



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Limpieza area

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Gasoil Tractor D8K Cat	1.00	Hr	2,659.20		2,659.20	0.10	26,592.00
Gasoil Pala 950 Cat	1.00	Hr	1,373.92		1,373.92	0.10	13,739.20
Lubricante Tractor D8K Cat	1.00	Hr	531.84	95.73	627.57	0.10	6,275.70
Lubricante Pala 950 Cat	1.00	Hr	230.46	41.48	271.94	0.10	2,719.40
Sub-Total							49,326.30
Mano De Obra							
Peon	1.00	Hr	1,006.25			0.1000	10,062.50
Capataz	0.50	Hr	1,300.00			0.1000	6,500.00
Sub-Total							16,562.50
Equipos							
Tractor D8K Cat	1.00	Hr	3,352.43	603.44	3,955.87	0.1000	39,558.70
Pala 950 Cat	1.00	Hr	1,637.59	294.77	1,932.36	0.1000	19,323.60
Camion	0.00	Viaje	4,461.54	803.08	5,264.62	1.00	0.00
Sub-Total							58,882.30
Herramientas							
Herramientas	3%	%	16,562.50			496.88	496.88
Sub-Total							496.88
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							49,326.30
Sub-Total de Mano de Obra							16,562.50
Sub-Total de Equipos							58,882.30
Sub-Total de Herramientas							496.88
COSTO	Ha				RDS		125,267.98
COSTO/M2	M2						125.27





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Replanteo general.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
DURACION DE LA OBRA	3.00	Meses					
Materiales							
Equipos y Materiales	1.00	P.A.	15,000.00			1.00	15,000.00
Sub-Total							15,000.00
Mano De Obra							
Topografo Nivelador	0.10	Mes	84,000.00			1.00	8,400.00
Cadenero	0.10	Mes	63,000.00			1.00	6,300.00
Peon	0.10	Mes	38,366.30			1.00	3,836.63
Sub-Total							18,536.63
Tipos							
Excavación Total	0.10	Mes	35,000.00	6,300.00	41,300.00	1.00	4,130.00
Sub-Total							4,130.00
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							15,000.00
Sub-Total de Mano de Obra							18,536.63
Sub-Total de Equipos							4,130.00
COSTO	MES					RD\$	7,533.33
REPLANTEO							
Material							
Suministro de cal	0.08	Fda	304.00	54.72	358.72	1.00	28.70
Madera	0.08	P2	52.44	9.44	61.88	1.00	4.95
							33.65
Mano de Obra							
Maestro	0.20	Hr	367.72			1.00	73.54
ayudante	0.10	Hr	162.50			1.00	16.25
Sub-Total Mano de Obra							89.79
							123.44
							18,151.85
							25,685.18





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Demolicion de Garita del Edificio adyacente

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

DEMOLICIONES DE BLOQUES

Mano De Obra

Peones (4 Hombres)	1.00	Dia	4,600.00		4,600.00	0.10	460.00
Herramientas	0.03	Pa	460.00		460.00	1.00	13.80
Sub-Total							473.80

DEMOLICIONES DE PISOS

Mano De Obra

Peones (2 Hombres)	4.00	Dia	1,150.00		1,150.00	0.14	644.00
Herramientas	0.03	Pa	644.00		644.00	1.00	19.32
Sub-Total							663.32

DEMOLICIONES DE ANTEPECHO

Mano De Obra

Peones (2 Hombres)	2.00	Dia	1,150.00		1,150.00	0.25	575.00
Herramientas	0.03	Pa	575.00		575.00	1.00	17.25
Sub-Total							592.25

DESMONTE DE PUERTA

Mano De Obra

Operario de 3ra	0.50	Dia	1,636.80		1,636.80	0.20	163.68
Ayudante	0.50	Dia	1,300.00		1,300.00	0.20	130.00
Herramientas	0.03	Pa	293.68		293.68	1.00	8.81
Sub-Total							302.49

DESMONTE DE VENTANA

Mano De Obra

Operario de 3ra	0.50	Dia	1,636.80		1,636.80	0.20	163.68
Ayudante	0.50	Dia	1,300.00		1,300.00	0.20	130.00
Herramientas	0.03	Pa	293.68		293.68	1.00	8.81
Sub-Total							302.49



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Demoliciones de Bloques Externos e Internos	28.57	m2	473.80	13,536.47
Sub-Total de Demoliciones de Pisos	5.39	m2	663.32	3,575.29
Sub-Total de Desmontura de puerta	1.00	Ud	302.49	302.49
Sub-Total de Desmontura de ventana	1.00	Ud	302.49	302.49
Sub-Total de Demoliciones de Zapata de Muros	1.29	m3	2,921.60	3,768.86

COSTO	PA	RD\$	21,485.60
--------------	-----------	-------------	------------------

Demolicion de Rampa adyacente al Muro

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Combustible compresor	3.12	gl/hora	221.60			1.20	576.16
Sub-Total							576.16
Mano De Obra							
Operario (2 ud)	1.00	Hr	409.20			1.20	341.00
Sereno	1.00	Hr					
Sub-Total							341.00
Equipos							
Alquiler Compresor de 2 pistolas	1.00	hr	2,393.05	430.75	2,823.80	1.20	1,994.21
Sub-Total							1,994.21
Herramientas							
Herramientas	3%	%	341.00			10.23	10.23
Sub-Total							10.23
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							576.16
Sub-Total de Mano de Obra							341.00
Sub-Total de Equipos							1,994.21
Sub-Total de Herramientas							10.23
COSTO	M3					RD\$	2,921.60





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Demolicion de Canaleta adyacente al Muro

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Gasoil Retro 320B	1.00	Hr	1,134.59			12.00	94.55
Lubricante Retro 320B	1.00	Hr	226.92	40.85	267.77	12.00	22.31
Sub-Total							116.86
Mano De Obra							
Obreros	1.00	Hr	2,300.00			12.00	191.67
Sub-Total							191.67
Equipos							
Retro 320B	1.00	Hr	4,835.75	870.44	5,706.19	12.00	475.52
Sub-Total							475.52
Herramientas							
Herramientas	3%	%	191.67			5.75	5.75
Sub-Total							5.75
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							116.86
Sub-Total de Mano de Obra							191.67
Sub-Total de Equipos							475.52
Sub-Total de Herramientas							5.75

COSTO	M3	RD\$	789.80
COSTO	PA		82,099.71

Bote de escombros.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Sub-Total							
Mano De Obra							
Obreros (5)	1.00	Dia	5,750.00		5,750.00	1.00	5,750.00
Sub-Total							5,750.00
Equipos							
Camión (6)	10.00	Viaje	5,264.62	947.6316	6,212.25	1.00	62,122.50
Retro-416 Cat	8.00	Hr	2,726.81	490.83	3,217.64	1.00	25,741.12
Sub-Total							87,863.62



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas

Herramientas	3%	%	5,750.00	172.50	172.50
--------------	----	---	----------	--------	--------

Sub-Total

172.50

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
Sub-Total de Mano de Obra	5,750.00
Sub-Total de Equipos	87,863.62
Sub-Total de Herramientas	172.50

COSTO	PA	RD\$	93,786.12
-------	----	------	-----------

Demolicion de Muro de Contencion existente Con Compresor

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Combustible compresor	3.12	gl/hora	221.60			1.20	576.16
-----------------------	------	---------	--------	--	--	------	--------

-Total

576.16

Mano De Obra

Operario (2 ud)	1.00	Hr	409.20			1.20	341.00
Sereno	1.00	Hr					

Sub-Total

341.00

Equipos

Alquiler Compresor de 2 pistolas	1.00	hr	2,393.05	430.75	2,823.80	1.20	1,994.21
----------------------------------	------	----	----------	--------	----------	------	----------

Sub-Total

1,994.21

Herramientas

Herramientas	3%	%	341.00			10.23	10.23
--------------	----	---	--------	--	--	-------	-------

Sub-Total

10.23

Resumen:

Sub-Total de Materiales	576.16
Sub-Total de Mano de Obra	341.00
Sub-Total de Equipos	1,994.21
Sub-Total de Herramientas	10.23

COSTO	M3	RD\$	2,921.60
-------	----	------	----------





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Demolicion de Zapata de Muro de Contencion existente con Compresor

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Combustible compresor	3.12	gl/hora	221.60			1.20	576.16
Sub-Total							576.16
Mano De Obra							
Operario (2 ud)	1.00	Hr	409.20			1.20	341.00
Sub-Total							341.00
Equipos							
Alquiler Compresor de 2 pistolas	1.00	hr	2,393.05	430.75	2,823.80	1.20	1,994.21
Sub-Total							1,994.21
Herramientas							
Herramientas	3%	%	341.00			10.23	10.23
Total							10.23
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							576.16
Sub-Total de Mano de Obra							341.00
Sub-Total de Equipos							1,994.21
Sub-Total de Herramientas							10.23
COSTO		M3				RD\$	2,921.60

Excavacion de material proximo al muro. (Con Equipo)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Gasoi Retro 320B	1.00	Hr	1,134.59		1,134.59	40.00	28.36
Lubricante Retro 320B	1.00	Hr	226.92	40.85	267.77	40.00	6.69
Gasoi Pala 950B	1.30	Hr	1,373.92		1,373.92	60.00	29.77
Lubricante Pala 950B	1.30	Hr	274.78	49.46	324.24	60.00	7.03
Gasoi Tractor D5B	1.00	Hr	930.72		930.72	40.00	23.27
Lubricante Tractor D5B	1.00	Hr	186.14	33.51	219.65	40.00	5.49
Sub-Total							100.61



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Mano De Obra

Obreros	1.00	Hr	402.50			20.00	20.13
---------	------	----	--------	--	--	-------	-------

Sub-Total

20.13

Equipos

Retro 320B	1.00	Hr	3,051.18	549.21	3,600.39	40.00	90.01
Pala 950B	1.30	Hr	1,884.78	339.26	2,224.04	60.00	48.19
Tractor D5B	1.00	Hr	1,328.61	239.15	1,567.76	40.00	39.19

Sub-Total

177.39

Herramientas

Herramientas	3%	%	20.13			0.60	0.60
--------------	----	---	-------	--	--	------	------

Sub-Total

0.60

Resumen:

Sub-Total de Materiales							100.61
Sub-Total de Mano de Obra							20.13
Total de Equipos							177.39
Total de Herramientas							0.60

COSTO	M3N	RD\$	298.73
--------------	------------	-------------	---------------

Excavacion de material en area de zapata del muro. (Con Equipo)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Gasoil Retro 320B	1.00	Hr	1,134.59		1,134.59	40.00	28.36
Lubricante Retro 320B	1.00	Hr	226.92	40.85	267.77	40.00	6.69
Gasoil Pala 950B	1.30	Hr	1,373.92		1,373.92	60.00	29.77
Lubricante Pala 950B	1.30	Hr	274.78	49.46	324.24	60.00	7.03
Gasoil Tractor D5B	1.00	Hr	930.72		930.72	40.00	23.27
Lubricante Tractor D5B	1.00	Hr	186.14	33.51	219.65	40.00	5.49

Sub-Total

100.61

Mano De Obra

Obreros	1.00	Hr	402.50			20.00	20.13
---------	------	----	--------	--	--	-------	-------

Sub-Total

20.13





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Equipos

Retro 320B	1.00	Hr	3,051.18	549.21	3,600.39	40.00	90.01
Pala 950B	1.30	Hr	1,884.78	339.26	2,224.04	60.00	48.19
Tractor D5B	1.00	Hr	1,328.61	239.15	1,567.76	40.00	39.19

Sub-Total

177.39

Herramientas

Herramientas	3%	%	20.13			0.60	0.60
--------------	----	---	-------	--	--	------	------

Sub-Total

0.60

Resumen:

Sub-Total de Materiales	100.61
Sub-Total de Mano de Obra	20.13
Sub-Total de Equipos	177.39
Sub-Total de Herramientas	0.60

COSTO	M3N	RD\$	298.73
--------------	------------	-------------	---------------

Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Distancia de 0 a 5 kms	5.00	Km	32.19			160.95	160.95
Distancia de 5 a 10 kms	5.00	Km	24.99			124.95	124.95
Distancia de 10 a 20 kms	5.00	Km	23.67			118.35	118.35
Distancia mayor de 20 kms		Km	23.24			0.00	-

Sub-Total

404.25

Distancia total	15.00	Km		
COSTO	M3E		RD\$	404.25
COSTO	M3E/KM		RD\$	26.95
COSTO	M3E/HM		RD\$	2.70



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Relleno compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Material (caliche)	1.00	M3	338.98	61.02	400.00	1.30	520.00
Combustible Compactador Manual	0.26	GI	255.50			7.00	9.49
Lubricante Compactador Manual	0.20	%	9.49	1.71	11.20	7.00	0.32
Agua	1.00	PA	10.00		10.00	1.00	10.00
Sub-Total							539.81
Mano De Obra							
Obreros	1.00	Hr	201.25			7.00	28.75
Capataz	0.50	Hr	326.80			7.00	23.34
Operador del compactador	1.00	Hr	286.44			7.00	40.92
Sub-Total							402.58
Acarreo material							
0-5	5.00	m3e-km	32.19		32.19	1.00	160.95
5	5.00	m3e-km	24.99		24.99	1.00	124.95
10	1.00	m3e-km	23.67		23.67	1.00	23.67
Sub-Total							402.58
Equipos							
Compactador Manual	1.00	Hr	311.17	56.01	367.18	7.00	52.45
Sub-Total							52.45
Herramientas							
Herramientas	3%	%	402.58			12.08	12.08
Sub-Total							12.08
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							539.81
Sub-Total de Mano de Obra							402.58
Sub-Total de Equipos							52.45
Sub-Total de Herramientas							12.08
COSTO		M3				RDS	1,006.92

Hormigon Simple de Limpieza debajo de la Zapata.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Hormigon 180 Kg/cm²	1.05	M3	7,313.56	1316.4408	8,630.00	1.00	9,061.50
Sub-Total							9,061.50



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Mano De Obra					
Ligado y Vaciado	1.00	m3	1,950.00	1.00	1,950.00

Sub-Total 1,950.00

Equipos					
Herramientas Menores	3%		1,950.00	58.50	58.50

Sub-Total 58.50

Resumen:					
Sub-Total de Materiales					9,061.50
Sub-Total de Mano de Obra					1,950.00
Sub-Total de Equipos					58.50

COSTO	M3	RD\$	11,070.00
--------------	-----------	-------------	------------------

Zapata de Muro de Contencion $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D en cara superior.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales							
H ϕ gon 280 kg/cm2	1.10	M3	8,950.51	1,611.09	10,561.60	1.00	11,617.76
A	2.90	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	9,135.00
Alambre #18 Ferreteria Hache	6.38	lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	291.89

Sub-Total 21,044.65

Mano de obra							
Colocación de acero	2.90	QQ	1,510.16		1,510.16	1.00	4,379.46
Encofrado y desencofrado	0.96	ML	400.00		400.00	1.00	384.00
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	M3	1,950.00		1,950.00	1.00	1,950.00

Sub-Total 6,713.46

Equipos

Sub-Total

Herramientas Menores	3%		6,713.46			201.40	201.40
----------------------	----	--	----------	--	--	--------	--------

Sub-Total 201.40

Resumen:							
Sub-Total de Materiales							21,044.65
Sub-Total de Mano de Obra							6,713.46
Sub-Total de Equipos							201.40

COSTO	M3	RD\$	28,160.91
--------------	-----------	-------------	------------------



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Muro de Contencion $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 long. Y $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 transv. en cara derecha.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Hormigon 280 kg/cm2	1.10	M3	8,950.51	1,611.09	10,561.60	1.00	11,617.76
Acero	2.08	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	6,552.00
Alambre #18 Ferreteria Hache	4.58	lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	209.54
Sub-Total							18,379.30
Mano obra acero							
Mano obra acero	2.22	ml	1,510.16		1,510.16	1.00	3,352.56
Encofrado y desencofrado	4.44	ML	2,475.00		2,475.00	1.00	10,989.00
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	M3	1,950.00		1,950.00	1.00	1,950.00
Sub-Total							16,291.56
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas Menores	3%		16,291.56			488.75	488.75
Sub-Total							488.75
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							18,379.30
Sub-Total de Mano de Obra							16,291.56
Sub-Total de Equipos							488.75
COSTO		M3				RD\$	35,159.61

Construccion de Drenaje Frances:

Suministro de Material Impermeabilizante en paredes y base del drenaje (Rollos de 1.00 m x 10 m)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Material Impermeabilizante (1 x 10)	1.00	ROLLO	4,961.17	893.01	5,854.18	1.00	5,854.18
Sub-Total							5,854.18
Mano De Obra							
Sub-Total							-
Equipos							
Sub-Total							-
Herramientas							
Herramientas	3%	%	0.00				-
Sub-Total							-



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	5,854.18
Sub-Total de Mano de Obra	-
Sub-Total de Herramientas	-
Rechequeo	-

COSTO	ROLLO	RD\$	5,854.18
--------------	--------------	-------------	-----------------

Suministro de Tubos perforados ϕ 8"X19' de PVC-SDR-26

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Tubos PVC ϕ 8" SDR-26	1.00	ML	1,583.56	285.04	1,868.60	1.00	1,868.60
----------------------------	------	----	----------	--------	----------	------	----------

Sub-Total

1,868.60

Mano De Obra

Colocación	1.00	ML	225.00			1.00	225.00
Perforacion de tubos	1.00	ML	320.00			1.00	320.00

Sub-Total

545.00

Equipos

Sub-Total

-

Herramientas

Herramientas	3%	%	545.00			16.35	16.35
--------------	----	---	--------	--	--	-------	-------

Sub-Total

16.35

Resumen:

Sub-Total de Materiales	1,868.60
Sub-Total de Mano de Obra	545.00
Sub-Total de Herramientas	16.35

COSTO	ML	RD\$	2,429.95
	UD		14,069.41

Suministro de Grava de 1" @ 1 1/2" (V = 0.30 mts. X 5.00 mts. X 43.27) + 15% de desp.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Grava de 1" @ 1 1/2	1.15	M3	1,750.00	315.00	2,065.00	1.00	2,374.75
---------------------	------	----	----------	--------	----------	------	----------

Sub-Total

2,374.75

Mano De Obra

Colocación (3 obreros)	3.00	Hr	0.00		0.00	1.00	-
------------------------	------	----	------	--	------	------	---

Sub-Total

-

Equipos

Sub-Total

-



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA
RNC: 101-824344

Herramientas							
Herramientas	3%	%	0.00	-	-	-	-
Sub-Total							-
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							2,374.75
Sub-Total de Mano de Obra							-
Sub-Total de Herramientas							-

COSTO	M3	RD\$	2,374.75
--------------	-----------	-------------	-----------------

Mano de Obra de construccion de Drenaje

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Mano De Obra

Colocación Material Impermeabilizante en paredes y base del drenaje (Rollos de 1.00 m x 10 m)	110.00	ROLLO	585.42	-	585.42	1.00	64,396.20
Suministro de Tubos perforados ϕ 8"X19' de PVC-SDR-26	11.00	UD	1,406.94		1,406.94	1.00	15,476.34
Suministro de Grava de 1"@ 1½" (V = 0.30 mts. X 5.00 mts. X 43.27) + 15% de desp.	74.65	M3	237.48		237.48	1.00	17,727.88
Sub-Total							64,396.20

Herramientas							
Herramientas	3%	%	64,396.20			1,931.89	1,931.89
Sub-Total							1,931.89

Resumen:

Sub-Total de Materiales							-
Sub-Total de Mano de Obra							64,396.20
Sub-Total de Herramientas							1,931.89

COSTO	PA	RD\$	66,328.09
--------------	-----------	-------------	------------------


Suministro y colocacion de lloraderos en muro de contencion con tubos ϕ 2" PVC SDR-26 (L= 0.60 Mts. c/u) (11.00 tubos ϕ 2"x 19' de PVC SDR-26)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales							
Tubos PVC ϕ 2" SDR-26	1.00	ML	81.20	14.616	95.82	0.60	159.70



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Sub-Total						159.70
Mano De Obra						
Colocación	1.00	ML	325.00		1.00	325.00
Sub-Total						325.00
Equipos						
Sub-Total						-
Herramientas						
Herramientas	3%	%	325.00		9.75	9.75
Sub-Total						9.75
Resumen:						
Sub-Total de Materiales						159.70
Sub-Total de Mano de Obra						325.00
Sub-Total de Herramientas						9.75
Rechequeo						

COSTO	ML	RD\$	494.45
COSTO	UD	RD\$	296.67

Construccion de Canaleta con muros y piso vaciados de H.S. con Rejilla compuesta de angulares 2"x2" y Perfiles de 2"x1"							
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Movimiento de tierra							
Excavacion a Mano	1.00	M3	298.73	53.77	352.50	1.00	352.50
Bote de Material Sobrante	1.30	M3	404.25	72.77	525.53	1.00	683.19
Sub-Total							1,035.69
Hormigon Armado							
Losa de fondo en hormigon simple e=0.10 mts	0.96	M3	11,070.00	1,992.60	13,062.60	1.00	12,540.10
Sub-Total							12,540.10
Bloques							
Muros de HS	0.40	M3	11,070.00	1,992.60	13,062.60	1.00	5,225.04
Sub-Total							5,225.04
Terminaciones de superficies							
Pañete de Fondo y Muros	1.40	M2	673.68		673.68	1.00	943.15
Canaleta	2.00	M	209.11		209.11	1.00	418.22
Sub-Total							1,361.37





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Suministro e instalación de parrilla
de canaleta

Rejillas (2 pulg x 2 Pulg) (Inc. Perfiles y	0.60	M	7,550.00	1,359.00	8,909.00	1.00	5,345.40
Sub-Total							5,345.40

Resumen:

Movimiento de tierra	RD\$	1,035.69
Hormigon Armado	RD\$	12,540.10
Bloques	RD\$	5,225.04
Terminaciones de superficies	RD\$	1,361.37
Suministro e instalación de parrilla de canaleta	RD\$	5,345.40

COSTO	M	RD\$	25,507.60
--------------	----------	-------------	------------------

CONSTRUCCION DE CASETA DE SEGURIDAD (2.00 mts. X 2.63 mts.)

Movimiento de Tierras:

Excavación zapata de muro 6", a mano, (0.45x9.26x 0.80mts.).

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Mano De Obra							
Picadores	2.00	DIA	1,150.00	-	1,150.00	6.00	383.33
Paleadores	1.00	DIA	1,150.00		1,150.00	6.00	191.67
Capataz	0.50	DIA	2,334.67		2,334.67	6.00	194.56
Sub-Total							769.56

Herramientas

Herramientas	3%	%	769.56			23.09	23.09
--------------	----	---	--------	--	--	-------	-------

Sub-Total

23.09

Resumen:

Sub-Total de Materiales	-
Sub-Total de Mano de Obra	769.56
Sub-Total de Herramientas	23.09

COSTO	M3	RD\$	792.65
--------------	-----------	-------------	---------------





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Bote material excavado + 30% abultamiento.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Sub-Total							
Mano De Obra							
Obreros (5)	1.00	Dia	5,750.00		5,750.00	18.00	319.44
Sub-Total							319.44
Equipos							
Camión (6)	1.00	Viaje	658.08	118.45	776.53	6.00	129.42
Retro-416 Cat	1.00	Hr	2,726.81	490.83	3,217.64	30.00	107.25
Sub-Total							236.67
Herramientas							
Herramientas	3%	%	319.44			9.58	9.58
Sub-Total							9.58
Resumen:							
Total de Materiales							0.00
Total de Mano de Obra							319.44
Sub-Total de Equipos							236.67
Sub-Total de Herramientas							9.58
COSTO		PA				RD\$	735.40

Relleno Apisonado en piso (MACO). (Caliche)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Pala	1.00	Ud	348.99	62.82	411.81	0.10	41.18
Pico	1.00	Ud	411.02	73.98	485.00	0.10	48.50
Sub-Total							89.68
Mano De Obra							
Regado nivelado y apisonado de relleno	1.00	m3	125.00		125.00	1.00	125.00
Sub-Total							125.00
Equipos							
Sub-Total							0.00
Herramientas							
Herramientas	3%	%	125.00			3.75	3.75
-Total							3.75





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	89.68
Sub-Total de Mano de Obra	125.00
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	3.75

COSTO	PA	RD\$	283.96
-------	----	------	--------

Relleno de reposición .

Materiales

Pala	1.00	Ud	348.99	62.82	411.81	0.10	41.18
Pico	1.00	Ud	411.02	73.98	485.00	0.10	48.50

Sub-Total	89.68
-----------	-------

Mano De Obra

Regado nivelado y apisonado de relleno	1.00	m3	125.00		125.00	1.00	125.00
--	------	----	--------	--	--------	------	--------

Sub-Total	125.00
-----------	--------

Equipos

Sub-Total	0.00
-----------	------

Herramientas

Herramientas	3%	%	125.00			3.75	3.75
--------------	----	---	--------	--	--	------	------

Sub-Total	3.75
-----------	------

Resumen:

Sub-Total de Materiales	89.68
Sub-Total de Mano de Obra	125.00
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	3.75

COSTO	PA	RD\$	283.96
-------	----	------	--------

Hormigón armado en:

Zapatas muros de 6", 9.26 x 0.45 x 0.25, 3Ø 3/8", Ø3/8 a 0.25mts.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Hormigon 210 Kg/cm2	1.10	m3	7,576.27	1,363.73	8,940.00	1.00	9,834.00
Ø3/8"	1.17	qq	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	3,685.50
Alambre #18	2.34	Lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	107.06

Sub-Total	13,626.56
-----------	-----------



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Mano De Obra

Colocación de acero	0.83	qq	719.70	719.70	1.00	597.35
Calzos	1.00	qq	6.75	6.75	1.00	6.75
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	m3	1,800.00	1,800.00	1.00	1,800.00

Sub-Total

2,404.10

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	2,404.10		72.12	72.12
--------------	----	---	----------	--	-------	-------

Sub-Total

72.12

Resumen:

Sub-Total de Materiales						13,626.56
Sub-Total de Mano de Obra						2,404.10
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						72.12

COSTO	M3	RD\$	16,102.78
-------	----	------	-----------

Dintel , 0.15x0.20x1.40 (2), 3Ø 1/2" 2Ø 3/8", Ø3/8" a 0.20mts.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Hormigon 210 Kg/cm2	1.10	m3	7,576.27	1,363.73	8,940.00	1.00	9,834.00
Acero Ø3/8"	5.25	qq	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	16,537.50
Alambre #18	10.50	Lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	480.38

Sub-Total

26,851.88

Mano De Obra

Colocación de acero	1.10	qq	1,510.16		1,510.16	1.00	1,661.18
Enconrado (ATC)	33.333333	m	561.82		561.82	1.00	18,727.33
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	m3	1,800.00		1,800.00	1.00	1,800.00

Sub-Total

22,188.51

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	22,188.51		665.66	665.66
--------------	----	---	-----------	--	--------	--------

Sub-Total

665.66

Resumen:

Sub-Total de Materiales						26,851.88
Sub-Total de Mano de Obra						22,188.51
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						665.66

COSTO	M3	RD\$	49,706.05
-------	----	------	-----------





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Losa hormigón armado, h=0.13mts. 3/8"@0.25m AD

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Hormigon 210 Kg/cm2	1.10	m3	7,576.27	1,363.73	8,940.00	1.00	9,834.00
Acero Ø3/8"	1.23	qq	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	3,874.50
Alambre #18	2.46	Lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	112.55

Sub-Total

13,821.05

Mano De Obra

Colocación de acero	1.23	qq	1,510.16		1,510.16	1.00	1,857.50
Enconfrado (ATC)	7.6923077	m	400.00		400.00	1.00	3,076.92
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	m3	1,800.00		1,800.00	1.00	1,800.00

Sub-Total

6,734.42

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	6,734.42			202.03	202.03
--------------	----	---	----------	--	--	--------	--------

Total

202.03

Resumen:

Sub-Total de Materiales							13,821.05
Sub-Total de Mano de Obra							6,734.42
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							202.03

COSTO	M3	RD\$	20,757.50
--------------	-----------	-------------	------------------

Vuelos, h=0.13mts. 3/8"@0.25m AD

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Hormigon 210 Kg/cm2	1.10	m3	7,576.27	1,363.73	8,940.00	1.00	9,834.00
Acero Ø3/8"	1.23	qq	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	3,874.50
Alambre #18	2.46	Lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	112.55

Sub-Total

13,821.05

Mano De Obra

Colocación de acero	1.23	qq	1,510.16		1,510.16	1.00	1,857.50
Enconfrado (ATC)	7.6923077	m	400.00		400.00	1.00	3,076.92
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	m3	1,800.00		1,800.00	1.00	1,800.00

Sub-Total

6,734.42

Equipos

Sub-Total





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas	3%	%	6,734.42	202.03	202.03
Herramientas					

Sub-Total 202.03

Resumen:

Sub-Total de Materiales	13,821.05
Sub-Total de Mano de Obra	6,734.42
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	202.03

COSTO	M3	RD\$	20,757.50
--------------	-----------	-------------	------------------

Viga amarre en muro 15x20 4 ϕ 3/8" est. 3/8"@0.20m 1:2:4 Ligado a Mano

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Hormigon 1:2:4	1.10	m3	8,362.09	1,505.18	9,867.27	1.00	10,854.00
Acero ϕ 3/8"	5.25	qq	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	16,537.50
Alambre #18	10.50	Lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	480.38

Sub-Total 27,871.88

Mano de Obra

Colocación de acero	1.10	qq	1,510.16		1,510.16	1.00	1,661.18
Enconfrado (ATC)	33.333333	m	646.30		646.30	1.00	21,543.33
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	m3	1,800.00		1,800.00	1.00	1,800.00

Sub-Total 25,004.51

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	25,004.51	750.14	750.14
--------------	----	---	-----------	--------	--------

Sub-Total 750.14

Resumen:

Sub-Total de Materiales	27,871.88
Sub-Total de Mano de Obra	25,004.51
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	750.14

COSTO	M3	RD\$	53,626.53
--------------	-----------	-------------	------------------





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Muros de bloques de:

MUROS DE BLOQUES DE 6" 3/8@ 0.80mts, BNP

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales							
bloques de 0.15 mts (6")	12.88	Ud	36.86	6.63	43.49	1.00	559.93
acero 3/8" x 20' -G40	0.03	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	91.35
alambre dulce #18	0.06	Lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	2.65
mezcla 1:3	0.03	m3	9,395.38	1,691.17	11,086.55	1.00	321.51
Hormigón 140 Kg/cms2 (1:3:5)	0.02	m3	7,784.49	1,401.21	9,185.70	1.00	174.53
Sub-Total							1,149.97
Mano de obra							
colocación bloques de 0.15 mts	13.00	Ud	40.76		40.76	1.00	529.88
llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	3.65		3.65	1.00	47.45
corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	1.83		1.83	1.00	23.79
Sub-Total							601.12
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	601.12			18.03	18.03
Sub-Total							18.03
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							1,149.97
Sub-Total de Mano de Obra							601.12
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							18.03
COSTO		M3				RD\$	1,769.12

Bloques horm. 6", Ø3/8" a 0.80mts., S.N.P.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales							
bloques de 0.15 mts (6")	12.88	Ud	36.86	6.63	43.49	1.00	559.93
acero 3/8" x 20' -G40	0.04	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	126.00
alambre dulce #18	0.08	Lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	3.66
mezcla 1:3	0.03	m3	9,395.38	1,691.17	11,086.55	1.00	332.60
Hormigón 140 Kg/cms2 (1:3:5)	0.02	m3	7,784.49	1,401.21	9,185.70	1.00	183.71
Sub-Total							1,205.90
Mano de obra							
colocación bloques de 0.15 mts	13.00	Ud	40.76		40.76	1.00	529.88
llenado de huecos A 0.80 mts	13.00	Ud	3.65		3.65	1.00	47.45
corte y amarre de acero A 0.80 mts	13.00	Ud	1.83		1.83	1.00	23.79
Alamios Interiores	1.00	M2	51.55		51.55	1.00	51.55
Sub-Total							652.67





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Equipos					
Sub-Total					
Herramientas					
Herramientas	3%	%	652.67	19.58	19.58
Sub-Total					19.58
Resumen:					
Sub-Total de Materiales					1,205.90
Sub-Total de Mano de Obra					652.67
Sub-Total de Equipos					0.00
Sub-Total de Herramientas					19.58
COSTO		M2		RD\$	1,878.15

Antepecho de Bloques horm. 6" (2 Lineas)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales							
Muro de bloques	0.40	m2	1,878.15		1,878.15	1.00	751.26
Pañete de muros	0.04	m2	673.68		673.68	1.00	26.95
Revoque de muros	0.08	m2	242.62		242.62	1.00	19.41
Cantónes	0.03	m3	160.83	28.95	189.78	1.00	5.69
Sub-Total							803.31
Mano de obra							
Sub-Total							
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	803.31			24.10	24.10
Sub-Total							24.10
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							803.31
Sub-Total de Mano de Obra							0.00
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							24.10
COSTO		M2		RD\$		827.41	

Terminación de superficie:

Fragüache.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Escoba	0.008	m3	12,098.56		12,098.56	1.00	96.79
Escoba	0.01	Ud	21.19	3.81	25.00	1.00	0.25
Sub-Total							97.04



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Mano de obra							
Fraguache	1.00	m2	90.00	90.00	1.00	90.00	
							90.00
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	90.00		2.70	2.70	
Sub-Total							2.70
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							97.04
Sub-Total de Mano de Obra							90.00
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							2.70
COSTO		M				RD\$	189.74

Empañete maestrado exterior.							
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales							
1:1:5:5	0.02	m3	10,253.02	1,845.54	12,098.56	1.00	241.97
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	0.03	P2	52.44	9.44	61.88	1.00	1.86
Anadamios de madera	1.00	m2	216.12		216.12	1.00	216.12
Sub-Total							459.95
Mano de obra							
Pañete exterior	1.00	M2	351.11		351.11	1.00	351.11
Sub-Total							351.11
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	351.11			10.53	10.53
Sub-Total							10.53
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							459.95
Sub-Total de Mano de Obra							351.11
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							10.53
COSTO		M2				RD\$	821.59





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Empañete maestrado interior.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales							
Mortero 1:4 de empañete 1.75 +25% desp	0.02	m3	8,415.65	1,514.82	9,930.47	1.00	198.61
Regla madera americana cepillada 1"x4" / 20 usos	1.0000	Pt	52.44	9.44	61.88	1.00	61.88
Anadamios de madera	1.00	m2	43.69	7.86	51.55	1.00	51.55
Sub-Total							312.04
Mano de obra							
Pañete interior	1.00	M2	351.11		351.11	1.00	351.11
Sub-Total							351.11
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	351.11			10.53	10.53
Total							10.53
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							312.04
Sub-Total de Mano de Obra							351.11
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							10.53
COSTO		M2				RD\$	673.68

cantos

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Mezcla							
1:1:5:5	0.004	m3	12,098.56		12,098.56	1.00	48.39
madera pino americano cepillada	0.03	p2	52.44	9.44	61.88	1.00	1.86
Sub-Total							50.25
Mano de obra							
cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	1.00	m2	107.36		107.36	1.00	107.36
Equipos							
Sub-Total							107.36





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas				
Herramientas	3%	%	107.36	3.22
Sub-Total				3.22
Resumen:				
Sub-Total de Materiales				50.25
Sub-Total de Mano de Obra				107.36
Sub-Total de Equipos				0.00
Sub-Total de Herramientas				3.22
COSTO	M			RD\$ 160.83

Mochetas							
DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Mezcla							
1:4 +10%	0.0027	m3	9,930.47		9,930.47	1.00	26.81
madera pino americano cepillada	0.03	p2	52.44	9.44	61.88	1.00	1.86
Sub-Total							28.67
Mano de obra							
cantos en vigas, columnas, antepechos y mochetas	1.00	m2	107.36		107.36	1.00	107.36
							107.36
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	107.36			3.22	3.22
Sub-Total							3.22





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	28.67
Sub-Total de Mano de Obra	107.36
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	3.22

COSTO	M	RD\$	139.25
--------------	----------	-------------	---------------

Pisos y zócalos:

Porcelanato 0.30 x 0.30mts. de alto tráfico.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Mezcla							
Derretido cemento Blanco	0.03	Fda	846.61	152.39	999.00	1.00	29.97
Porcelanato 0.30 x 0.30mts. de alto tráfico	1.10	M2	1,615.85	290.85	1,906.70	1.00	2,097.37
Esupa	0.05	Lb	65.00	11.70	76.70	1.00	3.84
Mezcla 1:4	0.05	M3	8,415.65	1,514.82	9,930.47	1.00	496.52
Pegamento especial para Ceramica	0.17	Fda	419.49	75.51	495.00	1.00	84.15
Sub-Total							2,711.85
Mano de obra							
Piso de Porcelanato	1.00	m2	618.57		618.57	1.00	618.57
Corte de Losetas	3.00	Ud	21.00		21.00	1.00	63.00
							681.57
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	681.57			20.45	20.45
Sub-Total							20.45



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	2,711.85
Sub-Total de Mano de Obra	618.57
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	20.45

COSTO	M2	RD\$	3,350.87
--------------	-----------	-------------	-----------------

Zócalos

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
-------------	----------	----	----------------	-------	--------------	-------------	----------------

Materiales:

Derretido cemento Blanco	0.011	Fda	846.61	152.39	999.00	1.00	10.99
Zocalo Porcelanato	1.05	M2	244.83	44.07	288.90	1.00	303.35
Mezcla Natilla	0.0002	M3	20,700.99	3,726.18	24,427.17	1.00	4.89
Pegamento especial para Ceramica	0.01	Fda	419.49	75.51	495.00	1.00	4.95

Sub-Total

324.18

Mano de obra

Colocación Zocalos	1.00	m	123.71		123.71	1.00	123.71
Corte de Zocalos	1.00	Ud	11.20		11.20	1.00	11.20

134.91

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	134.91			4.05	4.05
--------------	----	---	--------	--	--	------	------

Sub-Total

4.05

Resumen:

Sub-Total de Materiales	324.18
Sub-Total de Mano de Obra	123.71
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	4.05

COSTO	ML	RD\$	451.94
--------------	-----------	-------------	---------------





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Portaje:

Puerta polimetal blanca (0.80 x 2.10)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Panel Polimetálico 0.80 x 2.10	1.00	Ud	5,985.00	1,077.30	7,062.30	1.00	7,062.30
Cerradura	1.05	Ud	950.00	171.00	1,121.00	1.00	1,177.05
Sub-Total							8,239.35
Mano de obra							
Instalación de puertas	1.00	Ud	3,500.00		3,500.00	1.00	3,500.00
Sub-Total							3,500.00
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	3,500.00			105.00	105.00
Sub-Total							105.00
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							8,239.35
Sub-Total de Mano de Obra							3,500.00
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							105.00
COSTO		UD				RD\$	11,844.35
COSTO		M2				RD\$	7,050.21



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Ventanas:

Ventanas corredizas de aluminio natural y cristal claro.(0.80 x 1.00)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Ventana en cristal proyectadas, 3/16" P92	8.61	p2	425.00	76.50	501.50	1.00	4,317.92
Sub-Total							4,317.92
Mano de obra							
Instalación de Ventanas	1.00	Ud	1,500.00		1,500.00	1.00	1,500.00
Sub-Total							1,500.00
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	1,500.00			45.00	45.00
Sub-Total							45.00
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							4,317.92
Sub-Total de Mano de Obra							1,500.00
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							45.00
COSTO		UD				RD\$	5,862.92
COSTO		M2				RD\$	3,489.83



Rejas (incluye pintura).

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Factores de ventana h/b 1/2"	1.00	p2	625.00	112.50	737.50	1.00	737.50
Pintura Antioxido	0.08	Gl	1,843.28	331.79	2,175.07	1.00	174.01
Sub-Total							911.51

ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Mano de obra

Instalación de Protectores	1.00	p2	182.30	182.30	1.00	182.30
Pintura anticorrosiva	1.00	m2	100.14	100.14	1.00	100.14
						282.44

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	282.44		8.47	8.47
--------------	----	---	--------	--	------	------

Sub-Total

Resumen:

Sub-Total de Materiales						911.51
Total de Mano de Obra						282.44
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						8.47

COSTO	P2	RD\$	1,202.42
--------------	-----------	-------------	-----------------

Pintura (Todo costo):

Acrílica base blanca (blanco 00 popular económ.).

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Pintura Base	0.08	Gl	834.75	150.26	985.01	1.00	78.80
Sub-Total							78.80

Mano de obra

Preparación de superficie y aplicación	1.00	m2	109.97		109.97	1.00	109.97
							109.97

Equipos

Sub-Total





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas				
Herramientas	3%	%	109.97	3.30
Sub-Total				3.30
Resumen:				
Sub-Total de Materiales				78.80
Sub-Total de Mano de Obra				109.97
Sub-Total de Equipos				0.00
Sub-Total de Herramientas				3.30
COSTO	M2			RD\$ 192.07

Pintura semigloss pared interior.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Pintura semigloss pared interior.	0.08	Gl	1,483.05	266.95	1,750.00	1.00	140.00
Sub-Total							140.00
Mano de obra							
Preparación de superficie y aplicación	1.00	m2	109.97		109.97	1.00	109.97
							109.97
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	109.97			3.30	3.30
Sub-Total							3.30
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							140.00
Sub-Total de Mano de Obra							109.97
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							3.30
COSTO	M2			RD\$			253.27





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Acrílica pared exterior

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Pintura semigloss pared interior.	0.08	Gl	1,342.05	241.57	1,583.62	1.00	126.69
Sub-Total							126.69
Mano de obra							
Preparación de superficie y aplicación	1.00	m2	109.97		109.97	1.00	109.97
Andamios Exteriores	1.00	m2	51.55		51.55	0.05	2.58
							112.55
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	112.55			3.38	3.38
Sub-Total							3.38
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							126.69
Sub-Total de Mano de Obra							112.55
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							3.38
COSTO		M2				RD\$	242.62

Inodoro Blanco de Servicio + Salidas

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Niple Cromado 1/2" x 3"	1.00	Ud	21.19	3.81	25.00	1.00	25.00
Cubrefalta cromado 1/2"	1.00	Ud	9.32	1.68	11.00	1.00	11.00
Elbowe Angular 1/2" a 3/8"	1.00	Ud	194.07	34.93	1.00	1.00	1.00
Woguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	1.00	Ud	189.64	34.14	223.78	1.00	223.78
Inodoro corona blanco	1.00	Ud	3,046.61	548.39	3,595.00	1.00	3,595.00

ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Junta de Cera	1.00	Ud	126.27	22.73	149.00	1.00	149.00
Arandela PVC 4"	1.00	Ud	97.46	17.54	115.00	1.00	115.00
Juego de tornillos de basineta	1.00	Ud	33.05	5.95	39.00	1.00	39.00
Cemento blanco	0.05	Ud	995.76	179.24	1,175.00	1.00	58.75
Teflón	0.25	Ud	10.17	1.83	12.00	1.00	3.00
							4,220.53
Sub-Total							8,441.06
Mano de obra							
Salida Agua Potable 1/2" Poliestileno 18mm	1.00	Ud	1,380.14		1,380.14	1.00	1,380.14
Salida Sanitaria A.N. 4" Inodoro Aérea	1.00	Ud	1,777.24		1,777.24	1.00	1,777.24
Mano de Obra Instalación inodoro	1.00	Ud	2,500.00		2,500.00	1.00	2,500.00
							5,657.38
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	5,657.38			169.72	169.72
Sub-Total							169.72
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							8,441.06
Sub-Total de Mano de Obra							5,657.38
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							169.72
COSTO		UD				RD\$	14,268.16



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Lavamanos Blanco de Servicio + Salidas

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Niple Cromado 1/2" x 3"	2.00	Ud	21.19	3.81	25.00	1.00	50.00
Cubrefalta cromado 1/2"	2.00	Ud	9.32	1.68	11.00	1.00	22.00
Llave Angular 1/2" a 3/8"	2.00	Ud	194.07	34.93	1.00	1.00	2.00
Manguera flexible inodoro inox. 3/8" Eastman	2.00	Ud	144.07	25.93	170.00	1.00	340.00
Lavamano Blanco	1.00	Ud	1,597.46	287.54	1,885.00	1.00	1,885.00
Mezcladora lavamanos	1.00	Ud	2,199.15	395.85	2,595.00	1.00	2,595.00
Boquilla para lavamanos	1.00	Ud	716.10	128.90	845.00	1.00	845.00
Cola Extensora 1-1/4" PVC	1.00	Ud	19.49	3.51	23.00	1.00	23.00
Sifón 1-1/4" PVC	1.00	Ud	132.20	23.80	156.00	1.00	156.00
Reducción 2" a 1-1/4" PVC drenaje	1.00	Ud	16.10	2.90	19.00	1.00	19.00
Cemento blanco	0.05	Ud	995.76	179.24	1,175.00	1.00	58.75
Teflón	0.25	Ud	10.17	1.83	12.00	1.00	3.00
Sub-Total							5,998.75
Mano de obra							
Salida Agua Potable 1/2" Poliestileno 18mm	1.00	Ud	1,380.14		1,380.14	1.00	1,380.14
Salida Sanitaria A.N. 4" Inodoro Aérea	1.00	Ud	1,777.24		1,777.24	1.00	1,777.24
Mano de Obra Instalación Lavamano	1.00	Ud	2,579.28		2,579.28	1.00	2,579.28
							5,736.66
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	5,736.66			172.10	172.10
Sub-Total							172.10
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							5,998.75
Sub-Total de Mano de Obra							5,736.66
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							172.10





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

COSTO	UD	RD\$	11,907.51
-------	----	------	-----------

Otras Partidas

Riego de Adherencia

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Rc-2	1.00	Gls	223.23	40.18	263.41	0.12	31.61
Gasoiil minicargador	1.00	Gls	478.66		478.66	0.0008	0.38
Lubricantes Minicargador	1.00	Gls	95.73	17.23	112.96	0.0008	0.09
Gasoiil Barredora	1.00	Gls	203.87		203.87	0.0008	0.16
Lubricantes Barredora	1.00	Gls	40.77	7.34	48.11	0.0008	0.04
Gasoiil Distribuidor	1.00	Gls	332.40		332.40	0.0008	0.27
Lubricantes Distribuidor	1.00	Gls	66.48	11.97	78.45	0.0008	0.06
Sub-Total							32.61
Mano De Obra							
Capataz de Asfalto	1.00	Hr	514.81			0.0008	0.41
Obreros (5)	1.00	Hr	1,006.25			0.0008	0.81
Chofer camión	1.00	Hr	210.00			0.0008	0.17
Operador equipos(2)	1.00	Hr	653.60			0.0008	0.52
Sub-Total							1.91
Equipos							
Minicargador	1.00	Hr	700.00	126.00	826.00	0.0008	0.66
Barredora	1.00	Hr	150.00	27.00	177.00	0.0008	0.14
Camion Distribuidor	1.00	Hr	708.00	127.44	835.44	0.0008	0.67
Sub-Total							1.47
Herramientas							
Herramientas	3%	%	1.91			0.06	0.06
Sub-Total							0.06
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							32.61
Sub-Total de Mano de Obra							1.91
Sub-Total de Equipos							1.47
Sub-Total de Herramientas							0.06
COSTO	M2					RD\$	36.05



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Imprimación a 0.50 gl/m2

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Rc-250	1.00	Gls	223.23	40.18	263.41	0.50	131.71
Gravilla	1.00	M3/M2	906.78	163.22	1,070.00	90.00	11.89
Transporte de gravilla Rc-250 A 30 KM	1.00	M3e	755.00		755.00	90.00	8.39
Transporte de Rc-250	1.00	Gls	7.58		7.58	90.00	0.08
Combustible Rodillo Ca-25 (Comp.)	1.00	Hr	1,108.00		1,108.00	375.00	2.95
Lubricante Rodillo Ca-25 (Comp.)	1.00	Hr	221.60	39.89	261.49	375.00	0.70
Gasoiil Pala 950 Cat	1.00	Hr	1,152.32		1,152.32	375.00	3.07
Lubricante Pala 950 Cat	1.00	Hr	230.46	41.48	271.94	375.00	0.73
Kerossene	1.00	Gls	235.30		235.30	375.00	0.63
Gasoiil Distribuidor	1.00	Gls	332.40		332.40	375.00	0.89
Lubricantes Distribuidor	1.00	Gls	66.48	11.97	78.45	375.00	0.21
Sub-Total							161.25
Mano De Obra							
Capataz de Asfalto	1.00	Hr	514.81			375.00	1.37
Obreros (10 Hombres)	1.00	Hr	2,012.50			375.00	5.37
Chofer camión	1.00	Hr	210.00			375.00	0.56
Reparador equipos(2)	1.00	Hr	653.60			375.00	1.74
Sub-Total							9.04
Equipos							
Rodillo Ca-25	1.00	Hr	1,483.10	266.96	1,750.06	375.00	3.95
Pala 950 CAT	1.00	Hr	1,637.59	294.77	1,932.36	375.00	4.37
Camion Distribuidor	1.00	Hr	600.00	108.00	708.00	375.00	1.60
Sub-Total							9.92
Herramientas							
Herramientas	3%	%	9.04			0.27	0.27
Sub-Total							0.27
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							161.25
Sub-Total de Mano de Obra							9.04
Sub-Total de Equipos							9.92
Sub-Total de Herramientas							0.27
COSTO		M2				RD\$	180.48





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Asfaltado del area de Intervencion para la Construccion del Muro E= 2" (Ver Planos)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Elaboracion mezcla asfaltica en caliente	1.25	M3C	5,975.25	1,075.55	7,050.80	1.00	8,813.50
Suministro de AC-30	35.00	Gls	201.60	36.29	237.89	1.00	8,326.15
Transpote AC-30	35.00	Gls	7.58		7.58	1.00	265.30
Kerosene	0.0027	Gl.	235.30		235.30	1.25	0.79

Sub-Total

17,405.74

Mano De Obra

Colocacion Asfalto	1.00	M3C	975.60		975.60	1.00	975.60
Acarreo Adicional Material Asfaltico a 70 km							
(Precio según tabla del MOPC D/F 06/08/2022)							
Distancia de 0 a 5 kms	5.00	M3C-KM	40.24	-	40.24	1.25	251.50
Distancia de 5 a 10 kms	5.00	M3C-KM	31.24	-	31.24	1.25	195.25
Distancia de 10 a 20 kms	10.00	M3C-KM	29.59	-	29.59	1.25	369.88
Distancia mayor de 20 kms	30.00	M3C-KM	29.05	-	29.05	1.25	1,089.38
Total/UND	50.00						-

Sub-Total

2,881.61

Equipos

Sub-Total

0.00

Herramientas

Herramientas	3%	%				-	0.00
--------------	----	---	--	--	--	---	------

Sub-Total

-

Resumen:

Sub-Total de Materiales	17,405.74
Sub-Total de Mano de Obra	2,881.61
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	0.00

COSTO	M3C	RD\$	20,287.35
COSTO	M2	RD\$	1,030.60
COSTO /ADHERENCIA	M2	RD\$	36.05
COSTO /IMPRIMACION	M2	RD\$	180.48
COSTO /TOTAL	M2	RD\$	1,247.13



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA
RNC: 101-824344
Malla ciclónica de 6 pies de altura Cal. 9 con alambre Tipo Trinchera.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Movimiento de tierra:							
Excavación Mat. No Clasificado a Mano	2.70	m ³	792.65		2,140.16	1.00	5,778.43
Relleno compactado	0.90	m ³	283.96		255.56	1.00	230.00
Bote de materiales	2.34	m ³	735.40		1,720.84	1.00	4,026.77
							10,035.20
Hormigon Armado:							
Zapata de muros	1.35	m ³	16,102.78		21,738.75	1.00	29,347.31
							29,347.31
Bloques:							
Muros de blocks de 6" (3 lineas)	7.20	m ²	1,878.15		1,878.15	1.00	13,522.68
							13,522.68
Terminacion de superficies:							
Pañete	14.40	m ²	673.68		673.68	1.00	9,700.99
Zabaleta	16.80	m	209.11		209.11	1.00	3,513.05
F	14.40	m ²	242.62		242.62	1.00	3,493.73
Materiales:							
Tubo 1 1/4"x20", galv. Ligero	3.00	Ud	21.19	3.81	25.00	1.00	75.00
Tubo 1 1/2"x15", galv. Ligero	2.00	Ud	9.32	1.68	11.00	1.00	22.00
Copa de 2"	2.00	Ud	194.07	34.93	1.00	1.00	2.00
Suministro malla ciclonica	12.00	Ud	144.07	25.93	170.00	1.00	2,040.00
Copa final 2"	5.00	Ud	1,597.46	287.54	1,885.00	1.00	9,425.00
Barra tensora	8.00	Ud	2,199.15	395.85	2,595.00	1.00	20,760.00
Abrazadera de 1 1/2"	15.00	Ud	716.10	128.90	845.00	1.00	12,675.00
Palometa	5.00	Ud	19.49	3.51	23.00	1.00	115.00
Alambre Trinchera	12.00	M	132.20	23.80	156.00	1.00	1,872.00
							46,986.00
Sub-Total							
Mano de obra							
Mano de obra	12.00	M	230.00		230.00	1.00	2,760.00
							2,760.00
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	2,760.00			82.80	82.80
							82.80
Sub-Total							



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	46,986.00
Sub-Total de Mano de Obra	2,760.00
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	82.80

COSTO	UD	RD\$	49,828.80
COSTO	M	RD\$	4,389.30

Rampa de Acceso Adyacente al Muro (Ver Planos)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	P.U/ SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB-TOTAL RD\$
Materiales:							
Acero	0.30	qq	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	945.00
Alambre #18	0.60	Lb	38.77	6.98	45.75	1.00	27.45
Hormigon 210 Kg/Cm2	1.05	m ³	7,576.27	1,363.73	8,940.00	1.00	9,387.00
Sub-Total							10,359.45

Mano de obra

Madera (ATC)	6.67	m ²	400.00		400.00	1.00	2,668.00
Armado Rampa Escalera	1.00	Rampa	2,500.00		2,500.00	1.00	2,500.00
Personal por la casa	1.05	m ³	550.00		550.00	1.00	577.50
Sub-Total							5,745.50

Herramientas

Herramientas	3%	%	2,500.00			75.00	75.00
Sub-Total							75.00

Resumen:

Sub-Total de Materiales	10,359.45
Sub-Total de Mano de Obra	2,668.00
Sub-Total de Equipos	577.50
Sub-Total de Herramientas	75.00

COSTO	M2	RD\$	16,179.95
--------------	-----------	-------------	------------------



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

MURO FRONTAL L= 55.20 Mts.

Limpieza area

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Gasoil Tractor D8K Cat	1.00	Hr	2,659.20		2,659.20	0.10	26,592.00
Gasoil Pala 950 Cat	1.00	Hr	1,373.92		1,373.92	0.10	13,739.20
Lubricante Tractor D8K Cat	1.00	Hr	531.84	95.73	627.57	0.10	6,275.70
Lubricante Pala 950 Cat	1.00	Hr	230.46	41.48	271.94	0.10	2,719.40
Sub-Total							49,326.30
Mano De Obra							
n	1.00	Hr	1,006.25			0.1000	10,062.50
Capataz	0.50	Hr	1,300.00			0.1000	6,500.00
Sub-Total							16,562.50
Equipos							
Tractor D8K Cat	1.00	Hr	3,352.43	603.44	3,955.87	0.1000	39,558.70
Pala 950 Cat	1.00	Hr	1,637.59	294.77	1,932.36	0.1000	19,323.60
Camion	0.00	Viaje	4,461.54	803.08	5,264.62	1.00	0.00
Sub-Total							58,882.30
Herramientas							
Herramientas	3%	%	16,562.50			496.88	496.88
Sub-Total							496.88
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							49,326.30
Sub-Total de Mano de Obra							16,562.50
Sub-Total de Equipos							58,882.30
Sub-Total de Herramientas							496.88





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

COSTO	Ha	RD\$	125,267.98
COSTO/M2	M2		125.27

Replanteo general.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
DURACION DE LA OBRA	1.00	Meses					
Materiales							
Equipos y Materiales	1.00	P.A.	15,000.00			1.00	15,000.00
Sub-Total							15,000.00
Mano De Obra							
Topografo Nivelador	0.50	Mes	84,000.00			1.00	42,000.00
Cadenero	0.50	Mes	63,000.00			1.00	31,500.00
Peon	0.50	Mes	38,366.30			1.00	19,183.15
Sub-Total							92,683.15
Equipos							
Estación Total	0.50	Mes	35,000.00	6,300.00	41,300.00	1.00	20,650.00
Sub-Total							20,650.00
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							15,000.00
Sub-Total de Mano de Obra							92,683.15
Sub-Total de Equipos							20,650.00
COSTO	MES					RD\$	76,999.89

REPLANTEO

Material							
Suministro de cal	0.08	Fda	304.00	54.72	358.72	1.00	28.70
Madera	0.08	P2	52.44	9.44	61.88	1.00	4.95
							33.65
Mano de Obra							
Maestro	0.20	Hr	367.72			1.00	73.54
Jante	0.10	Hr	162.50			1.00	16.25





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Sub-Total Mano de Obra

89.79

COSTO / M2		COSTO/M2	123.44
COSTO / M2		147.05	18,151.85
		PA	95,151.74

Demolicion de Garita del Edificio adyacente

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

DEMOLICIONES DE BLOQUES

Mano De Obra

Peones (4 Hombres)	4.00	Dia	1,150.00		1,150.00	0.10	460.00
Herramientas	0.03	Pa	460.00		460.00	1.00	13.80
Sub-Total							473.80

DEMOLICIONES DE PISOS

Mano De Obra

Peones (2 Hombres)	4.00	Dia	1,150.00		1,150.00	0.14	644.00
Herramientas	0.03	Pa	644.00		644.00	1.00	19.32
Sub-Total							663.32

DEMOLICIONES DE ANTEPECHO

Mano De Obra

Peones (2 Hombres)	2.00	Dia	1,150.00		1,150.00	0.25	575.00
Herramientas	0.03	Pa	575.00		575.00	1.00	17.25
Sub-Total							592.25

DESMONTE DE PUERTA

Mano De Obra

Operario de 3ra	1.00	Dia	1,636.80		1,636.80	0.20	327.36
Ayudante	1.00	Dia	1,300.00		1,300.00	0.20	260.00
Herramientas	0.03	Pa	587.36		587.36	1.00	17.62
Sub-Total							604.98

DESMONTE DE VENTANA

Mano De Obra

Operario de 3ra	1.00	Dia	1,636.80		1,636.80	0.20	327.36
Ayudante	1.00	Dia	1,300.00		1,300.00	0.20	260.00
Herramientas	0.03	Pa	587.36		587.36	1.00	17.62
Sub-Total							604.98



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Demoliciones de Bloques Externos e Internos	28.57	m2	473.80		13,536.47
Sub-Total de Demoliciones de Pisos	5.39	m2	663.32		3,575.29
Sub-Total de Desmontura de puerta	1.00	Ud	302.49		302.49
Sub-Total de Desmontura de ventana	1.00	Ud	302.49		302.49
Sub-Total de Demoliciones de Zapata de Muros	1.29	m3	2,921.60		3,768.86

COSTO	PA	RD\$	21,485.60
--------------	-----------	-------------	------------------

Demolicion de muros de H.A. (Bases de Tanques de Combustible) existente

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Combustible compresor	3.12	gl/hora	221.60			1.20	576.16
Sub-Total							576.16
Mano De Obra							
Operario (2 ud)	1.00	Hr	409.20			1.20	341.00
Sub-Total							341.00
Equipos							
Alquiler Compresor de 2 pistolas	1.00	hr	2,393.05	430.75	2,823.80	1.20	1,994.21
Sub-Total							1,994.21
Herramientas							
Herramientas	3%	%	341.00			10.23	10.23
Sub-Total							10.23

Resumen:

Sub-Total de Materiales	576.16
Sub-Total de Mano de Obra	341.00
Sub-Total de Equipos	1,994.21
Sub-Total de Herramientas	10.23

COSTO	M3	RD\$	2,921.60
COSTO	PA	RD\$	21,912.00





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Retiro de Chatarra metalica y Tanques de Combustibles de muros de H.A. existente

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Sub-Total							
Mano De Obra							
Obreros (5)	1.00	Dia	5,750.00		5,750.00	1.00	5,750.00
Sub-Total							5,750.00
Equipos							
Camión (6)	10.00	Viaje	5,264.62	947.6316	6,212.25	1.00	62,122.50
Retro-416 Cat	9.00	Hr	2,726.81	490.83	3,217.64	1.00	28,958.76
Sub-Total							91,081.26
Herramientas							
Herramientas	3%	%	5,750.00			172.50	172.50
Sub-Total							172.50
Resumen:							
Total de Materiales							0.00
Total de Mano de Obra							5,750.00
Sub-Total de Equipos							91,081.26
Sub-Total de Herramientas							172.50
COSTO		PA				RD\$	97,003.76

Corte de Arboles existentes

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Sub-Total							
Mano De Obra							
Obreros (5)	1.00	Dia	5,750.00		5,750.00	2.00	2,875.00
Sub-Total							2,875.00
Equipos							
Sub-Total							0.00
Herramientas							
Herramientas	3%	%	2,875.00			86.25	86.25
Sub-Total							86.25
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							0.00
Total de Mano de Obra							2,875.00
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							86.25





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

COSTO	PA	RD\$	2,961.25
-------	----	------	----------

Bote de escombros. (Aprox. 8.00 camiones de 15.00 M3)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Sub-Total							
Mano De Obra							
Obreros (5)	1.00	Dia	5,750.00		5,750.00	1.00	5,750.00
Sub-Total							5,750.00
Equipos							
Camión (8)	8.00	Viaje	5,264.62	947.6316	6,212.25	1.00	49,698.00
Retro-416 Cat	5.00	Hr	2,726.81	490.83	3,217.64	1.00	16,088.20
Sub-Total							65,786.20
Herramientas							
Herramientas	3%	%	5,750.00			172.50	172.50
Sub-Total							172.50
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							0.00
Sub-Total de Mano de Obra							5,750.00
Sub-Total de Equipos							65,786.20
Sub-Total de Herramientas							172.50

COSTO	PA	RD\$	71,708.70
-------	----	------	-----------

Demolicion de Muro de Bloques existente Con Equipo

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Combustible compresor	3.12	gl/hora	221.60			1.20	576.16
Sub-Total							576.16
Mano De Obra							
Operario (2 ud)	1.00	Hr	409.20			1.20	341.00
Sub-Total							341.00
Equipos							
Alquiler Compresor de 2 pistolas	1.00	hr	2,393.05	430.75	2,823.80	1.20	1,994.21
Sub-Total							1,994.21
Herramientas							
Herramientas	3%	%	341.00			10.23	10.23
Sub-Total							10.23





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	576.16
Sub-Total de Mano de Obra	341.00
Sub-Total de Equipos	1,994.21
Sub-Total de Herramientas	10.23

COSTO	M3	RD\$	2,921.60
-------	----	------	----------

Demolicion de Zapata de Muro de Contencion existente con Equipo

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Combustible compresor	3.12	gl/hora	221.60			1.20	576.16
-----------------------	------	---------	--------	--	--	------	--------

Sub-Total

576.16

Mano De Obra

Operario (2 ud)	1.00	Hr	409.20			1.20	341.00
-----------------	------	----	--------	--	--	------	--------

Sub-Total

341.00

Equipos

Compuer Compresor de 2 pistolas	1.00	hr	2,393.05	430.75	2,823.80	1.20	1,994.21
---------------------------------	------	----	----------	--------	----------	------	----------

Sub-Total

1,994.21

Herramientas

Herramientas	3%	%	341.00			10.23	10.23
--------------	----	---	--------	--	--	-------	-------

Sub-Total

10.23

Resumen:

Sub-Total de Materiales	576.16
Sub-Total de Mano de Obra	341.00
Sub-Total de Equipos	1,994.21
Sub-Total de Herramientas	10.23

COSTO	M3	RD\$	2,921.60
-------	----	------	----------

Excavacion de material proximo al muro. (Con Equipo)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Gasoi Retro 320B	1.00	Hr	1,134.59		1,134.59	40.00	28.36
Lubricante Retro 320B	1.00	Hr	226.92	40.85	267.77	40.00	6.69
Gasoi Pala 950B	1.30	Hr	1,373.92		1,373.92	60.00	29.77
Lubricante Pala 950B	1.30	Hr	274.78	49.46	324.24	60.00	7.03
Gasoi Tractor D5B	1.00	Hr	930.72		930.72	40.00	23.27
Lubricante Tractor D5B	1.00	Hr	186.14	33.51	219.65	40.00	5.49

Sub-Total

100.61





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Mano De Obra							
Obreros	1.00	Hr	402.50			20.00	20.13
Sub-Total							20.13
Equipos							
Retro 320B	1.00	Hr	3,051.18	549.21	3,600.39	40.00	90.01
Pala 950B	1.30	Hr	1,884.78	339.26	2,224.04	60.00	48.19
Tractor D5B	1.00	Hr	1,328.61	239.15	1,567.76	40.00	39.19
Sub-Total							177.39
Herramientas							
Herramientas	3%	%	20.13			0.60	0.60
Sub-Total							0.60
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							100.61
Sub-Total de Mano de Obra							20.13
Sub-Total de Equipos							177.39
Sub-Total de Herramientas							0.60

STO	M3N	RD\$	298.73
-----	-----	------	--------

Excavacion de material en area de zapata del muro. (Con Equipo)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Gasoi Retro 320B	1.00	Hr	1,134.59		1,134.59	40.00	28.36
Lubricante Retro 320B	1.00	Hr	226.92	40.85	267.77	40.00	6.69
Gasoi Pala 950B	1.30	Hr	1,373.92		1,373.92	60.00	29.77
Lubricante Pala 950B	1.30	Hr	274.78	49.46	324.24	60.00	7.03
Gasoi Tractor D5B	1.00	Hr	930.72		930.72	40.00	23.27
Lubricante Tractor D5B	1.00	Hr	186.14	33.51	219.65	40.00	5.49
Sub-Total							100.61
Mano De Obra							
Obreros	1.00	Hr	402.50			20.00	20.13
Sub-Total							20.13
Equipos							
Retro 320B	1.00	Hr	3,051.18	549.21	3,600.39	40.00	90.01
Pala 950B	1.30	Hr	1,884.78	339.26	2,224.04	60.00	48.19
Tractor D5B	1.00	Hr	1,328.61	239.15	1,567.76	40.00	39.19
Sub-Total							177.39
Herramientas							
Herramientas	3%	%	20.13			0.60	0.60
Sub-Total							0.60



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	100.61
Sub-Total de Mano de Obra	20.13
Sub-Total de Equipos	177.39
Sub-Total de Herramientas	0.60

COSTO	M3N	RD\$	298.73
--------------	------------	-------------	---------------

Relleno de Reposicion de Material Excavado.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Pala	1.00	Ud	348.99	62.82	411.81	0.10	41.18
Pico	1.00	Ud	411.02	73.98	485.00	0.10	48.50
Sub-Total							89.68
Mano De Obra							
Regado nivelado y apisonado de relleno	1.00	m3	125.00		125.00	1.00	125.00
Sub-Total							125.00
Equipos							
Sub-Total							0.00
Herramientas							
Herramientas	3%	%	125.00			3.75	3.75
Sub-Total							3.75
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							89.68
Sub-Total de Mano de Obra							125.00
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							3.75

COSTO	PA	RD\$	283.96
--------------	-----------	-------------	---------------

Bote de Material Excavado (Con Equipo) (Factor de Esp. = 1.20)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Distancia de 0 a 5 kms	5.00	Km	32.19			160.95	160.95
Distancia de 5 a 10 kms	5.00	Km	24.99			124.95	124.95
Distancia de 10 a 20 kms	5.00	Km	23.67			118.35	118.35
Distancia mayor de 20 kms		Km	23.24			0.00	-
Sub-Total							404.25
Distancia total	15.00	Km					
COSTO	M3E					RD\$	404.25
COSTO	M3E/KM					RD\$	26.95
COSTO	M3E/HM					RD\$	2.70



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Relleno compactado caliche (Con Equipo) (Factor de Comp. = 1.30)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Material (caliche)	1.00	M3	338.98	61.02	400.00	1.30	520.00
Combustible Compactador Manual	0.26	GI	255.50			7.00	9.49
Lubricante Compactador Manual	0.20	%	9.49	1.71	11.20	7.00	0.32
Agua	1.00	PA	10.00		10.00	1.00	10.00
Sub-Total							539.81
Mano De Obra							
Obreros	1.00	Hr	201.25			7.00	28.75
Capataz	0.50	Hr	326.80			7.00	23.34
Operador del compactador	1.00	Hr	286.44			7.00	40.92
Acarreo material							
0-5	5.00	m3e-km	32.19		32.19	1.00	160.95
5-10	5.00	m3e-km	24.99		24.99	1.00	124.95
10-20	1.00	m3e-km	23.67		23.67	1.00	23.67
Sub-Total							402.58
Equipos							
Compactador	1.00	Hr	311.17	56.01	367.18	7.00	52.45
Sub-Total							52.45
Herramientas							
Herramientas	3%	%	402.58			12.08	12.08
Sub-Total							12.08
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							539.81
Sub-Total de Mano de Obra							402.58
Sub-Total de Equipos							52.45
Sub-Total de Herramientas							12.08
COSTO		M3				RD\$	1,006.92

Hormigon Simple de Limpieza debajo de la Zapata.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Hormigon 180 Kg/cm ²	1.05	M3	7,313.56	1316.4408	8,630.00	1.00	9,061.50
Sub-Total							9,061.50
Mano De Obra							
Ligado y Vaciado	1.00	m3	1,950.00			1.00	1,950.00



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Sub-Total 1,950.00

Equipos
Herramientas Menores 3% 1,950.00 58.50 58.50

Sub-Total 58.50

Resumen:
Sub-Total de Materiales 9,061.50
Sub-Total de Mano de Obra 1,950.00
Sub-Total de Equipos 58.50

COSTO M3 RD\$ 11,070.00

Zapata de Muro de Contencion $\phi \frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. cara inferior y $\phi \frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D en cara superior

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales							
Hormigon 280 kg/cm2	1.10	M3	8,950.51	1,611.09	10,561.60	1.00	11,617.76
Acero	2.90	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	9,135.00
Alambre #18 Ferreteria Hache	6.38	lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	291.89

Sub-Total 21,044.65

Mano de obra							
Colocación de acero	2.90	QQ	1,510.16		1,510.16	1.00	4,379.46
Encofrado y desencofrado	0.96	ML	400.00		400.00	1.00	384.00
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	M3	1,950.00		1,950.00	1.00	1,950.00

Sub-Total 6,713.46

Equipos

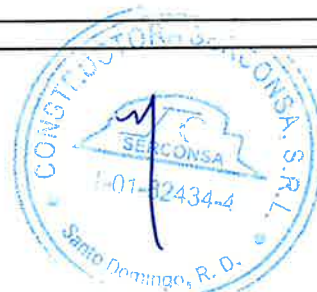
Sub-Total

Herramientas Menores 3% 6,713.46 201.40 201.40

Sub-Total 201.40

Resumen:
Sub-Total de Materiales 21,044.65
Sub-Total de Mano de Obra 6,713.46
Sub-Total de Equipos 201.40

COSTO M3 RD\$ 28,160.91



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Muro de Contencion $\phi \frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D. En cara izquierda y de $\phi \frac{1}{2}$ " @ 0.15 long. Y $\phi \frac{1}{4}$ " @ 0.15 transv. en cara derecha.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Hormigon 280 kg/cm2	1.10	M3	8,950.51	1,611.09	10,561.60	1.00	11,617.76
Acero	2.08	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	6,552.00
Alambre #18 Ferreteria Hache	4.58	lbs	38.77	6.98	45.75	1.00	209.54
Sub-Total							18,379.30
Mano obra acero	2.22	ML	1,510.16		1,510.16	1.00	3,352.56
Encofrado y desencofrado	4.44	ML	2,475.00		2,475.00	1.00	10,989.00
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	M3	1,950.00		1,950.00	1.00	1,950.00
Sub-Total							16,291.56
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas Menores	3%		16,291.56			488.75	488.75
Sub-Total							488.75
Sumen:							
Sub-Total de Materiales							18,379.30
Sub-Total de Mano de Obra							16,291.56
Sub-Total de Equipos							488.75
COSTO		M3				RD\$	35,159.61

Construccion de Drenaje Frances:

Suministro de Material Impermeabilizante en paredes y base del drenaje (Rollos de 1.00 m x 10 m)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Material Impermeabilizante (1 x 10)	1.00	ROLLO	4,961.17	893.01	5,854.18	1.00	5,854.18
Sub-Total							5,854.18
Mano De Obra							
Sub-Total							-
Equipos							
Sub-Total							-
Herramientas							
Herramientas	3%	%	0.00			-	-
Sub-Total							-





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	5,854.18
Sub-Total de Mano de Obra	-
Sub-Total de Herramientas	-
Rechequeo	-

COSTO	ROLLO	RD\$	5,854.18
-------	-------	------	----------

Suministro de Tubos perforados ϕ 8"X19' de PVC-SDR-26

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Tubos PVC ϕ 8" SDR-26	1.00	ML	1,583.56	285.04	1,868.60	1.00	1,868.60
----------------------------	------	----	----------	--------	----------	------	----------

Sub-Total

1,868.60

Mano De Obra

Colocación	1.00	ML	225.00			1.00	225.00
Perforacion de tubos	1.00	ML	220.00			1.00	220.00

Sub-Total

445.00

Equipos

-Total

-

Herramientas

Herramientas	3%	%	445.00			13.35	13.35
--------------	----	---	--------	--	--	-------	-------

Sub-Total

13.35

Resumen:

Sub-Total de Materiales	1,868.60
Sub-Total de Mano de Obra	445.00
Sub-Total de Herramientas	13.35

COSTO	ML	RD\$	2,326.95
	UD		13,473.04

Suministro de Grava de 1" @ 1 1/2" (V = 0.30 mts. X 5.00 mts. X 43.27) + 15% de desp.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	---------------	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Grava de 1" @ 1 1/2	1.00	M3	1,750.00	315.00	2,065.00	1.00	2,065.00
---------------------	------	----	----------	--------	----------	------	----------

Sub-Total

2,065.00

Mano De Obra

Colocación (3 obreros)	3.00	Hr	0.00		0.00	1.00	-
------------------------	------	----	------	--	------	------	---

Sub-Total

-

Equipos

b-Total

-





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas								
Herramientas	3%	%	0.00	-	-	-	-	-
Sub-Total								-
Resumen:								
Sub-Total de Materiales								2,065.00
Sub-Total de Mano de Obra								-
Sub-Total de Herramientas								-
COSTO	M3					RD\$		2,065.00

Mano de Obra de contruccion de Drenaje (perforado de tubos, colocacion de tubos, colocacion de material impermeable, colocacion de grava , etc.)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Mano De Obra							
Colocación Material Impermeabilizante en paredes y base del drenaje (Rollos de 1.00 m x 10 m)	110.00	ROLLO	585.42	-	585.42	1.00	64,396.20
Suministro de Tubos perforados ϕ 9" de PVC-SDR-26	11.00	UD	1,347.30		1,347.30	1.00	14,820.30
Suministro de Grava de 1"@ 1½" (V = 0.30 mts. X 5.00 mts. X 43.27) + 15% de desp.	74.65	M3	206.50		206.50	1.00	15,415.23
Sub-Total							64,396.20

Herramientas								
Herramientas	3%	%	64,396.20			1,931.89		1,931.89
Sub-Total								1,931.89
Resumen:								
Sub-Total de Materiales								64,396.20
Sub-Total de Mano de Obra								1,931.89
Sub-Total de Herramientas								-

COSTO	PA					RD\$		66,328.09
-------	----	--	--	--	--	------	--	-----------

Suministro y colocacion de lloraderos en muro de contencion con tubos ϕ 2" PVC SDR-26 (L= 0.60 Mts. c/u) (11.00 tubos ϕ 2"x19' de PVC SDR-

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Tubos PVC ϕ 2" SDR-26	1.00	ML	81.20	14.616	95.82	0.60	159.70
Sub-Total							159.70



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Mano De Obra

Colocación	1.00	ML	325.00	1.00	325.00
Sub-Total					325.00

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	325.00	9.75	9.75
--------------	----	---	--------	------	------

Sub-Total

Resumen:

Sub-Total de Materiales					159.70
Sub-Total de Mano de Obra					325.00
Sub-Total de Herramientas					9.75
Rechequeo					

COSTO	ML	RD\$	494.45
COSTO	UD	RD\$	296.67

Otras Partidas

Asfaltado del area de Intervencion para la Construccion del Muro y Area de Acceso Frontal E= 2" (ver planos)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Elaboracion mezcla asfaltica en caliente	1.25	M3C	5,975.25	1,075.55	7,050.80	1.00	8,813.50
Suministro de AC-30	35.00	Gls	201.60	36.29	237.89	1.00	8,326.15
Transpote AC-30	35.00	Gls	7.58		7.58	1.00	265.30
Kerosene	0.0027	Gl.	235.30		235.30	1.25	0.79

Sub-Total

17,405.74

Mano De Obra

Colocacion Asfalto	1.00	M3C	975.60		975.60	1.00	975.60
--------------------	------	-----	--------	--	--------	------	--------

Acarreo Adicional Material Asfaltico a 70 km
(Precio según tabla del MOPC D/F 06/08/2022)

Distancia de 0 a 5 kms	5.00	M3C-KM	40.24	-	40.24	1.25	251.50
Distancia de 5 a 10 kms	5.00	M3C-KM	31.24	-	31.24	1.25	195.25
Distancia de 10 a 20 kms	10.00	M3C-KM	29.59	-	29.59	1.25	369.88
Distancia mayor de 20 kms	30.00	M3C-KM	29.05	-	29.05	1.25	1,089.38
Total/UND	50.00						

b-Total

2,881.61



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Equipos

Sub-Total 0.00

Herramientas

Herramientas 3% % - 0.00

Sub-Total

Resumen:

Sub-Total de Materiales 17,405.74

Sub-Total de Mano de Obra 2,881.61

Sub-Total de Equipos 0.00

Sub-Total de Herramientas 0.00

COSTO	M3C	RD\$	20,287.35
COSTO	M2	RD\$	1,030.60
COSTO /ADHERENCIA	M2	RD\$	36.05
COSTO /IMPRIMACION	M2	RD\$	180.48
COSTO /TOTAL	M2	RD\$	1,247.13

Demolicion de Acera Frontal con Malla Electrosoldada V= 59.91 x 2.30 x 0.12)M3

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Sub-Total

Mano De Obra

Obreros (5) 1.00 Dia 5,750.00 5,750.00 20.00 287.50

Sub-Total

287.50

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas 3% % 287.50 8.63 8.63

Sub-Total

8.63





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
Sub-Total de Mano de Obra	287.50
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	8.63

COSTO	M2	RD\$	296.13
-------	----	------	--------

Demolicion de Contenes en area frontal L= 59.91 MI

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Sub-Total

Mano De Obra

Obreros (5)	1.00	Dia	5,750.00		5,750.00	30.00	191.67
-------------	------	-----	----------	--	----------	-------	--------

Sub-Total

191.67

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	191.67			5.75	5.75
--------------	----	---	--------	--	--	------	------

Sub-Total

5.75

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
Sub-Total de Mano de Obra	191.67
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	5.75



COSTO	M	RD\$	197.42
-------	---	------	--------

ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Construccion de Contenes Nuevos en area frontal L= 59.91 MI

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Madera (110 p2 / 10 usos)	11.00	P2	52.44	9.44	61.88	1.00	680.68
Clavos (5 Lib. / 100 P2)	0.55	Lb	46.61	8.39	55.00	1.00	30.25
Hormigon 1:3:5	1.05	m3	9,867.27		9,867.27	1.00	10,360.63
Cemento de Terminacion	0.50	Fda	465.25	83.75	549.00	1.00	274.50
Sub-Total							11,346.06
Mano De Obra							
Elaboración,Vaciado y Frotado	1.00	M3	4,308.70		4,308.70	1.00	4,308.70
Sub-Total							4,308.70
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	4,308.70			129.26	129.26
Sub-Total							129.26
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							11,346.06
Sub-Total de Mano de Obra							4,308.70
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							129.26
COSTO		ML				RD\$	1,578.40



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Construccion de Contenes Nuevos en area perimetral del area verde L= 113.37 MI

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Madera (110 p2 / 10 usos)	11.00	P2	52.44	9.44	61.88	1.00	680.68
Clavos (5 Lib. / 100 P2)	0.55	Lb	46.61	8.39	55.00	1.00	30.25
Hormigon 1:3:5	1.05	m3	9,867.27		9,867.27	1.00	10,360.63
Cemento de Terminacion	0.50	Fda	465.25	83.75	549.00	1.00	274.50
Sub-Total							11,346.06
Mano De Obra							
Elaboración,Vaciado y Frotado	1.00	M3	4,308.70		4,308.70	1.00	4,308.70
Sub-Total							4,308.70
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	4,308.70			129.26	129.26
Sub-Total							129.26
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							11,346.06
Sub-Total de Mano de Obra							4,308.70
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							129.26
COSTO		M				RD\$	1,578.40





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Diseño de Letra JCE en Verja frontal

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Corte de Letra en sintra de 6 MM 8" x8"	1.00	Ud	600.00	108.00	708.00	1.00	708.00
Sub-Total							708.00
Mano De Obra							
Instalación de letras	1.00	Ud	120.00		120.00	1.00	120.00
Sub-Total							120.00
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	120.00			3.60	3.60
Sub-Total							3.60
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							708.00
Sub-Total de Mano de Obra							120.00
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							3.60
COSTO		Ud				RD\$	831.60



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Construccion de area verde con siembra de grama A= 145.74 m²

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Grana Enana Limpia	1.05	m²	250.00	45.00	295.00	1.00	309.75
Tierra Negra (Inc. Regado)	0.12	m³	1,300.00	234.00	1,534.00	1.00	184.08
Sutrato, Abono, Inc. Regado	0.03	m³	360.00	64.80	424.80	1.00	12.74
Sub-Total							506.57
Mano De Obra							
Sembrado de grama	1.05	m²	65.00		65.00	1.00	68.25
Acondicionamiento de terreno	1.00	Pa	65.00		65.00	1.00	65.00
Sub-Total							133.25
Equipos							
Sub-Total							
Herramientas							
Herramientas	3%	%	133.25			4.00	4.00
Sub-Total							4.00
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							506.57
Sub-Total de Mano de Obra							133.25
Sub-Total de Equipos							0.00
Sub-Total de Herramientas							4.00
COSTO		Ud				RD\$	643.82
COSTO		Pa	145.74	m2		RD\$	93,830.33



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

ESTRUCTURAS METALICAS Y OTROS

Construccion de Porton de Entrada (Ancho= 7.52 mts. Y L= 2.50 mts. con planchuelas de 1½" x ¼" x 20' de 1.6 mms. , barras cuadradas de ½" x 20', barras cuadradas de ½" x 20', parales de perfiles 3" x 3" con capiteles y tola de 4' x 8' x 3/16" (Incluye pintura y otros materiales y Mano de Obra

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Planchuelas Horizontales 1 1/2" x 1/2" x 20'	5.00	Ud	636.00	114.48	750.48	1.00	3,752.40
Barras Horizontales 1/2"	12.00	Ud	416.80	75.02	491.82	1.00	5,901.84
Barras Cuadradas 5/8" Verticales	8.00	Ud	659.00	118.62	777.62	1.00	6,220.96
Perfiles 3" x 3" HG	2.00	Ud	1,492.16	268.59	1,760.75	1.00	3,521.50
0.13"	4.00	Ud	500.00	90.00	590.00	1.00	2,360.00
Pinturas Antioxido	3.00	Galon	1,843.28	331.79	2,175.07	1.00	6,525.21
Thiner	1.00	Galon	500.48	90.09	590.57	1.00	590.57
Materiales de Pintura y Soldadura	1.00	Pa	5,774.50		5,774.50	1.00	5,774.50
Sub-Total							34,646.98
Mano De Obra							
Maestro de soldadura	8.00	Dia	2,941.78		2,941.78	1.00	23,534.24
Ayudante	8.00	Dia	2,600.00		2,600.00	1.00	20,800.00
Maestro Pintor	5.00	Dia	2,941.78		2,941.78	1.00	14,708.90
Ayudante	5.00	Dia	5,200.00		5,200.00	1.00	26,000.00
Obreros (2)	6.00	Dia	1,150.00		1,150.00	1.00	6,900.00
Sub-Total							85,043.14
Equipos							
Alquiler de Mquina de Soldar	5.00	Dia	4,500.00		4,500.00	1.00	22,500.00
Alquiler de Mquina de Corte	5.00	Dia	3,500.00		3,500.00	1.00	17,500.00
Sub-Total							40,000.00
Herramientas							
Herramientas	3%	%	85,043.14			2,551.29	2,551.29
Sub-Total							2,551.29





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	34,646.98
Sub-Total de Mano de Obra	85,043.14
Sub-Total de Equipos	40,000.00
Sub-Total de Herramientas	2,551.29

COSTO	Ud	RD\$	162,241.41
-------	----	------	------------

Verja metalica sobre muros frontal y lateral derecho. Con planchuelas de 1½" x ¼" x 20' de 1.6 mms. , barras cuadradas de ½" x 20', barras cuadradas de ½" x 20', parales de perfiles 3" x 3" con capiteles. Columnas de H.A. 0.20 mts. X 0.20 mts. 4φ½", est. @ 0.20 mts. (Incluye pintura y otros materiales y Mano de Obra). (Ver Planos).

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
longitud	3.15	m					
Materiales							
Planchuelas Horizontales 1 1/2" x 1/2" x 20'	3.00	Ud	636.00	114.48	750.48	1.00	2,251.44
Barras Horizontales 1/2"	5.00	Ud	416.80	75.02	491.82	1.00	2,459.10
Barras Cuadradas 5/8" Verticales	3.00	Ud	659.00	118.62	777.62	1.00	2,332.86
Perfiles 3" x 3" HG	1.00	Ud	1,492.16	268.59	1,760.75	1.00	1,760.75
Columna H.A. 0.20 x 0.20, 4 Ø1/2", Est. Ø3/8" @ 0.15	0.50	m3	36,568.78		36,568.78	1.00	18,284.39
Capiteles	0.07	m³	11,086.55		11,086.55	1.00	776.06
Sub-Total							27,864.60
Mano De Obra							
Maestro de soldadura	1.00	Dia	2,941.78		2,941.78	1.00	2,941.78
Ayudante	1.00	Dia	1,300.00		1,300.00	1.00	1,300.00
Maestro Pintor	1.00	Dia	2,941.78		2,941.78	1.00	2,941.78
Ayudante	1.00	Dia	1,300.00		1,300.00	1.00	1,300.00
Sub-Total							8,483.56
Equipos							
Alquiler de Mquina de Soldar	0.50	Dia	4,500.00		4,500.00	1.00	2,250.00
Alquiler de Mquina de Corte	0.50	Dia	3,500.00		3,500.00	1.00	1,750.00





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Sub-Total **4,000.00**

Herramientas

Herramientas 3% % 8,483.56 254.51 254.51

Sub-Total **254.51**

Resumen:

Sub-Total de Materiales 27,864.60

Sub-Total de Mano de Obra 8,483.56

Sub-Total de Equipos 4,000.00

Sub-Total de Herramientas 254.51

COSTO	Ud	RD\$	40,602.67
TOTAL	M	RD\$	12,889.74

Columna 0.20 x 0.20 (ATC)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Hormigon 210kg/Cm2 Industrial 1.05 Ud 49.15 8.85 58.00 1.00 60.90

Acero Ø1/2" 1.50 qq 2,669.49 480.51 3,150.00 1.00 4,725.00

Acero Ø3/8" 0.85 qq 2,669.49 480.51 3,150.00 1.00 2,677.50

Añambre #18 4.70 LbS 38.77 6.98 45.75 1.00 215.03

Sub-Total **7,678.43**

Mano De Obra

Mano de obra alta resistencia 2.35 qq 1,510.16 1,510.16 1.00 3,548.88

Encofrado 25.00 M 980.00 980.00 1.00 24,500.00

Sub-Total **28,048.88**

Equipos

Sub-Total



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas

Herramientas	3%	%	28,048.88	841.47	841.47
--------------	----	---	-----------	--------	--------

Sub-Total

841.47

Resumen:

Sub-Total de Materiales	7,678.43
Sub-Total de Mano de Obra	28,048.88
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	841.47

COSTO	M3	RDS	36,568.78
--------------	-----------	------------	------------------

Readecuacion y terminacion de Columnas soporte de puerta de Bloques de 8" con Capiteles

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Bloques 8"	10.00	UD	49.15	8.85	58.00	1.00	580.00
Acero Ø3/8"	0.03	qq	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	94.50
Mezcla 1:3	0.03	LbS	11,086.55	1,995.58	13,082.13	1.00	392.46
Hormigón 140 KG/cms2 (1:3:5)	0.06	Ud	9,185.70	1,653.43	10,839.13	1.00	650.35
Capiteles	0.16	m ³	11,086.55		11,086.55	1.00	1,773.85
Canales de aluminio 3/4"	1.00	Ud	386.00	69.48	455.48	1.00	455.48

Sub-Total

3,946.64

Mano De Obra

Colocacion de Bloques 8"	10.00	Ud	45.29		45.29	1.00	452.90
llenado de huecos A 0.40 mts	10.00	Ud	3.65		3.65	1.00	36.50
corte y amarre de acero A 0.40 mts	10.00	Ud	3.65		3.65	1.00	36.50
Mano de Obra de Capiteles	1.00	PA	80.00			1.00	80.00

Sub-Total

605.90

Equipos

Sub-Total





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas

Herramientas	3%	%	605.90	18.18	18.18
--------------	----	---	--------	-------	-------

Sub-Total

18.18

Resumen:

Sub-Total de Materiales	3,946.64
Sub-Total de Mano de Obra	605.90
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	18.18

COSTO	UD	RD\$	4,570.72
-------	----	------	----------

Iluminacion y Salidas de Alimentacion

Suministro de Lampara Led de Calle 60W, Con Fotocelda Integrada, 120V, 5000K, IP65.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

LAMPARA DE CALLE SHOE BOX 60W 5000K C/FOTOCELDA	1.00	UD	4,661.01	838.98	5,499.99	1.00	5,499.99
Tape Vinil Super	0.25	ud	298.00	53.64	351.64	1.00	87.91
Tubo EMT Ø 1/2 "	3.00	ud	225.57	40.60	266.17	1.00	798.51
Copling EMT de 1/2 "	3.00	ud	14.71	2.65	17.36	1.00	52.08
Conector EMT de 1/2 "	2.00	ud	15.00	2.70	17.70	1.00	35.40
Abrazadera Unitrud de 1 / 2"	6.00	ud	386.00	69.48	455.48	1.00	2,732.88
Caja 2 x 4'' de 1/2''	1.00	ud	54.00	9.72	63.72	1.00	63.72
Tapa Ciega Galv. De 2''x4'' de 1/2''	1.00	ud	15.00	2.70	17.70	1.00	17.70

Sub-Total

9,288.19

Mano De Obra

Sub-Total

Equipos

Sub-Total





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas

Herramientas	3%	%	0.00	-	0.00
--------------	----	---	------	---	------

Sub-Total

Resumen:

Sub-Total de Materiales	9,288.19
Sub-Total de Mano de Obra	0.00
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	0.00

COSTO	UD	RD\$	9,288.19
-------	----	------	----------

Canalización de Salidas de Alimentación Desde Tapon de Registro Roscado de 4" en PVC Hacia Lámparas Led de Calle en Tubería PVC de 3/4",
Registro Metálico 2"x4" con Ko. de 3/4" y Alambre #10 AWG THHN (Negro o Rojo para el Potencial, Blanco para Neutro y Verde para Tierra.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

AWG THHN #10 Negro	50.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	961.00
AWG THHN #10 blanco	25.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	480.50
AWG THHN #10 verde	25.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	480.50
Tubería Ø3/4" pvc sdr-26	1.00	ud	142.50	25.65	168.15	1.00	168.15
Curva Ø3/4" pvc	1.00	ud	6.98	1.26	8.24	1.00	8.24
Registro Metálico 2" x 4"	1.00	ud	45.60	8.21	53.81	1.00	53.81
Tapa Ciega Galv. De 2"x4" de 3/4"	1.00	ud	15.00	2.70	17.70	1.00	17.70
Materiales menores	1.00	ud	108.50		108.50	1.00	108.50

Sub-Total

2,278.40

Mano De Obra

Instalación de Canalización	1.00	Ud	-			1.00	-
-----------------------------	------	----	---	--	--	------	---

Sub-Total

0.00





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	0.00	-	0.00
--------------	----	---	------	---	------

Sub-Total

Resumen:

Sub-Total de Materiales	2,278.40
Sub-Total de Mano de Obra	0.00
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	0.00

COSTO	UD	RD\$	2,278.40
-------	----	------	----------

Suministro e Instalacion de Tapon de Registro Roscado en PVC de 4". Canalizacion en Tuberia en PVC de 2" , 1 1/2" y 1" SDR-26 Desde Registro Metalico Pintado 6"x6"x4" N3R. Alambre #10 AWG THHN Potencial, Neutro y Tierra Para la Alimentacion de los 4 Circuitos. (Detalles Sobre Canalizacion de Tuberias y Distribucion de los Circuitos Especificados en los Planos).

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
AWG THHN #10 Negro	100.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	1,922.00
AWG THHN #10 blanco	50.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	961.00
AWG THHN #10 verde	50.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	961.00
Tuberia Ø2" pvc sdr-26	3.00	ud	142.50	25.65	168.15	1.00	504.45
Tuberia Ø1 1/2" pvc sdr-26	3.00	ud	446.50	80.37	526.87	1.00	1,580.61
Tuberia Ø1" pvc sdr-26	3.00	ud	231.80	41.72	273.52	1.00	820.56
Curva Ø2" pvc	3.00	ud	85.00	15.30	100.30	1.00	300.90
Curva Ø1 1/2" pvc	3.00	ud	71.40	12.85	84.25	1.00	252.75
Curva Ø1" pvc	3.00	ud	20.45	3.68	24.13	1.00	72.39
Registro Metalico 6" x 6" x 4"	1.00	ud	236.69	42.60	279.29	1.00	279.29
Tapon registro 4" Pvc	1.00	ud	97.00	17.46	114.46	1.00	114.46
Materiales menores	1.00	ud	382.75		382.75	1.00	382.75

Sub-Total

8,152.16



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA
RNC: 101-824344

Mano De Obra

Instalación de Canalizacion	1.00	Ud	-	-	1.00	-
-----------------------------	------	----	---	---	------	---

Sub-Total						0.00
-----------	--	--	--	--	--	------

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	0.00	-		0.00
--------------	----	---	------	---	--	------

Sub-Total						-
-----------	--	--	--	--	--	---

Resumen:

Total de Materiales						8,152.16
Sub-Total de Mano de Obra						0.00
Sub-Total de Equipos						0.00
Sub-Total de Herramientas						0.00

COSTO	UD	RD\$	8,152.16
-------	----	------	----------

Mano de Obra Instalacion de Lampara Led de calle

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Sub-Total

Mano De Obra

Instalación de Canalizacion	1.00	Ud	1,200.00		1,200.00	1.00	1,200.00
-----------------------------	------	----	----------	--	----------	------	----------

Sub-Total							1,200.00
-----------	--	--	--	--	--	--	----------



Equipos

Sub-Total



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas

Herramientas	3%	%	1,200.00	36.00	36.00
--------------	----	---	----------	-------	-------

Sub-Total

36.00

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
Sub-Total de Mano de Obra	1,200.00
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	36.00

COSTO	UD	RD\$	1,236.00
-------	----	------	----------

Alquiler por Dia de Grua Con Canasto para Instalacion de Lampara Led de Calle

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Sub-Total

Mano De Obra

Sub-Total

Equipos

Alquiler por Dia de Grua Con Canasto	1.00	DIA	22,033.90	3,966.10	26,000.00	1.00	26,000.00
--------------------------------------	------	-----	-----------	----------	-----------	------	-----------

Sub-Total

26,000.00

Herramientas

Herramientas	3%	%	0.00	-	0.00
--------------	----	---	------	---	------

Sub-Total

-





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
Sub-Total de Mano de Obra	0.00
Sub-Total de Equipos	26,000.00
Sub-Total de Herramientas	0.00

COSTO	DIA	RD\$	26,000.00
-------	-----	------	-----------

Mano de Obra Instalacion Salidas de Alimentacion desde Tapon de Registro Roscado en PVC Hacia Lampara Led de Calle

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Sub-Total

Mano De Obra

Instalacion Salidas de Alimentacion
desde Tapon de Registro Roscado en
PVC Hacia Lampara Led de Calle

1.00	ud	455.68	82.02	537.70	1.00	537.70
------	----	--------	-------	--------	------	--------

Sub-Total

537.70

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	537.70	16.13	16.13
--------------	----	---	--------	-------	-------

Sub-Total

16.13

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
Sub-Total de Mano de Obra	537.70
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	16.13





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

COSTO	DIA	RD\$	553.83
--------------	------------	-------------	---------------

Mano de Obra Instalacion Salidas de Alimentacion desde Registro Metalico 6"x6"x4" Hacia Tapon de Registro Roscado en PVC

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
--------------------	-----------------	-----------	-----------	--------------	---------------------	--------------------	------------------

Materiales

Sub-Total

Mano De Obra

Instalacion Salidas de Alimentacion
desde Registro Metalico 6"x6"x4" Hacia
Tapon de Registro Roscado en PVC

1.00	ud	1,630.43	293.48	1,923.91	1.00	1,923.91
------	----	----------	--------	----------	------	----------

-Total **1,923.91**

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	1,923.91	57.72	57.72
--------------	----	---	----------	-------	-------

Sub-Total **57.72**

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
-------------------------	------

Sub-Total de Mano de Obra	1,923.91
---------------------------	----------

Sub-Total de Equipos	0.00
----------------------	------

Sub-Total de Herramientas	57.72
---------------------------	-------

COSTO	DIA	RD\$	1,981.63
--------------	------------	-------------	-----------------



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Postes para Luminarias de hierro de 4"x4" de 2.25 mms. De espesor con con tubos de 1 1/2" para soporte de lamparas con pernos y planchuelas y pedestal de H.A.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Postes para Luminarias de hierro de 4"x4" de 2.25 mms. De espesor con con tubos de 1 1/2" para soporte de lamparas con pernos y planchuelas y pedestal de H.A.

1.00	ud	11,864.00	2,135.59	13,999.99	1.00	13,999.99
------	----	-----------	----------	-----------	------	-----------

Sub-Total

13,999.99

Mano De Obra

Instalacion d epsote

1.00	ud	4,800.00	864.00	5,664.00	1.00	5,664.00
------	----	----------	--------	----------	------	----------

Sub-Total

5,664.00

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas

3%	%	5,664.00	169.92	169.92
----	---	----------	--------	--------

Sub-Total

169.92

Resumen:

Sub-Total de Materiales

13,999.99

Sub-Total de Mano de Obra

5,664.00

Sub-Total de Equipos

0.00

Sub-Total de Herramientas

169.92



COSTO	ud	RD\$	19,833.91
--------------	-----------	-------------	------------------



ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Sistema Electrico de Potencia

Suministro e Instalacion de Panel de Distribucion 8-16 Circuitos, 1F, 125A, 120/240V, Nema 3R Tipo de disyuntor: THQL. Para Alimentacion de Lamparas Led de Calle, Compuesto por:
Breaker 20A———4Uds

Canalizacion en tuberia EMT 1 1/2" Visto Desde Panel de Distribucion Hacia Panel de Lamparas Led de Calle.

El Panel sera Alimentado Por los Siguietes Calibres de Alambre:

2 #6 THHN Fase

1 #8 THHN Neutro

1 #10 THHN Tierra

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Panel de Distribucion 8-16 Circuitos,
1F, 125A, 120/240V, Nema 3R Tipo de
disyunto

1.00 ud 4,155.38 747.97 4,903.35 1.00 4,903.35

Breakers 20 A.

4.00 ud 315.00 56.70 371.70 1.00 1,486.80

Alambre #6 THHN (Fase)

50.00 pl 48.91 8.80 57.71 1.00 2,885.50

Alambre #8 THHN (Neutro)

25.00 pl 32.48 5.85 38.33 1.00 958.25

Alambre #10 THHN (Neutro)

25.00 pl 16.29 2.93 19.22 1.00 480.50

Tuberia emt 1 1/2"

1.00 ud 771.00 138.78 909.78 1.00 909.78

Conector emt 1 1/2"

1.00 ud 95.72 17.23 112.95 1.00 112.95

Curva emt 1 1/2"

1.00 ud 157.00 28.26 185.26 1.00 185.26

Coupling emt 1 1/2"

1.00 ud 79.73 14.35 94.08 1.00 94.08

Sub-Total

12,016.47

Mano De Obra

Sub-Total

0.00

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas 3% % 0.00 - 0.00





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Sub-Total

Resumen:

Sub-Total de Materiales	12,016.47
Sub-Total de Mano de Obra	0.00
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	0.00

COSTO	ud	RD\$	12,016.47
-------	----	------	-----------

Canalizacion en Tuberia PVC SDR-26 de 2" Soterrada desde Panel de Lamparas Led de Calle Hacia Registro. Incluye Registro Metalico Pintado 8"x8"x4" N3R y Alambre #10 AWG THHN Para Potencial, Neutro y Tierra Para la Alimentacion de los 4 Circuitos de Iluminacion en Lamparas Led de Calle.

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

AWG THHN #10 Negro	50.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	961.00
AWG THHN #10 blanco	25.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	480.50
AWG THHN #10 verde	25.00	PI	16.29	2.93	19.22	1.00	480.50
Tuberia Ø2" pvc sdr-26	3.00	ud	142.50	25.65	168.15	1.00	504.45
Curva Ø2" pvc	3.00	ud	85.00	15.30	100.30	1.00	300.90
Registro Metalico 8" x 8" x 4"	1.00	ud	628.88	113.20	742.08	1.00	742.08
Materiales menores	1.00	ud	173.47		173.47	1.00	173.47

Sub-Total

3,642.90

Mano De Obra

Instalación de Canalizacion	1.00	Ud				1.00	-
-----------------------------	------	----	--	--	--	------	---

Sub-Total

0.00

Equipos

Sub-Total





ANALISIS DE COSTOS
CONSTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Herramientas

Herramientas	3%	%	0.00	-	0.00
--------------	----	---	------	---	------

Sub-Total

Resumen:

Sub-Total de Materiales	3,642.90
Sub-Total de Mano de Obra	0.00
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	0.00

COSTO	UD	RD\$	3,642.90
-------	----	------	----------

Mano de obra Instalacion Sistema electrico de Potencia

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
-------------	----------	----	----	-------	--------------	-------------	-----------

Materiales

Sub-Total

Mano De Obra

Mano de obra Instalacion Sistema electrico de Potencia	1.00	ud	15,659.37	2,818.69	18,478.06	1.00	18,478.06
--	------	----	-----------	----------	-----------	------	-----------

Sub-Total

18,478.06

Equipos

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	18,478.06		554.34	554.34
--------------	----	---	-----------	--	--------	--------

Sub-Total

554.34

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
Sub-Total de Mano de Obra	18,478.06
Sub-Total de Equipos	0.00
Sub-Total de Herramientas	554.34

COSTO	DIA	RD\$	19,032.40
-------	-----	------	-----------

