

ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

LIMPIEZA DEL 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	715.00			0.1000	7,150.00
Capataz	0.50	Hr	132.43			0.1000	662.15

Total **7,812.15**

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%	%	7,812.15			234.36	234.36
--------------	----	---	----------	--	--	--------	--------

Sub-Total **234.36**

Resumen:

Sub-Total de Materiales	49,326.30
Sub-Total de Mano de Obra	7,812.15
Sub-Total de Equipos	58,882.30
Sub-Total de Herramientas	234.36



STO	Ha	RDS	116,255.11
COSTO/M2	M2		116.26

ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

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	49,000.00			1.00	24,500.00
Cadenero	0.50	Mes	24,054.00			1.00	12,027.00
Peon	0.50	Mes	44,111.76			1.00	22,055.88
Sub-Total							58,582.88
Equipos							
Estación Total	0.50	Mes	65,000.00	11,700.00	76,700.00	1.00	38,350.00
Total							38,350.00
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							15,000.00
Sub-Total de Mano de Obra							58,582.88
Sub-Total de Equipos							38,350.00

COSTO	MES	RD\$	67,159.73
--------------	------------	-------------	------------------

REPLANTEO

Material

Suministro de cal	0.08	Fda	304.00	54.72	358.72	1.00	28.70
Madera	0.08	P2	91.53	16.48	108.01	1.00	8.64
							37.34

Mano de Obra

Maestro	0.20	Hr	306.44			1.00	61.29
ayudante	0.10	Hr	131.29			1.00	13.13
Sub-Total Mano de Obra							74.42

COSTO/M2

COSTO / 147.05 M2 **16,434.31**

PA		83,594.04
-----------	--	------------------



DEMOLICION CON COMPRESOR

ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

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	341.00			1.20	284.17
Sereno	1.00	Hr					
Sub-Total							284.17
Equipos							
Alquiler Compresor de 2 pistolas	1.00	hr	2,316.60	416.99	2,733.59	1.20	1,930.50
Sub-Total							1,930.50
Herramientas							
Herramientas	3%	%	284.17			8.53	8.53
Sub-Total							8.53
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							576.16
Sub-Total de Mano de Obra							284.17
Sub-Total de Equipos							1,930.50
Sub-Total de Herramientas							8.53
COSTO		M3				RD\$	2,799.36

DEMOLICION DE CANALETA ADYACENTE AL MURO EXISTENTE

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	1,634.32			12.00	136.19
Sub-Total							136.19
Equipos							
Retro 320B	1.00	Hr	3,051.18	549.21	3,600.39	12.00	300.03
Sub-Total							300.03
Herramientas							
Herramientas	3%	%	136.19			4.09	4.09
Sub-Total							4.09



ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	116.86
Sub-Total de Mano de Obra	136.19
Sub-Total de Equipos	300.03
Sub-Total de Herramientas	4.09

COSTO	M3	RD\$	557.17
COSTO	PA		24,579.55

BOTE DE ESCOMBROS (Aprox. 10.00 Camiones de 6 M3)

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

Materiales

Sub-Total

Mano De Obra

Obreros (5)	1.00	Dia	4,085.80		4,085.80	1.00	4,085.80
-------------	------	-----	----------	--	----------	------	----------

Sub-Total

Equipos

Camión (6)	10.00	Viaje	5,264.62	947.6316	6,212.25	1.00	62,122.50
416 Cat	9.00	Hr	2,439.31	439.08	2,878.39	1.00	25,905.51

Sub-Total

Herramientas

Herramientas	3%	%	4,085.80			122.57	122.57
--------------	----	---	----------	--	--	--------	--------

Sub-Total

Resumen:

Sub-Total de Materiales	0.00
Sub-Total de Mano de Obra	4,085.80
Sub-Total de Equipos	88,028.01
Sub-Total de Herramientas	122.57

COSTO	PA	RD\$	92,236.38
--------------	-----------	-------------	------------------

EXCAVACION DE MATERIAL PROXIMO AL MURO (V= 5.00 mts. x 29.41 mts. x 5.00 mts. (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
oil 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

ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Sub-Total								100.61
Mano De Obra								
Obreros	1.00	Hr	462.78			20.00		23.14
Sub-Total								23.14
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%	%	23.14			0.69		0.69
Sub-Total								0.69
Resumen:								
Sub-Total de Materiales								100.61
Sub-Total de Mano de Obra								23.14
Sub-Total de Equipos								177.39
Sub-Total de Herramientas								0.69

COSTO	M3N	RD\$	301.83
--------------	------------	-------------	---------------



DEMOLICION ZAPATA 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	341.00			1.20	284.17
Sub-Total							284.17
Equipos							
Alquiler Compresor de 2 pistolas	1.00	hr	2,316.60	416.99	2,733.59	1.20	1,930.50
Sub-Total							1,930.50
Herramientas							
Herramientas	3%	%	284.17			8.53	8.53
Sub-Total							8.53

ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Resumen:

Sub-Total de Materiales	576.16
Sub-Total de Mano de Obra	284.17
Sub-Total de Equipos	1,930.50
Sub-Total de Herramientas	8.53

COSTO	M3	RD\$ 2,799.36
--------------	-----------	----------------------

RELLENO DE REPOSICION

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PRECIO C/ ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Material	1.00	M3	380.00	68.40	448.40	1.00	448.40
Gasoil Grader 12G	1.00	Hr	1,196.64		1,196.64	40.00	29.92
Lubricante Grader 12G	1.00	Hr	239.33	43.08	282.41	40.00	7.06
Gasoil Rodillo Ca-25	1.25	Hr	1,108.00		1,108.00	40.00	34.63
Lubricante Rodillo Ca-25	1.25	Hr	221.60	39.89	261.49	40.00	8.17
Sub-Total							528.18
Mano de Obra							
Capataz	0.50	Hr	345.98			40.00	4.32
Obreros	1.00	Hr	286.00			40.00	7.15
Sub-Total							11.47
Equipos							
Grader 12G	1.00	Hr	1,606.70	289.21	1,895.91	40.00	47.40
Rodillo Ca-25	1.25	Hr	1,483.10	266.96	1,750.06	40.00	54.69
Camion de Agua	1.00	Hr	1,062.50	191.25	1,253.75	40.00	31.34
Sub-Total							133.43
Herramientas							
Herramientas	3%	%	11.47			0.34	0.34
Sub-Total							0.34

Resumen:

Sub-Total de Materiales	528.18
Sub-Total de Mano de Obra	11.47
Sub-Total de Equipos	133.43
Sub-Total de Herramientas	0.34

COSTO	M3C	RD\$ 673.42
--------------	------------	--------------------



BOTE

ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	VALOR	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	10.00	Km	23.67			236.70	236.70
Distancia mayor de 20 kms		Km	23.24			0.00	-
Sub-Total							522.60
Distancia total	20.00	Km					
COSTO		M3E				RD\$	522.60
COSTO		M3E/KM				RD\$	26.13
COSTO		M3E/HM				RD\$	2.61

RELLENO COMPACTADO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU /SIN ITBIS	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Material (caliche)	1.00	M3	550.00	99.00	649.00	1.00	649.00
Oil Rodillo Ca-25	1.00	Hr	1,108.00			65.00	17.05
Lubricante Rodillo Ca-25	1.00	Hr	221.60	39.89	261.49	65.00	4.02
Sub-Total							670.07
Mano De Obra							
Obreros	1.00	Hr	262.57			65.00	4.04
Capataz	0.50	Hr	306.44			65.00	2.36
Operador del compactador	1.00	Hr	262.57			65.00	4.04
Sub-Total							10.44
Equipos							
Rodillo Ca-25	1.00	Hr	1,483.10	266.96	1,750.06	65.00	26.92
Sub-Total							26.92
Herramientas							
Herramientas	3%	%	10.44			0.31	0.31
Sub-Total							0.31
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							670.07
Sub-Total de Mano de Obra							10.44
Total de Equipos							26.92
Sub-Total de Herramientas							0.31



ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

COSTO	M3	RD\$	707.74
--------------	-----------	-------------	---------------

HORMIGON SIMPLE

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Hormigon 180 Kg/cm²	1.05	M3	7,076.27	1273.7286	8,350.00	1.00	8,767.50
Sub-Total							8,767.50
Mano De Obra							
Ligado y Vaciado	1.00	m3	1,800.00			1.00	1,800.00
Sub-Total							1,800.00
Equipos							
Herramientas Menores	3%		1,800.00			54.00	54.00
Sub-Total							54.00
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							8,767.50
Total de Mano de Obra							1,800.00
Sub-Total de Equipos							54.00

COSTO	M3	RD\$	10,621.50
--------------	-----------	-------------	------------------

ZAPATA DE MUROS DE CONTENCION $\phi\frac{3}{4}$ " @ 0.15 A.D. CARA INFERIOR Y $\phi\frac{1}{2}$ " @ 0.15 A.D EN CARA SUPERIOR (V= 2.60 mts x 0.40 mts x 29.41 mts)

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Hormigon 280 kg/cm2	1.10	M3	8,826.27	1,588.73	10,415.00	1.00	11,456.50
Acero	2.90	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	9,135.00
Alambre #18 Ferreteria Hache	6.38	lbs	58.00	10.44	68.44	1.00	436.65
Mano obra acero	2.90	QQ	980.01				2,842.03
Encofrado y desencofrado	0.96	ML	400.00				384.00
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	M3	800.00				800.00
COSTO		M3				RDS	25,054.18

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 (V= (0.30+0.60)/2 x 5.00 x 29.41)m3

DESCRIPCION	CANTIDAD	UD	PU	ITBIS	PU/CON ITBIS	RENDIMIENTO	SUB TOTAL
Materiales							
Hormigon 280 kg/cm2	1.10	M3	8,826.27	1,588.73	10,415.00	1.00	11,456.50
Acero	2.08	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00	1.00	6,552.00
Alambre #18 Ferreteria Hache	4.58	lbs	58.00	10.44	68.44	1.00	313.46

ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

Mano obra acero	2.22	ML	1,400.00	-	-	3,108.00
Encofrado y desencofrado	4.44	ML	1,980.00	-	-	8,791.20
Brigada de Apoyo Vaciado	1.00	M3	1,800.00			1,800.00

COSTO	M3	RD\$	32,021.16
--------------	-----------	-------------	------------------

CONSTRUCCION DE CANALETAS CON MUROS Y PISO DE H.S. CON REJILLA COMPUESTA DE ANGULARES 2"x2" Y PERFILES DE 2"x1"

MOVIMIENTO DE TIERRA							
Excavacion a Mano	1.00	M3	301.83	54.33	301.83	54.33	356.16
Bote de Material Sobrante	1.30	M3	522.60	94.07	679.38	122.29	801.67
							RD\$ 1,157.83
HORMIGON ARMADO:							
Losa de fondo en hormigon simple e=0.10 mts	0.96	M3	10,621.50	1,911.87	10,196.64	1,835.40	RD\$ 12,032.04
BLOQUES:							
os de HS	0.40	M3	10,621.50	1,911.87	4,248.60	764.75	5,013.35
							RD\$ 5,013.35
TERMINACIONES DE SUPERFICIES:							
Pañete de Fondo y Muros	1.40	M2	860.00	154.80	1,204.00	216.72	1,420.72
Zabaleta	2.00	ML	285.00	51.30	570.00	102.60	672.60
							RD\$ 2,093.32



ANALISIS DE COSTOS

COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

SUMINISTRO E INSTALACION PARILLAS DE CANALETA Rejillas (2 pulg x 2 Pulg)	0.60	M2	7,550.00	1,359.00	4,530.00	815.40	5,345.40
							RD\$ 5,345.40
						ML	RD\$ 25,641.94

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	1.00	95.82
Codo PVC ϕ 2" SDR-26	2.00	UD	88.00	15.84	103.84	1.00	207.68
Sub-Total							303.50
Mano De Obra							
Colocación	1.00	ML	98.05			1.00	98.05
Perforacion de tubos	1.00	ML	320.00			1.00	320.00
Sub-Total							418.05
Equipos							
Sub-Total							-
Herramientas							
Herramientas	3%	%	418.05			12.54	12.54
Sub-Total							12.54
Resumen:							
Sub-Total de Materiales							303.50
Sub-Total de Mano de Obra							418.05
Sub-Total de Herramientas							12.54
Rechequeo							
COSTO		ML				RD\$	734.09
		UD					880.91



COSNTRUCTORA SERCONSA

RNC: 101-824344

LISTADO DE MANO DE OBRA

MANO DE OBRA MINISTERIO DE TRABAJO

RESOLUCION CNS-03-2022

MAESTRO (MA)	2,451.48	DIA
OPERARIO DE 1ra (OP1)	1,945.56	DIA
OPERARIO DE 2da (OP2)	1,556.20	DIA
OPERARIO DE 3ra (OP3)	1,364.00	DIA
AYUDANTE (AYU)	1,050.28	DIA
TECNICO CALIFICADO (TC)	894.04	DIA
TECNICO NO CALIFICADO (TNC)	817.16	DIA

No.	DESCRIPCION	U	SAL/ MES	CARGA SOCIAL	COSTO MENSUAL EN RD\$	COSTO DIARIO/ DIA	COSTO HORARIO/HR
				40			
	TOPOGRAFO NIVELADOR	MES	35,000.00	14,000.00	49,000.00	2,056.23	257.03
	PORTAMIRA	MES	31,508.40	12,603.36	44,111.76	1,851.10	231.39
	PORTAPRISMA	MES	17,181.43	6,872.57	24,054.00	1,009.40	126.18
	OBREROS	MES	31,508.40	12,603.36	44,111.76	1,851.10	231.39
	GUARDA ALMACEN	MES	21,304.97	8,521.99	29,826.96	1,251.66	156.46
	ENC. COMBUSTIBLE	MES	21,304.97	8,521.99	29,826.96	1,251.66	156.46
	ALBAÑIL	MES	46,362.69	18,545.08	64,907.77	2,723.78	340.47
	MAESTRO	MES	47,111.91	18,844.76	65,956.67	2,767.80	345.98
	MENSAJERO	MES	31,508.40	12,603.36	44,111.76	1,851.10	231.39
	CHOFER	MES	21,304.97	8,521.99	29,826.96	1,251.66	156.46
	SECRETARIA	MES	20,000.00	8,000.00	28,000.00	1,174.99	146.87
	ASIST. ADMINISTRATIVO	MES	30,000.00	12,000.00	42,000.00	1,762.48	220.31
	CAPATAZ DE ASFALTO	MES	47,660.00	19,064.00	66,724.00	2,800.00	350.00
	SERENO	MES	19,629.96	7,851.98	27,481.94	1,153.25	144.16
	CADENERO	MES	31,508.40	12,603.36	44,111.76	1,851.10	231.39
	MAESTRO ALBAÑIL	MES	58,418.77	23,367.51	81,786.28	3,432.07	429.01
	AYUDANTE ALBAÑIL	MES	25,028.17	10,011.27	35,039.44	1,470.39	183.80
	CARPINTERO DE PRIMERA	MES	46,362.69	18,545.08	64,907.77	2,723.78	340.47
	CARPINTERO DE 2DA.	MES	37,084.25	14,833.70	51,917.95	2,178.68	272.34
	CARPINTERO DE 3RA.	MES	32,504.12	13,001.65	45,505.77	1,909.60	238.70
	TRABAJADOR CALIFICADO	MES	21,304.97	8,521.99	29,826.96	1,251.66	156.46
	TRABAJADOR NO CALIFICADO	MES	19,472.92	7,789.17	27,262.09	1,144.02	143.00
	AYUDANTE	MES	25,028.17	10,011.27	35,039.44	1,470.39	183.80
	VIATICO MENSUAL DEL PERSONAL	MES	6,195.80				

CARGA SOCIAL 1.40



COSNTRUCTORA SERCONSA
RNC: 101-824344

LISTADO DE MANO DE OBRA

P.U.	Ud	Rend.	MA	OP1	OP2	OP3	AY	TC	TNC
	Dia		3,432.07	2,723.78	2,178.68	1,909.60	1,470.39	1,251.66	1,144.02
P.U.	Ud	Rend.	MA	OP1	OP2	OP3	AY	TC	TNC
	Dia		3,432.07	2,723.78	2,178.68	1,909.60	1,470.39	1,251.66	1,144.02
Base para contenes Telford con mezcla	m3	3.50		1.00				1.00	
Contén con bordillo 25x15 cm	ML	22.00	1.00			1.00	1.00	1.00	
Contén con bordillo 30x8x10 cm	ML	32.00	1.00			1.00	1.00	1.00	
Contén con bordillo 40 cm alto x 20 cm ancho	ML	13.00	1.00			1.00	1.00	1.00	
Contén de 55x30x15 cm	ML	19.70	1.00			1.00	1.00	1.00	
Preparacion de area	ML	50.00				1.00		1.00	
Mano de Obra de Baden	M3	2.50		1.00			1.00	1.00	1.00
Mano de Obra de Aceras	M3	2.05	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	
Mano de Obra de Contén	M3	2.30	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	
Mano de Obra de Encache	M3	2.40			1.00		1.00	1.00	
Mano de Obra de Telford	M3	4.20			1.00		1.00		
Mano de Obra de Cabezales	M3								
Mano de Obra Hormigon Ciclopeo	M3	2.50			1.00		1.00	1.00	
MANO DE OBRA CUNETAS	M3	2.30							
MANO DE OBRA ACERO	QQ	9.58	1.00				1.00	1.00	
Coloc. acero alta resistencia	qq	7.78	1				2	1	
MANO DE OBRA MADERA	P2								
MANO DE OBRA DE SOLDADOR	ML								
Zabaleta	ML								
MANO OBRA MADERA ALC CAJON	M2								
ENCOFRADO Y DESENCOFADO	M2								
LIGADO Y VACIADO HS	M3								
ELECTRICISTA	MES								
Brigada topográfica, Estación Total (BT: Topog+Nivelador+Seccionista+Cadenero, etc)	0.00	157.36	944.18	7,553.44					
MANO DE OBRA COLOC. BLOQUES DE 6	M2	150.00			1.00		1.00	1.00	
Coloc. bloque 4x 8 x16 pulgs.	ud	125.00			1		1	1	
Coloc. bloque 8x8x16 pulgs.	ud	135.00			1		1	1	
Corte y amarre varilla bloques a 020 m.	ud	785.00			1			1	
Corte y amarre varilla bloques a 0.40 m.	ud	2.92			1			1	
Corte y amarre varilla bloques a 0.60 m.	ud	1,565.00			1			1	
Corte y amarre varilla bloques a 0.80 m.	ud	2,350.00			1			1	
Llenar hueco bloque a 020 m.	ud	315.00			1			1	
Llenar hueco bloque a 0.40 m.	ud	585.00			1			1	
Llenar hueco bloque a 0.60 m.	ud	785.00			1			1	
Llenar hueco bloque a 0.80 m.	ud	1,175.00			1			1	
Subida de block 2do. Nivel	ud	1,500.00						3	



RNC: 101-824344

LISTADO DE MANO DE OBRA

TERMINACION:

10 - bir mat.

5 - cantos, sin subir mat.

1 - subir mat.

1 - sin subir mat.

Santo Domingo, R.D.

CONSTRUCTORA SERCONSA S.R.L.

D-824B4-A

BA

COSNTRUCTORA SERCONSA
RNC: 101-824344

LISTADO DE MANO DE OBRA

ACARREO INTERNO ACERO DIST > DE 10 mts	10%	M2	63.93			2.00	4
ANDAMIOS a todo costo	160.16						
M.O. PINTURA:							
Barniz, 1ra. mano	30.21	m2	84.375	1			1
Barniz, 2da. mano	28.31	m2	84.375	1			1
Cal y Carburo, 1ra. mano	0.00	m2	150.000	1			1
Cal y Carburo, 2da. mano	0.00	m2	225.000	1			1
Cornisa	0.00	m	67.500	1			1
De agua, 1ra. mano, p. LISA, masilla, lija y piedra	0.00	m2	90.000	1			1
De agua, 2da. mano, pared LISA	0.00	m2	135.000	1			1
De agua, 2 manos, p. LISA, masilla, lija, piedra	0.00	m2	54.000	1			1
De agua, 1ra. mano, pared RUSTICA	0.00	m2	54.000	1			1
De agua, 2da. mano, pared RUSTICA	0.00	m2	64.286	1			1
De agua, 2 manos, pared RUSTICA	0.00	m2	29.348	1			1
Imperm., 1ra. Mano, limpieza y sellar grietas	0.00	m2	79.410	1			1
Impermeabilizante, 2da. mano	0.00	m2	135.000	1			1
Mant., 1ra. mano, p. LISA, masilla, lija sin piedra	0.00	m2	84.375	1			1
Mant., 2da. mano, pared LISA, sin piedra	0.00	m2	90.000	1			1
Mant., 2 manos, p. LISA, masilla, lija sin piedra	0.00	m2	43.548	1			1
Oxido de Zinc, 1ra. mano	0.00	m2	112.50	1			1
Oxido de Zinc, 2da. mano	0.00	m2	150.000	1			1
Piedra sobre paredes	0.00	m2	80.000				1
Rapilla total y/o parcial	0.00	m2	20.000				1
Volutas en ventanas y en muros	0.00	m	79.410	1			1
PLOMERIA							
TUBERIA DE 12" PVC ESPIGA Y CAMPANA	294.82	ML	8.33	1			2
TUBERIA DE 2" PVC SDR-41	98.05	ML	50	1			1
TUBERIA DE 8" PVC SDR-41	225.00	ML	50	1			1
Colocacion Relleno	350.00	M3					



LISTADO DE MATERIALES

tasa del dólar

60

No.	DESCRIPCION	UD	P.U/SIN ITBIS	ITBIS	COSTO (RDS)+ITBIS
	ACERO ESTRUCTURAL (3/8", 1/2", 3/4" Y 1")	QQ	2,669.49	480.51	3,150.00
	ALAMBRE No. 18	LB	58.00	10.44	68.44
	CLAVOS CORRIENTE	LB	46.61	8.39	55.00
	MADERA	P2	91.53	16.48	108.01
	GRAVA 3/4"	M3	1,650.00	297.00	1,947.00
	RELLENO-MINA	M3	380.00	68.40	448.40
	HORMIGON INDUSTRIAL 180 KG/CM2	M3	7,076.27	1,273.73	8,350.00
	HORMIGON INDUSTRIAL 280 KG/CM2	M3	8,826.27	1,588.73	10,415.00
	GASOIL OPTIMO	GL	221.60		
	GASOLINA	GL	255.50		
	AGUA	GL	1.00		
	CAL	FDA	304.00	54.72	358.72
	TRANSPORTE IER KM	M3E/KM	32.19		
	Impermeabilizante Paraseal	M2	650.00	117.00	767.00
	CALICHE (colocado en Sto.Dgo)	M3	550.00	99.00	649.00
	Tubos PVC ϕ 2" SDR-26	UD	470.34	84.66	555.00
	Tubos PVC ϕ 8" SDR-26	UD	557.54	100.36	657.90
	Codo PVC ϕ 2" SDR-26	UD	88.00	15.84	103.84