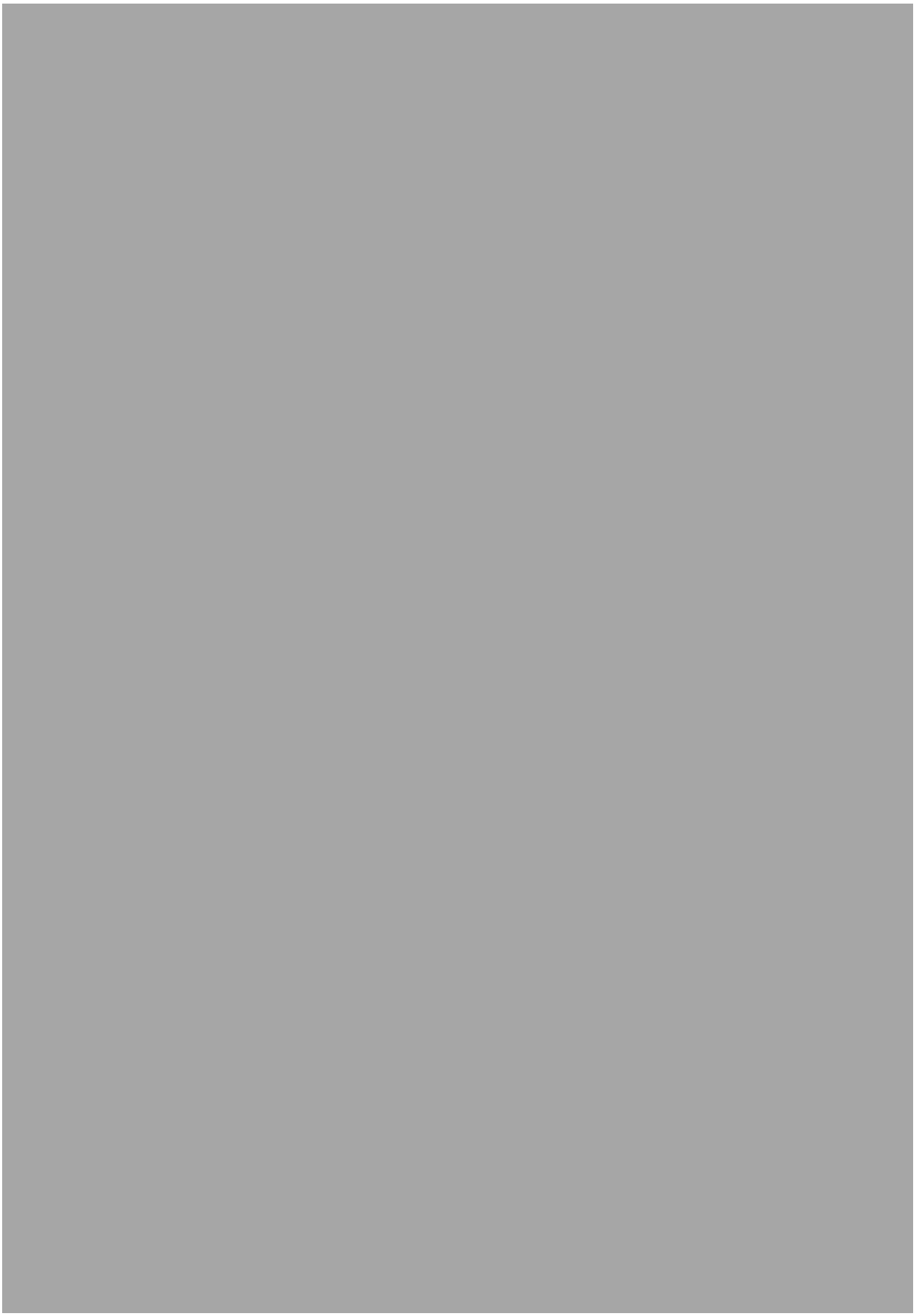


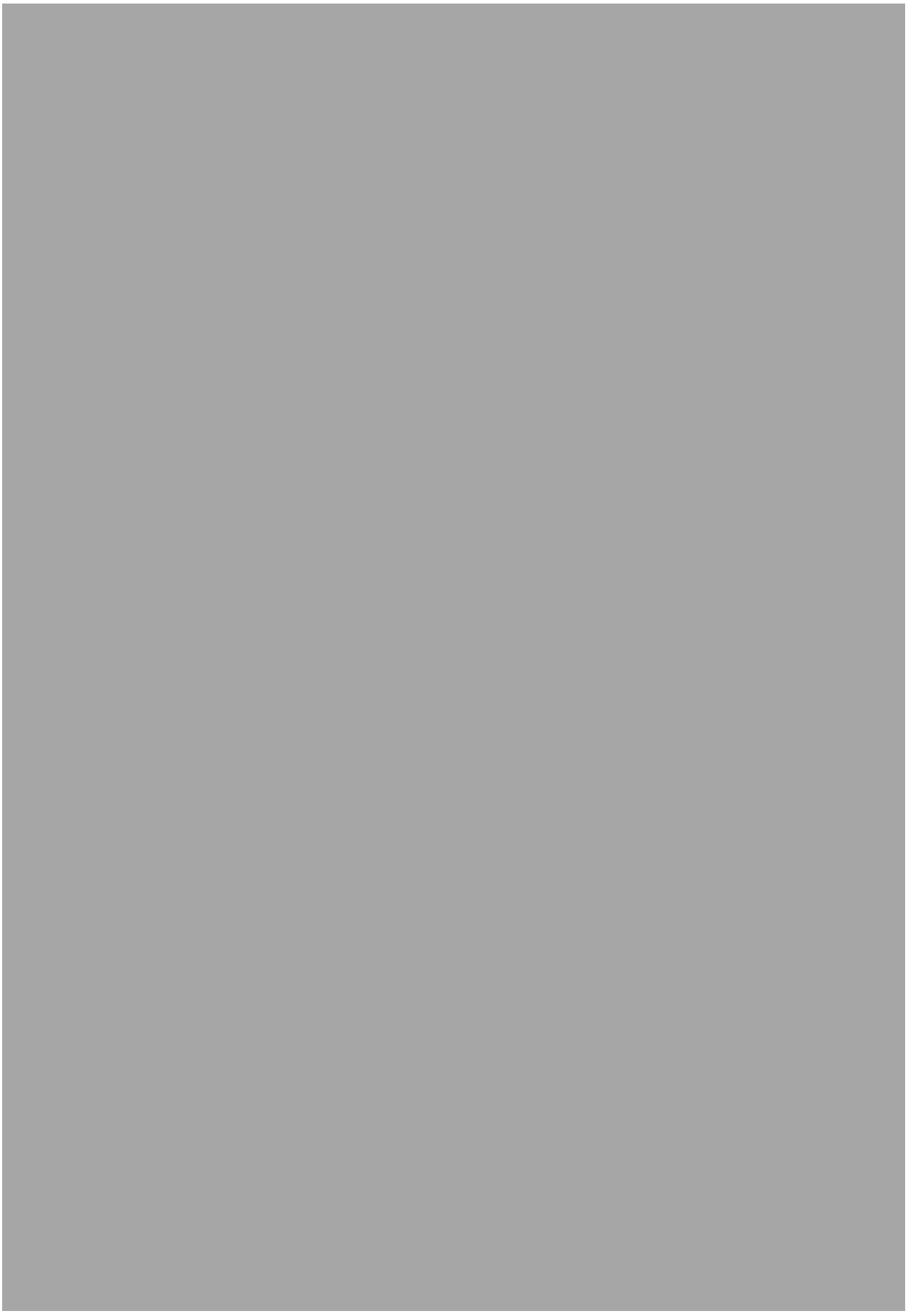


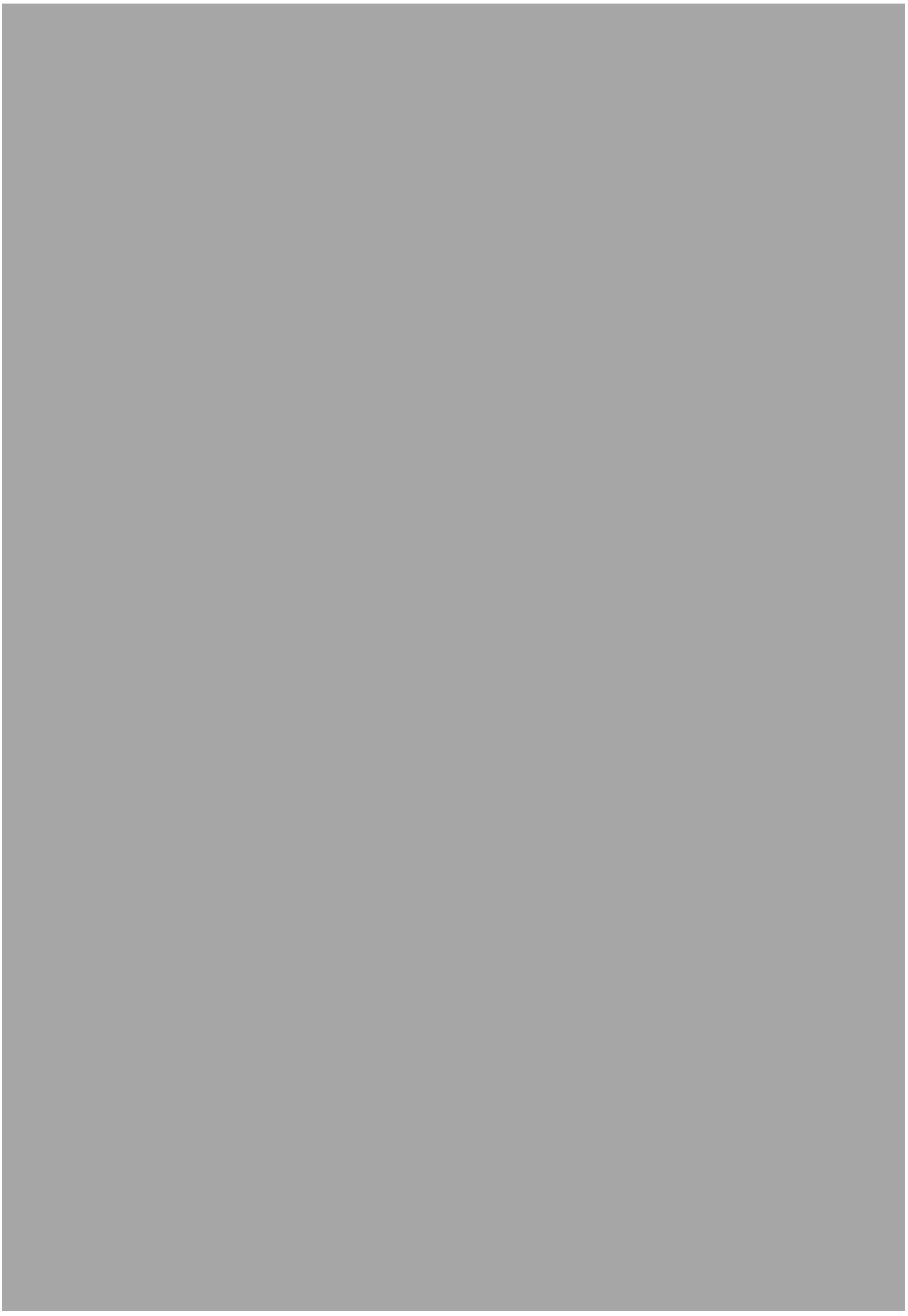


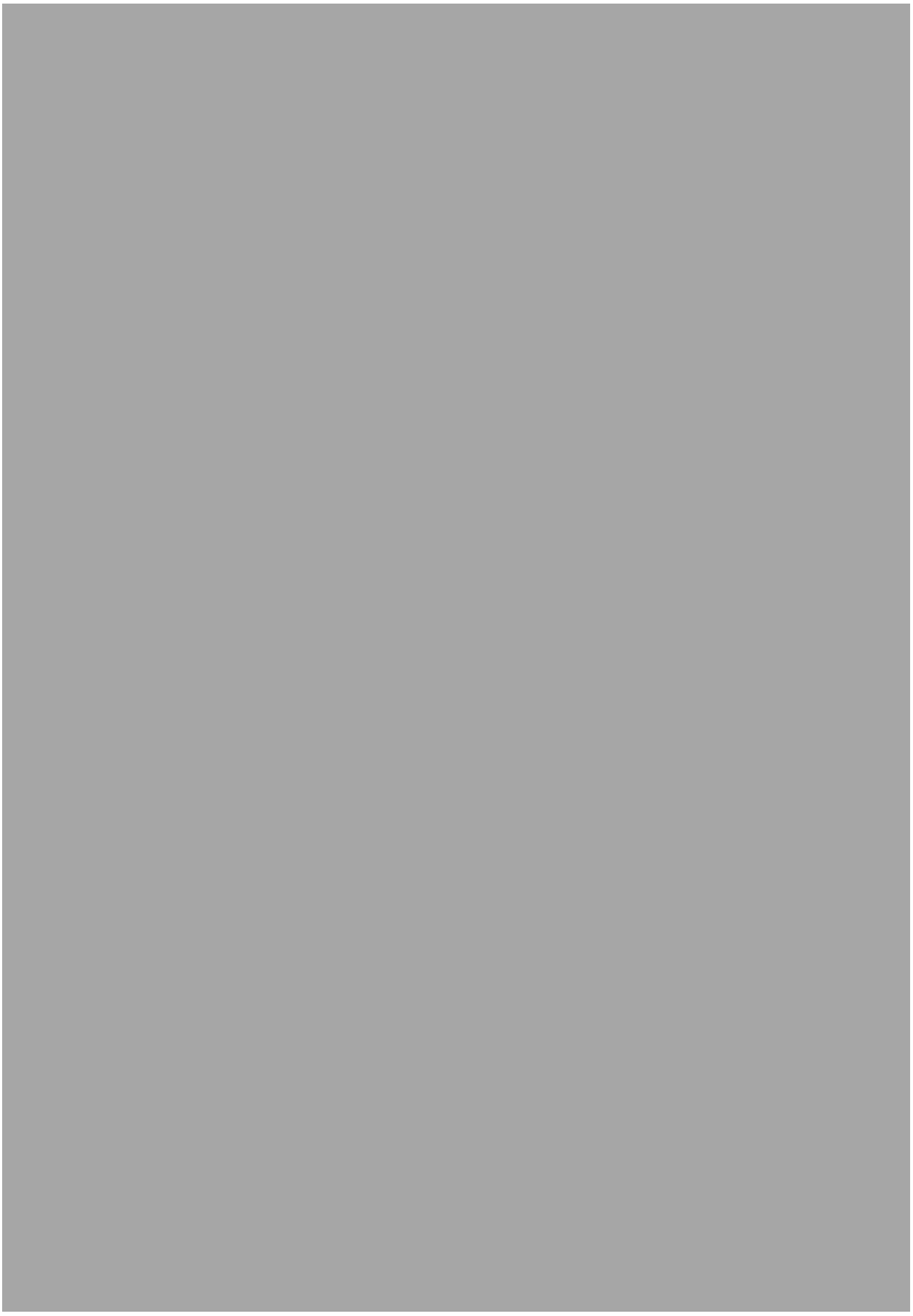


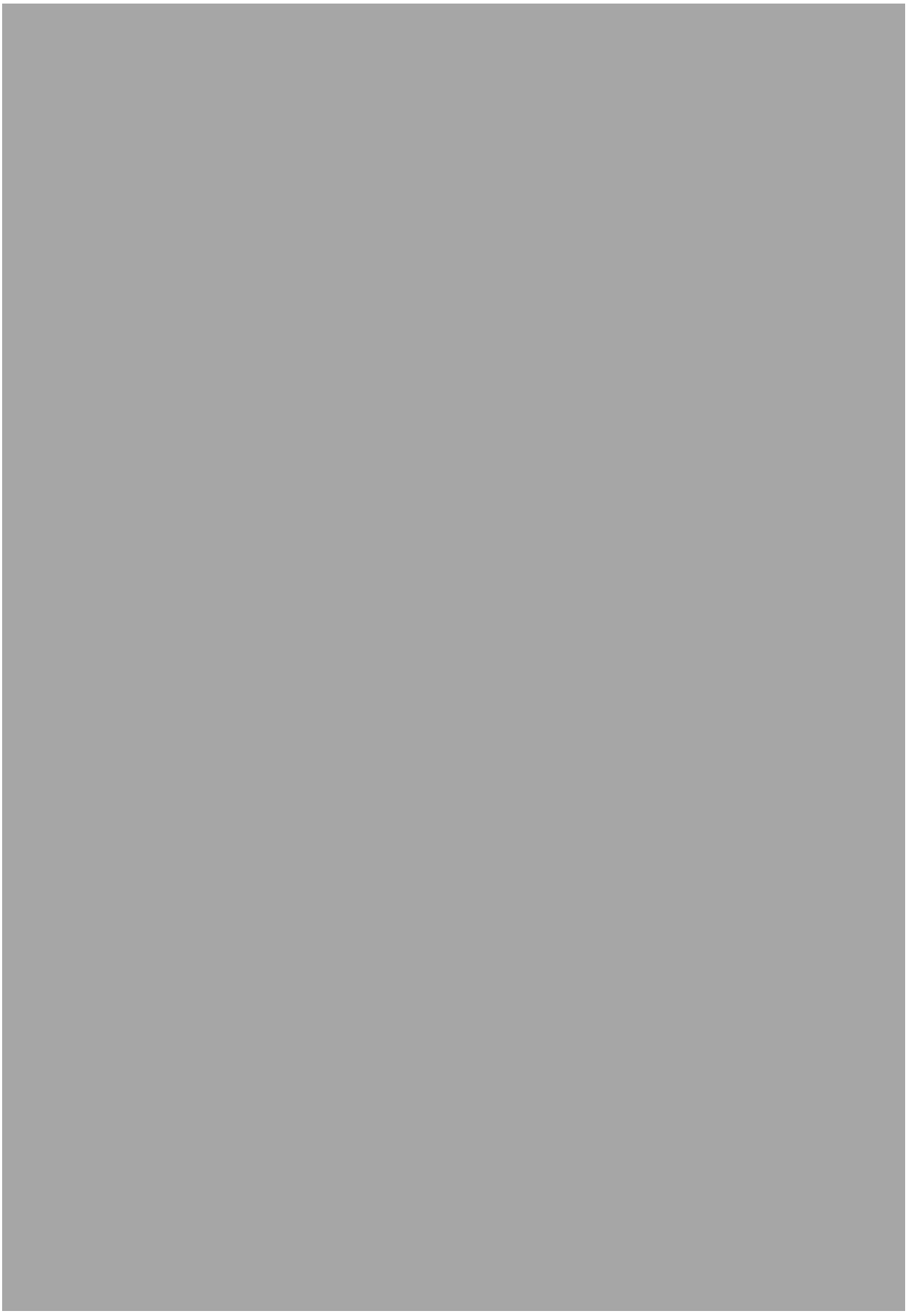


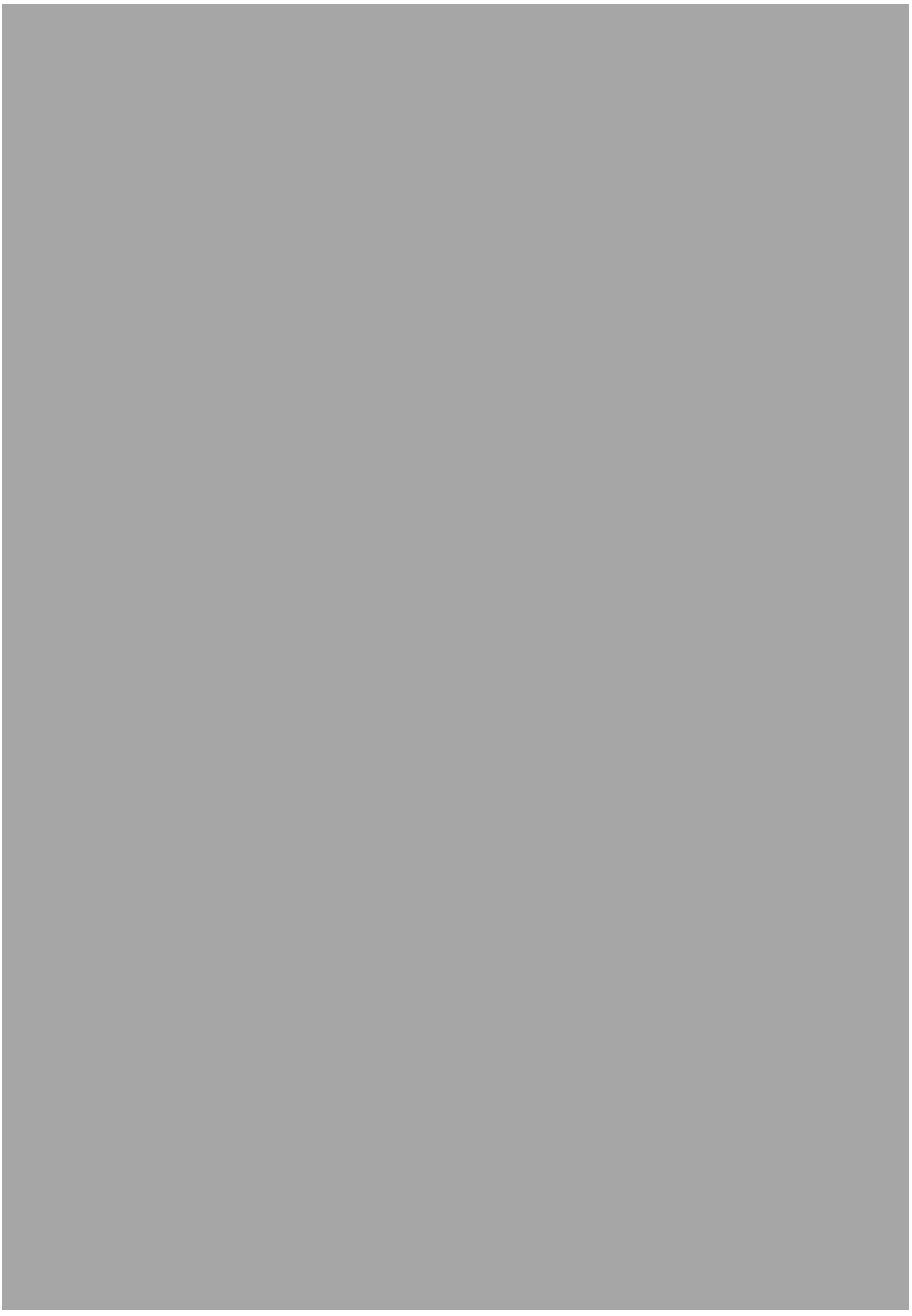


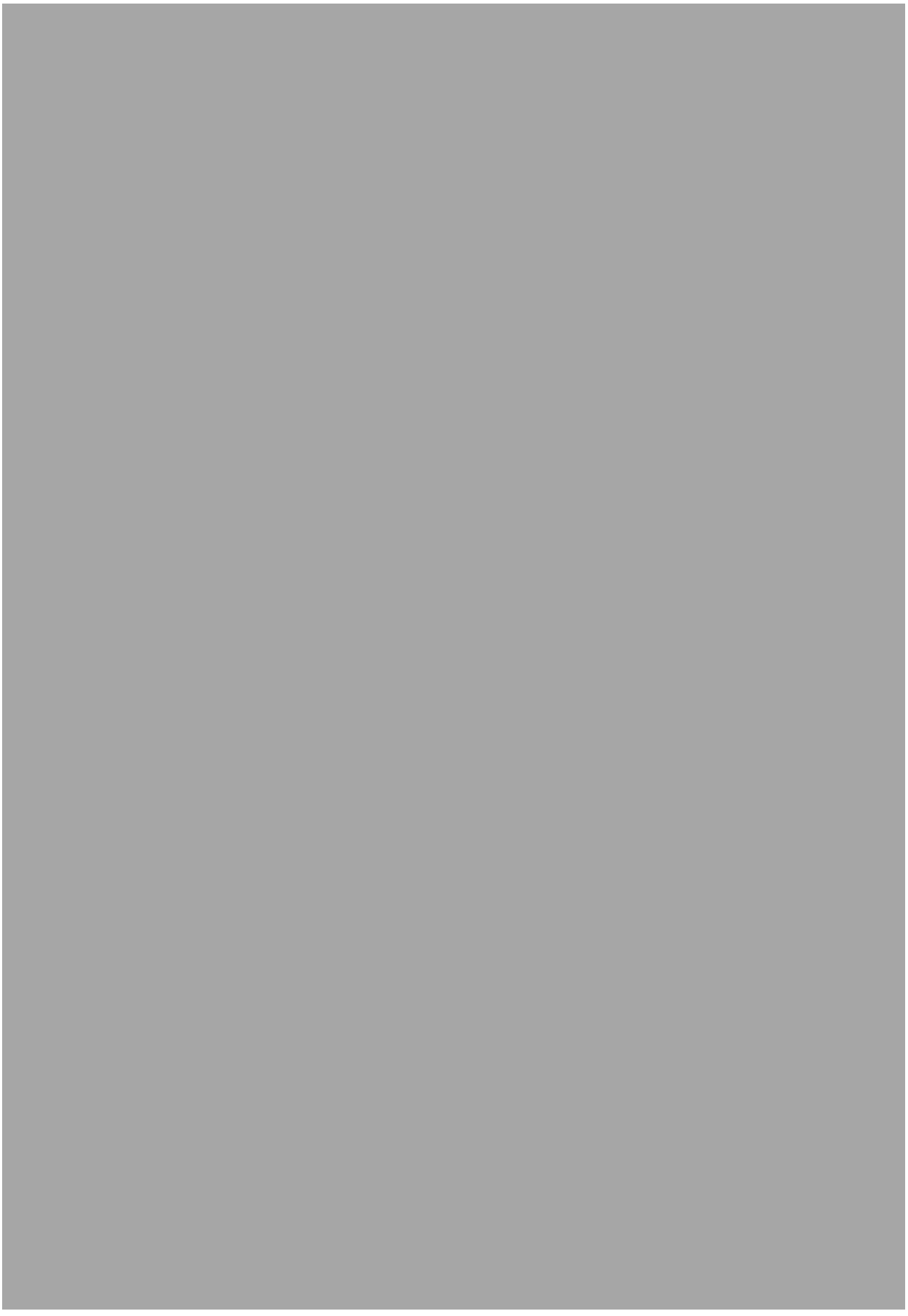


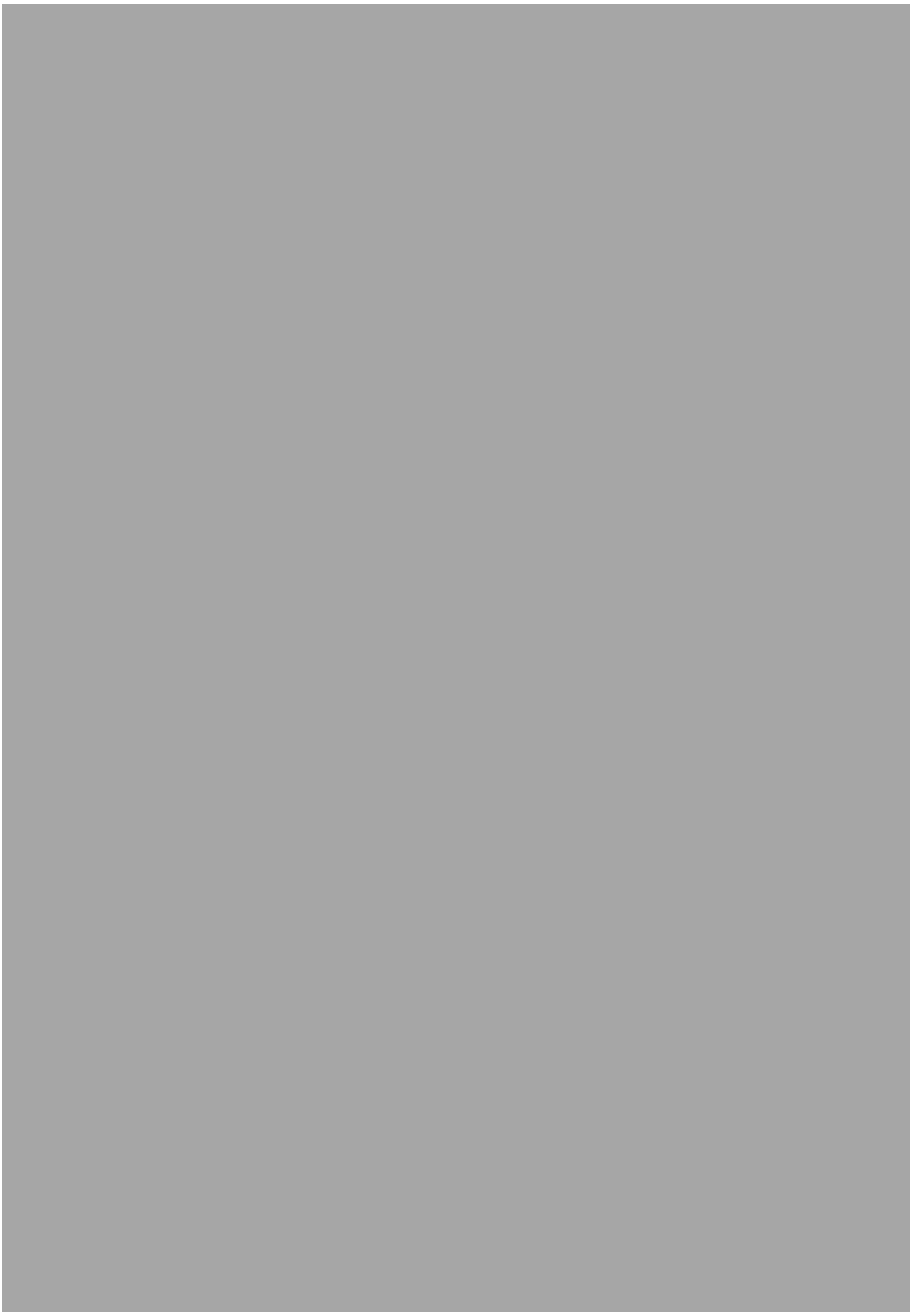


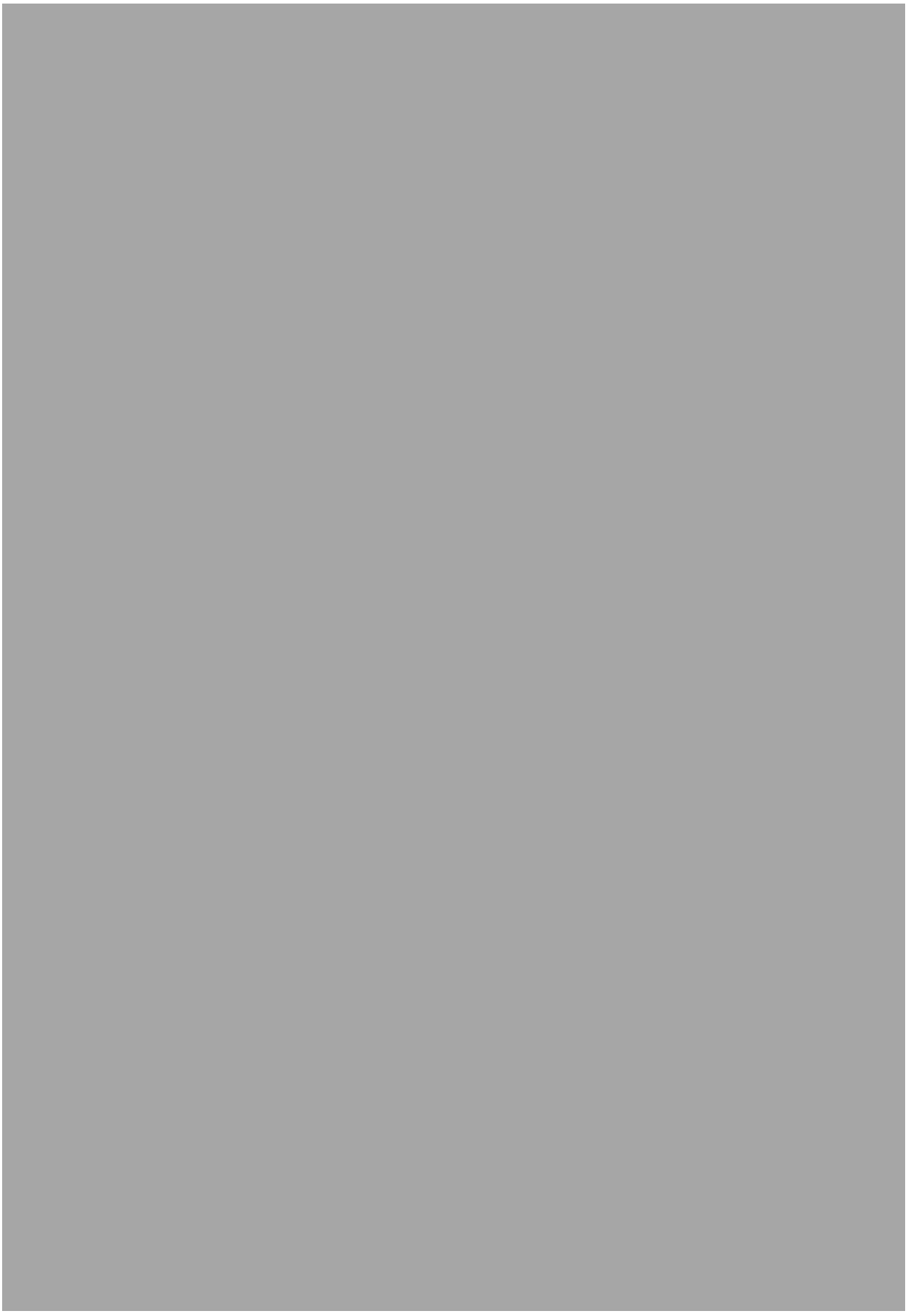


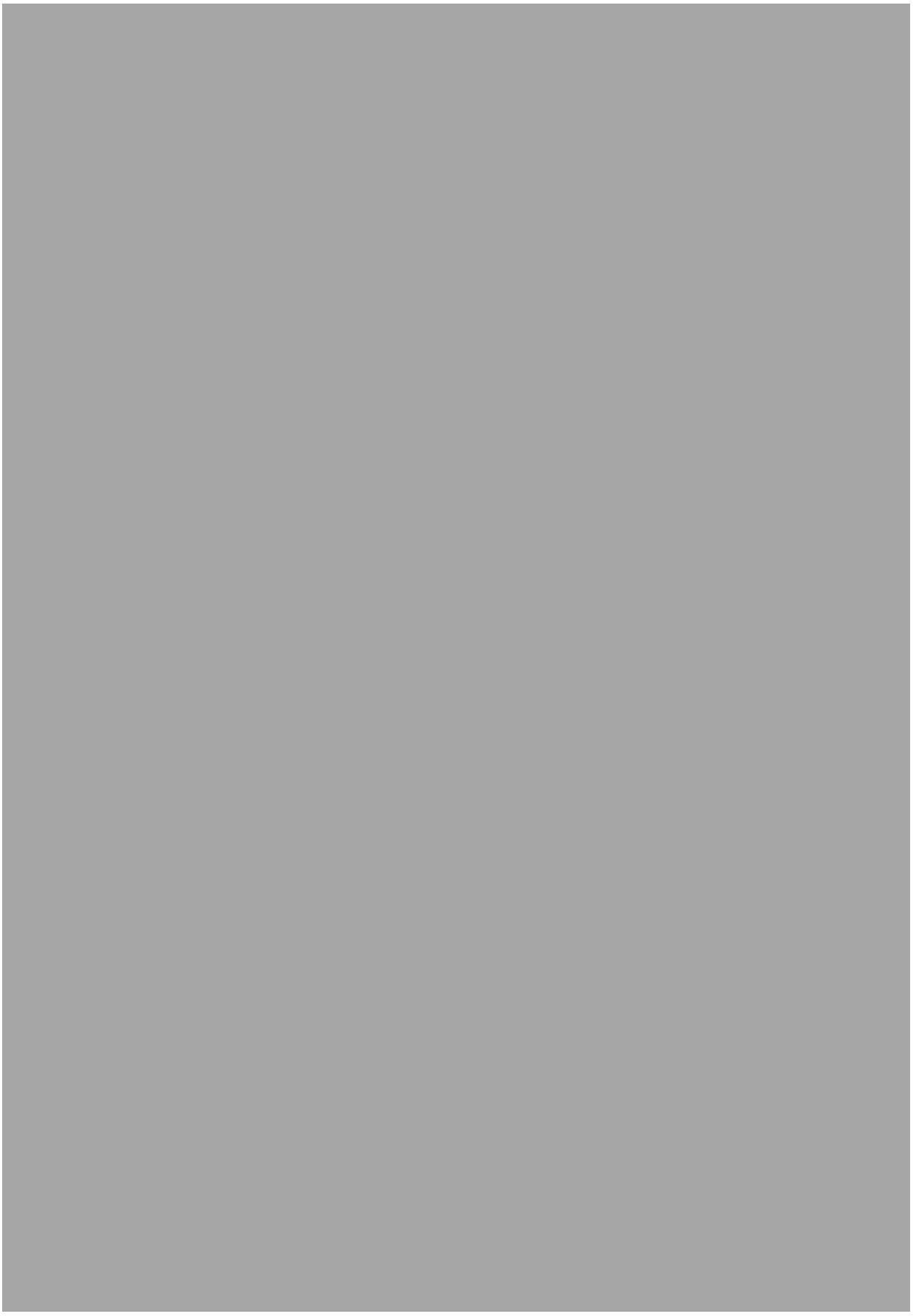


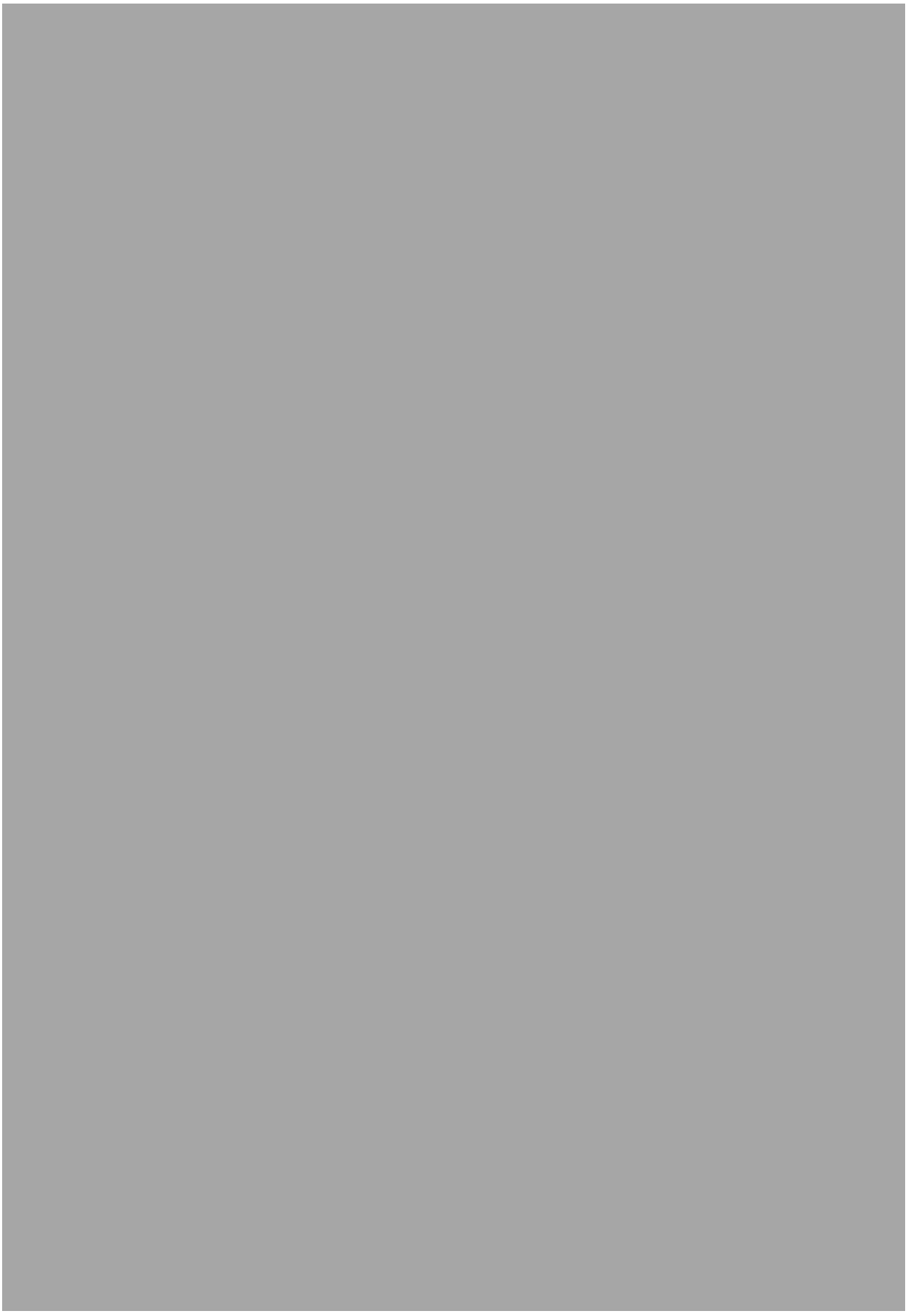


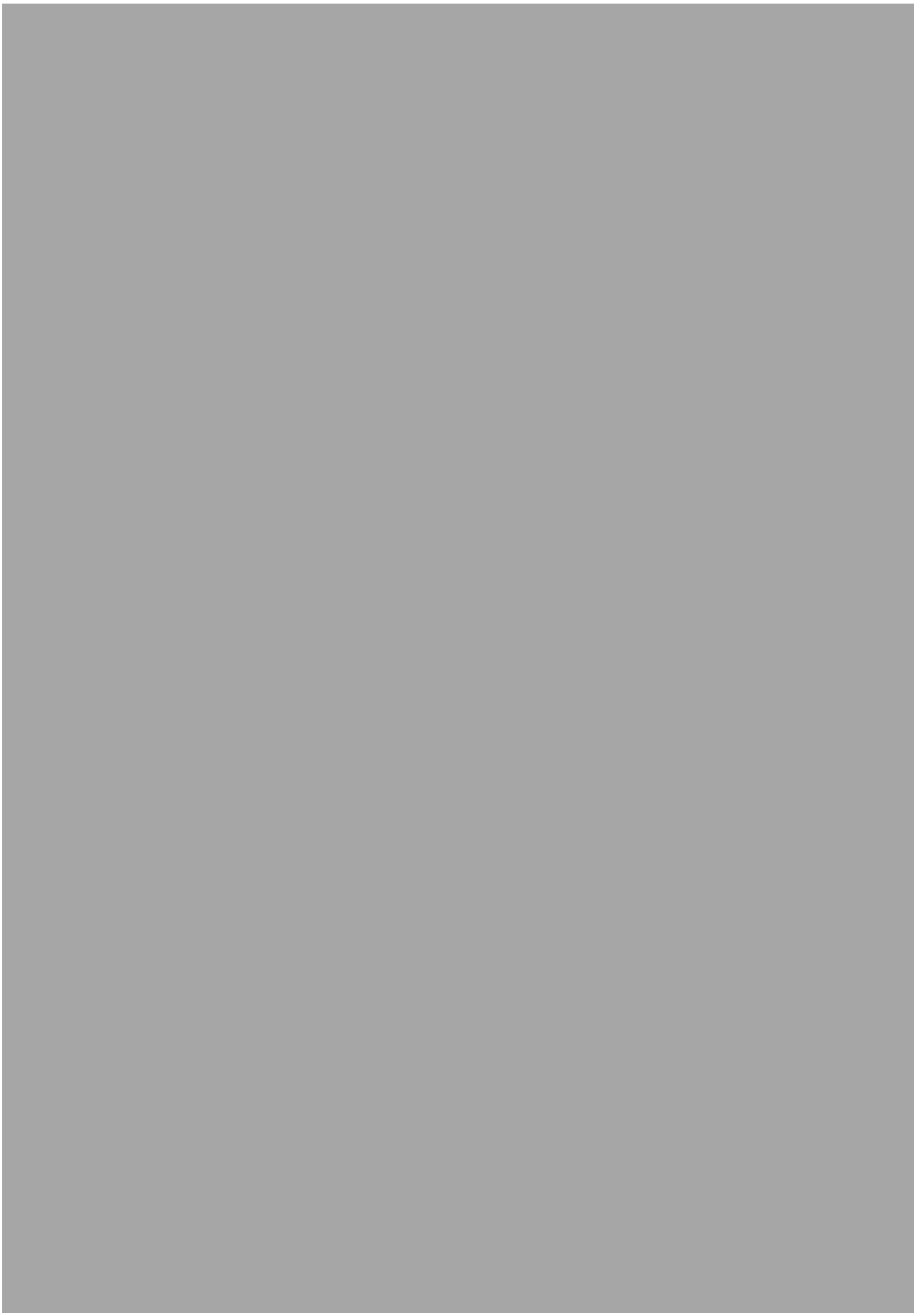














ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Unidad: *M3*

DESCRIPCIÓN : *Concreto de 2000 PSI*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*3,9617*	*$ 303,00*
Mezcladora De Concreto		*Hr*	*$ 35.466,15*	*0,75*	*$ 47.288,00*
					$ 47.591,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Arena		*M3*	*0,63*	*$ 75.000,00*	*$ 47.250,00*
Cemento		*Kg*	*262,50*	*$ 644,62*	*$ 169.213,00*
Agregado Grueso De 3/4" A 1 1/2"		*M3*	*0,84*	*$ 146.662,67*	*$ 123.197,00*
Agua		*Lts*	*170,00*	*$ 10,00*	*$ 1.700,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 17.068,00*
					$ 358.428,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material Petreo	*13*	*1,47*	*$ 1.340,00*	*19,11*	*$ 25.607,40*
					$ 25.607,40

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,74*	*$ 122.642,09*	*0,75*	*$ 163.523,00*
					$ 163.523,00

Valor Unitario Total :	***$ 595.149,40***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Unidad: *M3*

DESCRIPCIÓN : *Concreto de 2500 PSI*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*3,9617*	*$ 303,00*
Mezcladora De Concreto		*Hr*	*$ 35.466,15*	*0,75*	*$ 47.288,00*
					$ 47.591,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Arena		*M3*	*0,48*	*$ 75.000,00*	*$ 36.000,00*
Cemento		*Kg*	*300,00*	*$ 644,62*	*$ 193.386,00*
Agregado Grueso De 3/4" A 1 1/2"		*M3*	*0,96*	*$ 146.662,67*	*$ 140.796,00*
Agua		*Lts*	*170,00*	*$ 10,00*	*$ 1.700,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 18.594,10*
					$ 390.476,10

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*13*	*1,44*	*$ 1.340,00*	*18,72*	*$ 25.084,80*
					$ 25.084,80

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,74*	*$ 122.642,09*	*0,75*	*$ 163.523,00*
					$ 163.523,00

Valor Unitario Total :	***$ 626.674,90***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Unidad: *M3*

DESCRIPCIÓN : *Concreto de 3000 PSI*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*3,9617*	*$ 303,00*
Mezcladora De Concreto		*Hr*	*$ 35.466,15*	*0,75*	*$ 47.288,00*
					$ 47.591,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Arena		*M3*	*0,56*	*$ 75.000,00*	*$ 42.000,00*
Cemento		*Kg*	*350,00*	*$ 644,62*	*$ 225.617,00*
Agregado Grueso De 3/4" A 1 1/2"		*M3*	*0,84*	*$ 146.662,67*	*$ 123.197,00*
Agua		*Lts*	*180,00*	*$ 10,00*	*$ 1.800,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 19.630,70*
					$ 412.244,70

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material Petreo	*13*	*1,40*	*1.340*	*18,20*	*$ 24.388,00*
					$ 24.388,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,74*	*$ 122.642,09*	*0,75*	*$ 163.523,00*
					$ 163.523,00

Valor Unitario Total :	***$ 647.746,70***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Unidad: *M3*

DESCRIPCIÓN : *Concreto de 3500 PSI*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*3,9617*	*$ 303,00*
Mezcladora De Concreto		*Hr*	*$ 35.466,15*	*0,75*	*$ 47.288,00*
					$ 47.591,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Arena		*M3*	*0,60*	*$ 75.000,00*	*$ 45.000,00*
Cemento		*Kg*	*380,00*	*$ 644,62*	*$ 244.956,00*
Agregado Grueso De 3/4" A 1 1/2"		*M3*	*0,76*	*$ 146.662,67*	*$ 111.464,00*
Agua		*Lts*	*190,00*	*$ 10,00*	*$ 1.900,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 20.166,00*
					$ 423.486,00

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*13*	*1,36*	*$ 1.340,00*	*17,68*	*$ 23.691,20*
					$ 23.691,20

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-2	*$ 70.483,96*	*1,74*	*$ 122.642,09*	*0,75*	*$ 163.523,00*
					$ 163.523,00

Valor Unitario Total :	***$ 658.291,20***

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Unidad: *M3*

DESCRIPCIÓN : *Mortero 1:3*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*3,9617*	*$ 303,00*
Mezcladora De Concreto		*Hr*	*$ 35.466,15*	*0,70*	*$ 50.666,00*
					$ 50.969,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Arena		*M3*	*1,15*	*$ 75.000,00*	*$ 86.250,00*
Cemento		*Kg*	*450,00*	*$ 644,62*	*$ 290.079,00*
Agua		*Lts*	*260,00*	*$ 10,00*	*$ 2.600,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 18.946,45*
					$ 397.875,45

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*13*	*1,15*	*$ 1.340,00*	*14,95*	*$ 20.033,00*
					$ 20.033,00

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,74*	*$ 99.101,34*	*0,70*	*$ 141.573,00*
					$ 141.573,00

Valor Unitario Total : $ 610.450,45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO SOCIAL PARA EL CAMBIO Y LA VIDA ACTÍVATE YA ACHÍ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Unidad: *M3*

DESCRIPCIÓN : *Mortero 1:4*

1. Equipos

Descripción	***Marca***	***Unidad***	***Tar/hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Herramientas Menores		*Hr*	*$ 1.200,00*	*3,9617*	*$ 303,00*
Mezcladora De Concreto		*Hr*	*$ 35.466,15*	*0,70*	*$ 50.666,00*
					$ 50.969,00

2. Materiales

Descripción		***Unidad***	***Cantidad***	***Precio Unitario***	***Valor Unitario***
Arena		*M3*	*1,09*	*$ 75.000,00*	*$ 81.750,00*
Cemento		*Kg*	*360,00*	*$ 644,62*	*$ 232.063,00*
Agua		*Lts*	*240,00*	*$ 10,00*	*$ 2.400,00*
Desperdicio			*5%*		*$ 15.810,65*
					$ 332.023,65

3. Transportes

Descripción	***Distancia***	***U.M.***	***Tarifa***	***m3-km***	***Valor Unitario***
Transporte de material	*13*	*1,09*	*$ 1.340,00*	*14,17*	*$ 18.987,80*
					$ 18.987,80

4. Mano de Obra

Trabajador	***Hora***	***Prestac.***	***Total Hora***	***Rendimiento***	***Valor Unitario***
Cuadrilla A-1	*$ 56.954,79*	*1,74*	*$ 99.101,34*	*0,70*	*$ 141.573,00*
					$ 141.573,00

Valor Unitario Total : $ 543.553,45