	SENA
	CIMENTACIÓN APIARIO
	EL PLAYON

1	MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIÓN	Unidad	Cantidad	APU	TOTAL	%
1,1	Transporte de material a obra	km	5	$ 6.235	$ 31.175	0,11%
1,2	Excavacion	m3	7	$ 43.779	$ 306.455	1,04%
1,3	Retiro y transporte de material sobrante	m3	3	$ 403.383	$ 1.210.149	4,10%
1,4	Relleno y compactación	m3	3	$ 127.630	$ 382.890	1,30%
1,5	Solado de nivelacion	m2	65	$ 6.116	$ 397.562	1,35%
1,6	Ciclopeo de mejoramiento de suelo	m3	3	$ 369.201	$ 1.107.604	3,75%
1,7	Acero de cimentacion	Kg	1138	$ 10.397	$ 11.826.588	40,03%
1,8	Concreto 3000 psi losa de cimentacion e=25cm	M3	16	$ 685.786	$ 11.144.023	37,72%
1,9	Suminsitro e instlacion de Platina de anclaje e=16mm 20cmx20cm y 4pernos de 12.66mm A-307	Und	23	$ 136.439	$ 3.138.097	10,62%

TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 29.544.542,00**
Administracion	11%	$	3.249.899,62
Imprevistos	1%	$	295.445,42
Utilidad	5,0%	$	1.477.227,10
TOTAL COSTO BASICO			**$ 34.567.114,14**
IVA sobre la utilidad	19%	$	280.673,15
TOTAL FINAL			**$ 34.847.787,29**



I.C. Esp. Mg. DAVID ERNESTO GÓMEZ CONTRERAS
MAT. 68202-300775 STD

	SENA					
	CIMENTACIÓN APIARIO					
	ZULIA					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Parcial**	**%**
1	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIÓN**					
1,1	Transporte de material a obra	km	5	$ 6.235	$ 31.175	0,11%
1,2	Excavacion	m3	7	$ 43.779	$ 306.455	1,04%
1,3	Retiro y transporte de material sobrante	m3	3	$ 403.383	$ 1.210.149	4,10%
1,4	Relleno y compactación	m3	3	$ 127.630	$ 382.890	1,30%
1,5	Solado de nivelacion	m2	65	$ 6.116	$ 397.562	1,35%
1,6	Ciclopeo de mejoramiento de suelo	m3	3	$ 369.201	$ 1.107.604	3,75%
1,7	Acero de cimentacion	Kg	1138	$ 10.397	$ 11.826.588	40,03%
1,8	Concreto 3000 psi losa de cimentacion e=25cm	M3	16	$ 685.786	$ 11.144.023	37,72%
1,9	Suminsitro e instlacion de Platina de anclaje e=16mm 20cmx20cm y 4pernos de 12.66mm A-307	Und	23	$ 136.439	$ 3.138.097	10,62%

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$**	**29.544.542,00**
Administracion	11%	$	3.249.899,62
Imprevistos	1%	$	295.445,42
Utilidad	5,0%	$	1.477.227,10
TOTAL COSTO BASICO		**$**	**34.567.114,14**
IVA sobre la utilidad	19%	$	280.673,15
TOTAL FINAL		**$**	**34.847.787,29**

I.C. Esp. Mg. DAVID ERNESTO GÓMEZ CONTRERAS
MAT. 68202-300775 STD

	SENA					
	CIMENTACIÓN APIARIO					
	ESPINAL					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Parcial**	**%**
1	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIÓN**					
1,1	Transporte de material a obra	km	5	$ 6.235	$ 31.175	0,11%
1,2	Excavacion	m3	7	$ 43.779	$ 306.455	1,04%
1,3	Retiro y transporte de material sobrante	m3	3	$ 403.383	$ 1.210.149	4,10%
1,4	Relleno y compactación	m3	3	$ 127.630	$ 382.890	1,30%
1,5	Solado de nivelacion	m2	65	$ 6.116	$ 397.562	1,35%
1,6	Ciclopeo de mejoramiento de suelo	m3	3	$ 369.201	$ 1.107.604	3,75%
1,7	Acero de cimentacion	Kg	1138	$ 10.397	$ 11.826.588	40,03%
1,8	Concreto 3000 psi losa de cimentacion e=25cm	M3	16	$ 685.786	$ 11.144.023	37,72%
1,9	Suminsitro e instlacion de Platina de anclaje e=16mm 20cmx20cm y 4pernos de 12.66mm A-307	Und	23	$ 136.439	$ 3.138.097	10,62%

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$	**29.544.542,00**
Administracion	11%	$	3.249.899,62
Imprevistos	1%	$	295.445,42
Utilidad	5,0%	$	1.477.227,10
TOTAL COSTO BASICO		$	**34.567.114,14**
IVA sobre la utilidad	19%	$	280.673,15
TOTAL FINAL		$	**34.847.787,29**

I.C. Esp. Mg. DAVID ERNESTO GÓMEZ CONTRERAS
MAT. 68202-300775 STD

	SENA					
	CIMENTACIÓN APIARIO					
	GARZON					
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Parcial**	**%**
1	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIÓN**					
1,1	Transporte de material a obra	km	5	$ 6.235	$ 31.175	0,11%
1,2	Excavacion	m3	7	$ 43.779	$ 306.455	1,04%
1,3	Retiro y transporte de material sobrante	m3	3	$ 403.383	$ 1.210.149	4,10%
1,4	Relleno y compactación	m3	3	$ 127.630	$ 382.890	1,30%
1,5	Solado de nivelacion	m2	65	$ 6.116	$ 397.562	1,35%
1,6	Ciclopeo de mejoramiento de suelo	m3	3	$ 369.201	$ 1.107.604	3,75%
1,7	Acero de cimentacion	Kg	1138	$ 10.397	$ 11.826.588	40,03%
1,8	Concreto 3000 psi losa de cimentacion e=25cm	M3	16	$ 685.786	$ 11.144.023	37,72%
1,9	Suminsitro e instlacion de Platina de anclaje e=16mm 20cmx20cm y 4pernos de 12.66mm A-307	Und	23	$ 136.439	$ 3.138.097	10,62%

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$**	**29.544.542,00**
Administracion	11%	$	3.249.899,62
Imprevistos	1%	$	295.445,42
Utilidad	5,0%	$	1.477.227,10
TOTAL COSTO BASICO		**$**	**34.567.114,14**
IVA sobre la utilidad	19%	$	280.673,15
TOTAL FINAL		**$**	**34.847.787,29**



I.C. Esp. Mg. DAVID ERNESTO GÓMEZ CONTRERAS
MAT. 68202-300775 STD