

NOMBRE DEL OFERENTE/PROPONENTE:



Firma del Representante Legal

ORIGINAL

Comité de Compras y Contrataciones
Consejo del Poder Judicial

**PRESENTACIÓN:
SOBRE B
OFERTA ECONOMICA**

Referencia:
CP-CPJ-04-2022

Ave. López de Vega #59, Plaza López de Vega Suite C-8 / Email:
j.abreu@cabaconsi.com; info@cabaconsi.com
Oficina: (809) 412-1622 / Cel. (809) 446-8620

INDICE

1. Formulario de Presentación de Oferta Económica (SNCC.F.33)
2. Garantía de Seriedad de la Oferta
3. Presupuesto de la Obra
4. Análisis de las partidas





1.

Formulario de Presentación de Oferta Económica (SNCC.F.33)

SNCC.F.033



CONSEJO DEL PODER JUDICIAL
OFERTA ECONÓMICA

No. EXPEDIENTE

CP-CPJ-04-2022 LOTE 1

01 de junio 2022

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE:

Ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	Accesibilidad-Contratación de obras civiles para la instalación de ascensores en el palacio de justicia de San Francisco de Macorís. Ref.: CP-CPJ-04-2022. Lote 1	1	PA	RD\$ 2,128,126.08	RD\$ 34,270.91	RD\$ 2,162,396.99
VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ 2,162,396.99						
Valor total de la oferta en letras: Dos Millones Cientos Sesenta y Dos Mil Trescientos Noventa y Seis pesos Con 99/100.						

Julio Antonio Abreu Vargas en calidad de Gerente General, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de CABACON Servicio de Ingeniería, SRL.

Firma

01/junio/2022

¹ Si aplica.

² Si aplica.





CONSEJO DEL PODER JUDICIAL
OFERTA ECONÓMICA

01 de junio 2022

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE:

Ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	Accesibilidad-Contratación de obras civiles para la instalación de ascensores en el palacio de justicia de San Pedro de Macorís. Ref.: CP-CPJ-04-2022. Lote 2	1	PA	RD\$ 2,165,173.00	RD\$ 34,867.50	RD\$ 2,200,040.50
VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ 2,200,040.50						
Valor total de la oferta en letras: Dos Millones Doscientos Mil Cuarenta pesos Con 50/100.						

Julio Antonio Abreu Vargas en calidad de Gerente General, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de CABACON
Servicio de Ingeniería, SRL.

Firma

01/junio/2022

¹ Si aplica.² Si aplica.



CONSEJO DEL PODER JUDICIAL
OFERTA ECONÓMICA

No. EXPEDIENTE
CP-CPJ-04-2022 LOTE 3

01 de junio 2022

Página 1 de 1

NOMBRE DEL OFERENTE:

Ítem No.	Descripción del Bien, Servicio u Obra	Unidad de medida ¹	Cantidad ²	Precio Unitario	ITBIS	Precio Unitario Final
1	Accesibilidad-Contratación de obras civiles para la instalación de ascensores en el palacio de Barahona Ref.CP-CPJ-04-2022. Lote 3	1	PA	RD\$ 2,484,314.42	RD\$ 40,006.89	RD\$ 2,524,321.31
VALOR TOTAL DE LA OFERTA: RD\$ 2,524,321.31						
Valor total de la oferta en letras: Dos Millones Quinientos Veinticuatro Mil Trescientos Veintiuno pesos Con 31/100.						

Julio Antonio Abreu Vargas en calidad de Gerente General, debidamente autorizado para actuar en nombre y representación de CABACON Servicio de Ingeniería, SRL.

Firma _____

01/junio/2022



¹ Si aplica.

² Si aplica.





2.

Garantía de Seriedad de la Oferta

Contratante: CABACON SERVICIOS DE INGENIERIA SRL
Afianzado: CABACON SERVICIOS DE INGENIERIA SRL
Fianza No.: 30-46-2315-0
Tipo de Fianza: Licitación

Fecha de Efectividad: 30/05/2022
Fecha de Vencimiento: 26/11/2022
Moneda: RD\$
Primer Requerimiento: No



1.- POR CUANTO (**EN LO ADELANTE EL AFIANZADO**) : CABACON SERVICIOS DE INGENIERIA SRL Ha solicitado en fecha 30 de Mayo del 2022 a la compañía Humano Seguros, (**EN LO ADELANTE EL FIADOR**), una fianza por la suma de **RD\$80,000.00** (OCHENTA MIL PESOS DOMINICANOS CON 00/100).

PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES SIGUIENTES: LA SERIEDAD DE LA OFERTA PARA ACCESIBILIDAD-CONTRATACIÓN DE OBRAS CIVILES PARA INSTALACIÓN DE ASCENSORES EN 3 SEDES (PALACIO DE JUSTICIA DE SAN FRANCISCO DE MACORÍS-SAN PEDRO DE DE MACORÍS-SAN PEDRO DE MACORÍS - BARAHONA). REF.: CP-CPJ-04-2022

2.- POR CUANTO: La presente fianza se emite en beneficio de **CONSEJO DEL PODER JUDICIAL, (EN LO ADELANTE EL BENEFICIARIO)**, y tiene como vigencia desde el 30/05/2022 hasta 26/11/2022, o antes si el afianzado ha cumplido su obligación.

3.-POR CUANTO: Conforme previsto en la Ley No. 146-02 sobre Seguros y Fianzas de la República Dominicana y en el Código Civil Dominicano, la presente fianza no es pagadera a primer requerimiento y no posee las condiciones de ser incondicional, irrevocable, ni renovable, por lo que está sujeta al beneficio de excusión.

4.-POR CUANTO: Esta fianza solo podrá ser transferida con el previo consentimiento por escrito del fiador.

5.- POR CUANTO: **EL FIADOR**, se compromete a responder a **EL BENEFICIARIO**, de todos los daños y perjuicios que demuestre le ocurran a consecuencia del incumplimiento de las obligaciones legales contractuales del afianzado, hasta el límite de la suma contratada en la presente fianza, siempre y cuando hayan agotado los procedimientos establecidos en la Ley No. 146-02 sobre Seguros y Fianzas de la República Dominicana y en el

Código Civil Dominicano.

a.- Se hace constar que: Cualquier reclamación a cargo de esta fianza debe hacerse dentro de los treinta días posteriores a la fecha en que legalmente sea declarada ejecutoria, de acuerdo con la Ley No. 146-02 sobre Seguros y Fianzas de la República Dominicana y en el Código Civil Dominicano.

b . Esta fianza postergará su validez en caso de fuerza mayor que evite o impida al afianzado el cumplir con las obligaciones contractuales asumidas por este y garantizadas por la presente póliza.

6.- POR CUANTO: La devolución de la prima y gastos se registrará por lo previsto en el Artículo 66 de la Ley No. 146-02 sobre Seguros y Fianzas de la República Dominicana.

7.- POR CUANTO: La Ley No. 146-02 sobre Seguros y Fianzas de la República Dominicana capacita a las compañías de seguros legalmente autorizadas a las prestaciones de fianzas a favor del Estado, los Municipios, el Distrito Nacional o sus dependencias.

8.- POR CUANTO: **Humano Seguros**, legalmente constituida y autorizada a ejercer el negocio de seguros en general en todo el territorio nacional de acuerdo como lo establece la Ley No. 146-02 sobre Seguros y Fianzas de la República Dominicana, otorga la presente fianza por el valor de **RD\$80,000.00** exigida a los señores afianzados, conforme a las estipulaciones del presente convenio.

En testimonio de lo cual: **Humano Seguros** firma la presente fianza, en Santo Domingo, Distrito Nacional, República Dominicana

Carlos Villar
Humano
Firma Autorizada



3. Presupuesto de la Obra

OBRA: Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores- Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris.

FECHA:

UBIC.: Provincia Duarte.

Solicitado por :

Preparado por :

Part.	Descripción	Und.	Cant.	PU	Valor (RD\$)	Subtotal
1.00 Preliminares						
1.01	Replanteo	pu	1.00	47,528.59	47,528.59	
1.02	Extracción de Capa Vegetal	m3	3.49	1,205.59	4,207.50	
1.03	Extracción y replantación de Palma	pa	1.00	16,115.80	16,115.80	
1.04	Traslado de escombros	m3	4.54	329.46	1,495.75	
1.05	Bote de escombros	viaje	2.00	3,368.30	6,736.59	
Sub-total						RD\$ 76,084.23
2.00 Movimiento de Tierra						
2.01	Excavación en Tierra	m3	34.85	567.12	19,763.97	
2.02	Traslado de escombros	pu	1.00	4,941.90	4,941.90	
2.03	Bote de escombros	viajes	4.00	3,368.30	13,473.18	
2.04	Relleno de Reposición	m3	15.86	195.08	3,093.89	
Sub-total						RD\$ 41,272.94
3.00 Hormigón Armado						
3.01	Hormigón Simple (1:3:5) de limpieza H=7.00 cms	m3	1.50	8,112.63	12,168.94	
3.02	Zapala de Columnas y Muros (Plata) Hormigón 1:2:4, H= 60.00 cms doble camada (Ver detalles en planos).	m3	10.46	14,144.74	147,954.00	
3.03	Columnas Hormigón (1:2:4) Sección 0.35 x 0.35 mts (Ver detalles en planos).	m3	4.93	43,120.57	212,584.43	
3.04	Muros de Hormigón (1:2:4) Sección E=0.30 (Ver detalles en planos M).	m3	4.70	33,210.54	156,089.54	
3.05	Vigas a nivel de Piso y Techo de sección 0.35 x .050 mts, Hormigón (1:2:4)(Ver detalles en planos V-1).	m3	4.15	35,279.77	146,411.05	
3.06	Vigas a nivel de Dintel de Sección 0.35 x 0.30, Hormigón (1:2:4) (ver detalles en planos V-2).	m3	1.95	33,761.21	65,834.36	
3.07	Losa de Techo y Hormigón (1:2:4) E=0.25m acero Ø3/4"@ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).	m3	1.70	34,662.23	58,925.80	
3.08	Vuelo en entrepiso y techo de Hormigón (1:2:4) E=0.15 m acero Ø1/2"@ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).	m3	1.10	30,279.36	33,307.29	
Sub-total						RD\$ 833,275.41
4.00 Muros						
4.01	Suministro y colocación de bloques de 8" todas la cámaras llenas acero Ø3/8"@ 0.20 m	m2	47.27	2,372.34	112,140.35	
4.02	Suministro y colocación de bloques de 6" en antepecho	m2	5.25	1,607.40	8,438.84	
Sub-total						RD\$ 120,579.19
5.00 Terminación de Techo						
5.01	Fino de Techo	m2	8.83	777.92	6,869.06	
5.02	Zabaleta	m	13.12	184.86	2,425.36	
5.03	Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.	m2	10.60	856.00	9,073.60	
5.04	Desagüe Pluvial de 2"	ud	1.00	2,598.29	2,598.29	
5.05	Fraguache de elementos de Hormigón (Vigas, columnas, losas de techo y vuelo)	m2	71.50	119.85	8,569.49	
Sub-total						RD\$ 29,535.80
6.00 Terminación de Superficie						
6.01	Pañete en muros	m2	183.94	613.63	112,871.47	
6.02	Pañete de techo y vuelos	m2	11.27	448.96	5,059.82	
6.03	Cantos y Mochetas	m	148.00	235.46	34,848.08	
6.04	Revestimiento muro frontal con cerámica con diseño de piedras (0.20 x 0.40 mts)-(0.30 x 0.60 mts)	m2	14.62	2,819.88	41,226.61	
Sub-total						RD\$ 194,005.98

OBRA: Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores- Palacio de Justicia de San Francisco de Macorís.

FECHA:

UBIC.: Provincia Duarte.

Solicitado por :

Preparado por :

Part.	Descripción	Und.	Cant.	PU	Valor (RD\$)	Subtotal
7.00	Pintura					
7.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior (igual a la existente)	m2	187.30	253.17	47,419.49	
Sub-total						RD\$ 47,419.49
8.00	Pasillos de Acceso					
8.01	Demolición de baranda existente	ud	2.00	5,930.28	11,860.56	
8.02	Terminación de baranda existente	ud	2.00	4,610.64	9,221.28	
8.03	Suministro e instalación de piso de granito 30 x 30 cms en pasalera (Similar al existente)	m2	7.32	2,297.36	16,816.67	
8.04	Suministro e instalación de zócalos de granito en pasarela (Similar a existente).	m	9.00	276.38	2,487.42	
8.05	Pasamanos de Hierro en pasarela	p2	54.23	442.00	23,969.66	
8.06	Suministro y aplicación de pintura Industrial en Hierros de pasarela	pu	1.00	12,750.00	12,750.00	
8.07	Suministro y colocación de Techo en Denglass en pasarela	m2	43.72	1,669.58	72,994.24	
Sub-total						RD\$ 158,098.81

9.00	Misceláneos					
9.01	Suministro e instalación de rejilla de aluminio para ventilación (incluye terminación)	ud	1.00	11,220.00	11,220.00	
9.02	Suministro y colocación Vigas Metálicas Tipo H=12", e=3/8", para soporte de Motor	pl	17.78	6,649.02	118,219.50	
9.03	Suministro y colocación de Placas Metálicas de 10" x 10" x 1/4" para anclaje de Vigas Metálicas, incluye Tornillos	ud	4.00	1,204.88	4,819.50	
9.04	Traslado y bote de escombros	viajes	1.00	4,603.77	4,603.77	
9.05	Limpieza continua y final	pa	1.00	17,296.65	17,296.65	
Sub-total						RD\$ 156,159.42

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$) **RD\$ 1,646,432.26**

10.00	GASTOS INDIRECTOS					
10.01	Dirección técnica y responsabilidad			10.00%		RD\$ 164,843.23
10.02	Gastos administrativos y de obra			3.00%		RD\$ 49,452.97
10.03	Transporte			2.50%		RD\$ 41,210.81
SUB-TOTAL						RD\$ 255,507.00

SUB-TOTAL GRAVADO **RD\$ 1,903,939.29**

BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS				10.00%	RD\$ 190,393.93
10.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%	RD\$ 34,270.91
10.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%	RD\$ 74,179.45
10.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%	RD\$ 16,484.32
10.07	CODIA			0.10%	RD\$ 1,648.43
10.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%	RD\$ 16,484.32
10.09	Equipo de Seguridad y Protección Personal			2.00%	RD\$ 32,968.65
SUB-TOTAL (RD\$)					RD\$ 176,036.09

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$) **RD\$ 431,543.08**

10.10	Imprevistos			5.00%		RD\$ 82,421.61
-------	-------------	--	--	-------	--	----------------

TOTAL GENERAL (RD\$) **RD\$ 2,162,396.90**

OBRA: Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macoris.

FECHA:

UBIC.: Provincia San Pedro de Macoris.

Solicitado por :

Preparado por :

Part.	Descripción	Und.	Can.	PU	Valor (RD\$)	Subtotal
1.00 Preliminares						
1.01	Replanteo	pu	1.00	27,093.00	27,093.00	
1.02	Extracción de Capa Vegetal	m3	2.30	1,254.00	2,884.20	
1.03	Demolición de muro existente	m2	34.81	126.67	4,409.26	
1.04	Demolición de losa de piso, entrepiso y techo	m2	7.18	2,005.57	14,400.00	
1.05	Traslado de escombros	m3	7.50	316.67	2,375.00	
1.06	Bote de escombros	viaje	2.00	3,237.50	6,475.00	
Sub-total						RD\$ 40,564.93
2.00 Movimiento de Tierra						
2.01	Excavación en Tierra	m3	39.90	548.75	21,895.13	
2.02	Traslado de escombros	pu	1.00	197.92	197.92	
2.03	Bote de escombros	viajes	4.00	3,237.50	12,950.00	
2.04	Relleno de Reposición	m3	29.45	187.50	5,521.88	
Sub-total						RD\$ 40,564.93
3.00 Hormigón Armado						
3.01	Hormigón Simple (1:3:5) de limpieza H=7.00 cms	m3	1.50	7,305.00	10,957.50	
3.02	Zapala de Columnas y Muros (Plata) Hormigón 1:2:4, H=60.00 cms doble camada (Ver detalles en planos).	m3	10.46	13,329.90	139,430.72	
3.03	Columnas Hormigón (1:2:4) Sección 0.35 x 0.35 mts (Ver detalles en planos).	m3	5.52	40,305.43	222,485.97	
3.04	Muros de Hormigón (1:2:4) Sección E=0.30 (Ver detalles en planos M).	m3	5.59	31,804.05	177,784.65	
3.05	Vigas a nivel de Piso y Techo de sección 0.35 x 0.50 mts, Hormigón (1:2:4)(Ver detalles en planos V-1).	m3	4.15	33,016.70	137,019.31	
3.06	Vigas a nivel de Dintel de Sección 0.35 x 0.30, Hormigón (1:2:4) (ver detalles en planos V-2)).	m3	1.95	31,650.04	61,717.59	
3.07	Losa de Techo y Hormigón (1:2:4) E=0.25m acero Ø3/4" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).	m3	1.70	32,376.68	55,040.35	
3.08	Vuelo en entrepiso y techo de Hormigón (1:2:4) E=0.15 m acero Ø1/2" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).	m3	1.10	28,241.39	31,065.53	
Sub-total						RD\$ 835,501.42
4.00 Muros						
4.01	Suministro y colocación de bloques de 8" todas las cámaras llenas acero Ø3/8" @ 0.20 m	m2	80.78	2,132.41	172,255.84	
4.02	Suministro y colocación de bloques de 6" en antepecho	m2	5.25	1,533.25	8,049.56	
Sub-total						RD\$ 180,305.40
5.00 Terminación de Techo						
5.01	Fino de Techo	m2	8.83	765.19	6,756.61	
5.02	Zabaleta	m	13.12	180.96	2,374.20	
5.03	Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.	m2	10.60	840.00	8,904.00	
5.04	Desagüe Pluvial de 2"	ud	1.00	2,497.40	2,497.40	
5.05	Fraguache de elementos de Hormigón (Vigas, columnas, losas de techo y vuelo)	m2	71.50	118.05	8,440.40	
Sub-total						RD\$ 28,972.61
6.00 Terminación de Superficie						
6.01	Pañete en muros	m2	195.00	596.75	116,366.25	
6.02	Pañete de techo y vuelos	m2	11.27	436.28	4,916.88	
6.03	Cantos y Mocheles	m	148.00	224.85	33,277.80	
6.04	Revestimiento muro frontal con cerámica con diseño de piedras (0.20 x 0.40 mts) (0.30 x 0.60 mts)	m2	15.71	2,784.00	43,736.67	
Sub-total						RD\$ 198,297.60
7.00 Pintura						
7.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior (Igual a la existente).	m2	190.52	249.88	47,606.76	
Sub-total						RD\$ 47,606.76
8.00 Pasillos de Acceso						
8.01	Demolición de muros para apertura de hueco (2.71 m x 3.00 m)	ud	2.00	3,849.70	7,299.40	
8.02	Resane de apertura de hueco	ud	2.00	3,573.17	7,146.34	
8.03	Suministro e instalación de piso de granito 30 x 30 cms en pasarela (similar al existente)	m2	7.32	2,259.21	16,537.45	

OBRA: Accesibilidad-Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís.

FECHA:

UBIC.: Provincia San Pedro de Macorís.

Solicitado por:

Preparado por:

Part.	Descripción	Und.	Cant.	PU	Valor (RD\$)	Subtotal
8.04	Suministro e instalación de zócalos de granito en pasarela (Similar al existente).	m	9.00	272.53	2,452.77	
8.05	Pasamanos de Hierro en pasarela	p2	54.23	400.00	21,692.00	
8.06	Suministro y aplicación de pintura Industrial en Hierros de pasarela	pu	1.00	8,500.00	8,500.00	
8.07	Suministro y colocación de Techo en Denglass en pasarela	m2	43.72	1,594.58	69,715.24	
Sub-total					RD\$	133,343.20

9.00 Misceláneos						
9.01	Suministro e instalación de rejilla de aluminio para ventilación (Incluye terminación)	ud	1.00	11,000.00	11,000.00	
9.02	Suministro y colocación Vigas Metálicas Tipo H=12", e=3/8", para soporte de Motor	pl	17.78	6,843.70	118,125.00	
9.03	Suministro y colocación de Placas Metálicas de 10" x 10" x 1/4" para anclaje de Vigas Metálicas, incluye Tornillos	ud	4.00	1,181.25	4,725.00	
9.04	Traslado y bote de escombros	viajes	1.00	4,425.00	4,425.00	
9.05	Limpieza continua y final	pa	1.00	16,625.00	16,625.00	
Sub-total					RD\$	154,900.00

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$)					RD\$	1,877,128.58
---	--	--	--	--	-------------	---------------------

10.00 GASTOS INDIRECTOS						
10.01	Dirección técnica y responsabilidad			10.00%		RD\$ 167,712.86
10.02	Gastos administrativos y de obra			3.00%		RD\$ 50,313.86
10.03	Transporte			2.50%		RD\$ 41,928.21
SUB-TOTAL					RD\$	259,954.93

SUB-TOTAL GRAVADO					RD\$	2,137,083.51
--------------------------	--	--	--	--	-------------	---------------------

BASE IMPONIBLE DE IMPUESTOS						
				10.00%	RD\$	193,708.35
10.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%		RD\$ 34,867.50
10.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%		RD\$ 75,470.79
10.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%		RD\$ 16,771.29
10.07	CODIA			0.10%		RD\$ 1,677.13
10.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%		RD\$ 16,771.29
10.09	Equipo de Seguridad y Protección Personal			2.00%		RD\$ 33,542.57
SUB-TOTAL (RD\$)					RD\$	179,100.56

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$)					RD\$	439,055.49
---	--	--	--	--	-------------	-------------------

10.10	Imprevistos			5.00%		RD\$ 83,856.43
-------	-------------	--	--	-------	--	----------------

TOTAL GENERAL (RD\$)					RD\$	2,200,040.00
-----------------------------	--	--	--	--	-------------	---------------------



SERVICIOS DE INGENIERIA, S.R.L.
CABA CON
Santo Domingo, R.D.

OBRA: Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores- Palacio de Justicia de Barahona

FECHA:

UBIC.: Provincia Barahona.

Solicitado por :

Preparado por :

Part.	Descripción	Und.	Cant.	PU	Valor (RD\$)	Subtotal
1.00	Preliminares					
1.01	Replanteo	pu	1.00	27,093.00	27,093.00	
1.02	Extracción de Capa Vegetal	m3	3.49	1,181.95	4,125.00	
1.03	Extracción y replantación de Palma	pa	1.00	11,740.00	11,740.00	
1.04	Extracción de árbol y tierra negra de jardinera redonda	pa	1.00	4,700.00	4,700.00	
1.05	Demolición de Jardinera redonda en parqueo	ud	1.00	4,700.00	4,700.00	
1.06	Demolición de acera perimetral	m3	9.00	1,561.11	14,050.00	
1.07	Corte y demolición de asfalto en parqueo	m2	10.00	820.00	8,200.00	
1.08	Demolición de escalinata (5 escalones) de Granito	ud	5.00	1,825.00	9,125.00	
1.09	Traslado de escombros	m3	4.54	316.67	1,437.67	
1.10	Bote de escombros	viaje	2.00	3,237.50	6,475.00	
	Sub-total				RD\$	91,845.67
2.00	Movimiento de Tierra					
2.01	Excavación en Tierra	m3	34.85	389.75	13,582.62	
2.02	Traslado de escombros	pu	1.00	4,750.00	4,750.00	
2.03	Bote de escombros	viajes	4.00	3,237.50	12,950.00	
2.04	Relleno de Reposición	m3	33.41	187.50	6,264.38	
	Sub-total				RD\$	37,547.00
3.00	Hormigón Armado					
3.01	Hormigón Simple (1:3:5) de limpieza H=7.00 cms	m3	1.50	7,305.00	10,957.50	
3.02	Zapata de Columnas y Muros (Plata) Hormigón 1:2:4, H= 60.00 cms doble camada (Ver detalles en planos).	m3	16.46	13,329.90	139,430.72	
3.03	Columnas Hormigón (1:2:4) Sección 0.35 x 0.35 mts (Ver detalles en planos).	m3	6.67	40,361.20	269,209.18	
3.04	Muros de Hormigón (1:2:4) Sección E=0.30 (Ver detalles en planos M).	m3	9.56	31,295.78	299,187.65	
3.05	Vigas a nivel de Piso y Techo de sección 0.35 x .050 mts, Hormigón (1:2:4)(Ver detalles en planos V-1).	m3	4.15	33,016.70	137,019.31	
3.06	Vigas a nivel de Dintel de Sección 0.35 x 0.30, Hormigón (1:2:4) (ver detalles en planos V-2).	m3	1.95	31,650.04	61,717.59	
3.07	Losa de Techo y Hormigón (1:2:4) E=0.25m acero Ø3/4" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).	m3	1.70	32,376.69	55,040.35	
3.08	Vuelo en entrepiso y techo de Hormigón (1:2:4) E=0.15 m acero Ø1/2" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).	m3	1.10	28,241.39	31,065.53	
	Sub-total				RD\$	1,003,627.83
4.00	Muros					
4.01	Suministro y colocación de bloques de 8" todas la cámaras llenas acero Ø3/8" @ 0.20 m	m2	50.78	2,188.56	111,134.93	
4.02	Suministro y colocación de bloques de 6" en antepecho	m2	5.25	1,533.25	8,049.56	
	Sub-total				RD\$	119,184.49
5.00	Terminación de Techo					
5.01	Fino de Techo	m2	8.83	765.19	6,756.61	
5.02	Zabaleta	m	13.12	180.96	2,374.20	
5.03	Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.	m2	10.60	840.00	8,904.00	
5.04	Desagüe Pluvial de 2"	ud	1.00	2,497.40	2,497.40	
5.05	Fraguache de elementos de Hormigón (Vigas, columnas, losas de techo y vuelo)	m2	71.50	116.01	8,294.86	
	Sub-total				RD\$	26,827.07
6.00	Terminación de Superficie					
6.01	Pañete en muros	m2	183.94	583.48	107,325.31	
6.02	Pañete de techo y vuelos	m2	11.27	436.28	4,916.88	
6.03	Cantos y Mochetas	m	148.00	224.85	33,277.80	
6.04	Revestimiento muro frontal con cerámica con diseño de piedras (0.20 x 0.40 mts)-(0.30 x 0.60 mts)	m2	18.52	2,766.30	51,231.92	
	Sub-total				RD\$	196,751.91
7.00	Pintura					
7.01	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior (Similar a la existente).	m2	197.40	240.76	47,526.52	
	Sub-total				RD\$	47,526.52
8.00	Pasillos de Acceso					
8.01	Demolición de baranda existente	ud	3.00	3,800.00	11,400.00	



OBRA: Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores- Palacio de Justicia de Barahona

FECHA:

UBIC.: Provincia Barahona.

Solicitado por :

Preparado por :

Part.	Descripción	Und.	Cant.	PU	Valor (RD\$)	Subtotal
8.02	Terminación de baranda existente	ud	3.00	3,139.17	9,417.51	
8.03	Suministro e instalación de piso de granito 30 x 30 cms en pasarela (Similar a existente)	m2	7.32	2,259.21	16,537.45	
8.04	Suministro e instalación de zócalos de granito en pasarela (Similar a existente).	m	9.00	272.53	2,452.77	
8.05	Pasamanos de Hierro en pasarela	p2	54.23	400.03	21,693.45	
8.06	Suministro y aplicación de pintura industrial en Hierros de pasarela	pu	1.00	12,500.00	12,500.00	
8.07	Suministro y colocación de Techo en Denglass en pasarela	m2	43.72	3,895.74	170,321.73	
Sub-total						RD\$ 244,322.91

9.00 Misceláneos						
9.01	Suministro e instalación de rejilla de aluminio para ventilación (incluye terminación)	ud	1.00	11,000.00	11,000.00	
9.02	Suministro y colocación Vigas Metálicas Tipo H=12", e=3/8", para soporte de Motor	pl	17.78	6,643.70	118,125.00	
9.03	Suministro y colocación de Placas Metálicas de 10" x 10" x 1/4" para anclaje de Vigas Metálicas, incluye Tornillos	ud	4.00	1,181.25	4,725.00	
9.04	Traslado y bote de escombros	viajes	1.00	4,425.00	4,425.00	
9.05	Limpieza continua y final	pa	1.00	16,625.00	16,625.00	
Sub-total						RD\$ 154,900.00

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS DIRECTOS (RD\$) **RD\$ 1,924,333.89**

10.00 GASTOS INDIRECTOS						
10.01	Dircción técnica y responsabilidad			10.00%		RD\$ 192,433.34
10.02	Gastos administrativos y de obra			3.00%		RD\$ 57,730.00
10.03	Transporte			2.50%		RD\$ 48,108.34
SUB-TOTAL						RD\$ 298,271.68

SUB-TOTAL GRAVADO **RD\$ 2,222,605.57**

BASE IMPONIBLE IMPUESTOS 10.00%						
BASE IMPONIBLE IMPUESTOS						RD\$ 222,260.51
10.04	ITBIS (18% del 10% del total Norma 07-2007)			18.00%		RD\$ 40,006.89
10.05	Seguro Social y Contra accidentes			4.50%		RD\$ 86,595.00
10.06	Ley de pensión y jubilación obreros de la construcción			1.00%		RD\$ 19,243.33
10.07	CODIA			0.10%		RD\$ 1,824.33
10.08	Equipos de Salud e Higiene			1.00%		RD\$ 19,243.33
10.09	Equipo de Seguridad y Protección Personal			2.00%		RD\$ 38,486.67
SUB-TOTAL (RD\$)						RD\$ 222,260.51

SUB-TOTAL GENERAL COSTOS INDIRECTOS (RD\$) **RD\$ 298,271.68**

10.10	Imprevistos			5.00%		RD\$ 96,218.67
-------	-------------	--	--	-------	--	----------------

TOTAL GENERAL (RD\$) **RD\$ 2,524,321.31**





4. Análisis de las partidas

ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022



1.01 - Replanteo

Unidad Del Analisis ⇒ **PA 1.00**
Lx 4.25
Ly 4.10

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Equipo de topografía	2.00	dias	DOP 2,288.14	DOP 15,000.00	DOP 30,000.00
Personal por la casa	4.00	Ud		DOP 950.00	DOP 3,800.00
Enlats 1x4x14	4.00	uds	DOP 85.42	DOP 560.00	DOP 2,240.00
Palos 2x4x12	2.00	uds	DOP 146.44	DOP 960.00	DOP 1,920.00
Mano de obra charrancho	17.00	ml	DOP 32.03	DOP 210.00	DOP 3,570.00
Materiales complementarios	1.00	Pa	DOP 633.51	DOP 4,153.00	DOP 4,153.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 25,423.73	DOP 30,000.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 38,714.41	DOP 45,683.00	DOP 913.66
Desperdicio	2%	PA	DOP 39,488.69	DOP 46,596.66	DOP 931.93
TOTAL ⇒					DOP 47,528.59
TOTAL/M2 ⇒					DOP 47,528.59

1.02 - Extracción capa vegetal

Unidad Del Analisis ⇒ **m3 3.49**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal por la casa	1.00	dias		DOP 950.00	DOP 950.00
Alquiler de retro pala	1.00	hrs		DOP 2,800.00	DOP 2,800.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	10%	PA	DOP 572.03	DOP 3,750.00	DOP 375.00
Desperdicio	2%	PA	DOP 629.24	DOP 4,125.00	DOP 82.50
TOTAL ⇒					DOP 4,207.50
TOTAL ⇒					DOP 1,205.59

1.03 - Extracción y replantación de Palma

Unidad Del Analisis ⇒ **Pa 1.00**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal de apoyo	3.00	dias		DOP 950.00	DOP 2,850.00
Alquiler de retro pala para extracción y replantación	4.00	hras	DOP 427.12	DOP 2,800.00	DOP 11,200.00
Madera de soporte	3.00	uds	DOP 73.22	DOP 480.00	DOP 1,440.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 2,143.22	DOP 14,050.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 2,362.88	DOP 15,490.00	DOP 309.80
Desperdicio	2%	PA	DOP 2,410.14	DOP 15,799.80	DOP 316.00
TOTAL ⇒					DOP 16,115.80
TOTAL ⇒					DOP 16,115.80

1.09 - Traslado de escombros

Unidad Del Analisis ⇒ **m3 7.50**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal para acarreo	2.00	dias		DOP 950.00	DOP 1,900.00
Miscelaneos	0.25	dias		DOP 1,900.00	DOP 475.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 289.83	DOP 1,900.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 362.29	DOP 2,375.00	DOP 47.50
Desperdicio	2%	PA	DOP 369.53	DOP 2,422.50	DOP 48.45
TOTAL ⇒					DOP 2,470.95
TOTAL/M3 ⇒					DOP 329.46



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022



1.10 - Bote de escombros

Unidad Del Analisis → viajes 2.00

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Camion de bote	2.00	dias	DOP 2,542.37	DOP 3,000.00	DOP 6,000.00
Personal por la casa	0.50	dias	DOP 805.08	DOP 950.00	DOP 475.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 5,487.29	DOP 6,475.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 5,487.29	DOP 6,475.00	DOP 129.50
Desperdicio	2%	PA	DOP 5,597.03	DOP 6,604.50	DOP 132.09
				TOTAL ⇒	DOP 6,736.59
				TOTAL/viaje ⇒	DOP 3,368.30

2.01 - Excavación en Tierra

Unidad Del Analisis → 34.85 m3

Rendimiento 2.00 m3/dia

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal por la casa	17.43	dias		DOP 950.00	DOP 16,553.75
Perfilado de Zanja	2.00	dias	DOP 805.08	DOP 950.00	DOP 1,900.00
Equipos de Seguridad	2%	PA	DOP 15,638.77	DOP 18,453.75	DOP 369.08
Materiales auxiliares y herramientas	5%	PA	DOP 15,951.55	DOP 18,822.83	DOP 941.14
Desperdicio	0%	PA	DOP 16,749.12	DOP 19,763.97	DOP -
				TOTAL ⇒	DOP 19,763.97
				TOTAL/M3 ⇒	DOP 567.12

2.02 - Traslado de escombros

Unidad Del Analisis → Pa 1.00

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal para acarreo	4.00	dias		DOP 950.00	DOP 3,800.00
Miscelaneos	0.25	dias		DOP 3,800.00	DOP 950.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 579.66	DOP 3,800.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 724.58	DOP 4,750.00	DOP 95.00
Desperdicio	2%	PA	DOP 739.07	DOP 4,845.00	DOP 96.90
				TOTAL ⇒	DOP 4,941.90
				TOTAL/M3 ⇒	DOP 4,941.90

2.03- Bote de escombros

Unidad Del Analisis → viajes 4.00

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Camion de bote	4.00	viajes		DOP 3,000.00	DOP 12,000.00
Personal por la casa	1.00	dias		DOP 950.00	DOP 950.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 1,975.42	DOP 12,950.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 1,975.42	DOP 12,950.00	DOP 259.00
Desperdicio	2%	PA	DOP 2,014.93	DOP 13,209.00	DOP 264.18
				TOTAL ⇒	DOP 13,473.18
				TOTAL/viaje ⇒	DOP 3,368.30

2.B - Relleno de Reposicion

Unidad Del Analisis → 29.45 m3

Rendimiento 8.00 m3/dia

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Reposicion	35.34	dias		DOP 125.00	DOP 4,417.50
Herramientas	1.00	dias	DOP 168.46	DOP 1,104.38	DOP 1,104.38
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 842.32	DOP 5,521.88	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 842.32	DOP 5,521.88	DOP 110.44
Desperdicio	2%	PA	DOP 859.17	DOP 5,632.32	DOP 112.65
				TOTAL ⇒	DOP 5,744.96
				TOTAL/M3 ⇒	DOP 195.08



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022



3.01 - Hormigón Simple (1:3:5) de limpieza
H=7.00 cms

Unidad Del Analisis ==> **1.50 m3**
Rendimiento m3/día

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 1:3:5	1.58	m3		DOP 5,792.62	DOP 9,123.37
Mano de obra de vaciado	1.58	m3		DOP 1,633.68	DOP 2,573.04
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 1,784.20	DOP 11,696.41	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 1,784.20	DOP 11,696.41	DOP 233.93
Desperdicio	2%	PA	DOP 1,819.88	DOP 11,930.34	DOP 238.61
				TOTAL==>	DOP 12,168.94
TOTAL/M3 ==>					DOP 8,112.63

3.02 - Zapata de Columnas y Muros (Platea)
Hormigón 1:2:4, H= 60.00 cms doble camada
(Ver detalles en planos).
Datos Zapata Columnas

Cantidad	1.00	UND
Dimension X	4.25	ML
Dimension Y	4.10	ML
Espesor	0.60	ML
Volumen Hormigón	10.46	M3
Volumen Total de Hormigón	10.46	M3
Acero inferior en X, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero inferior en Y, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero superior en X, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero superior en Y, Ø 3/4"	12.00	UD

Unidad Del Analisis ==> **M3**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 1:2:4	10.98	M3	DOP 1,041.52	DOP 6,827.73	DOP 74,953.11
Mano de obra vaciado a mano	10.46	M3		DOP 1,633.68	DOP 17,080.08
Acero inferior en X, Ø 3/4"	3.34	qQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 12,333.89
Acero inferior en Y, Ø 3/4"	3.24	qq	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 11,952.43
Acero superior en X, Ø 3/4"	3.34	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 12,333.89
Acero superior en Y, Ø 3/4"	3.24	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 11,952.43
Mano de obra acero	13.16	OQ		DOP 400.00	DOP 5,262.43
Alambre	9.87	Lb		DOP 80.00	DOP 789.36
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 4,627.85	DOP 30,338.11	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 4,627.85	DOP 30,338.11	DOP 606.76
Desperdicio	2%	PA	DOP 4,720.40	DOP 30,944.87	DOP 618.90
				TOTAL==>	DOP 147,883.28
TOTAL/M3 ==>					DOP 14,144.74



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022

3.03 - Columnas Hormigón (1:2:4) Sección 0.35 x 0.35 mts (Ver detalles en planos).			Cant	1.00		
Base	0.35	M				
Ancho	0.35	M				
Altura Total	11.03	M			DOP	5.40
Volumen	1.35	M3				
Volumen Total	1.35	M3				
Acero Estribos 3/8"	0.15	M				
Acero Long	1.00	1/2"				
Acero Long	8.00	3/4"				
Unidad Del Analisis ====>			M3			
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Hormigon 1:2:4	1.42	M3	DOP 1,041.52	DOP 6,827.73	DOP 9,686.73	
Mano de obra	1.42	M3		DOP 1,633.68	DOP 2,317.75	
Acero Long. de 1/2	0.29	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 1,085.46	
Acero Long. de 3/4	5.64	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 20,817.51	
Acero Estribos 3/8"	3.32	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 12,247.43	
Encof y Desencof (Todo costo)	11.03	ml		DOP 375.00	DOP 4,136.25	
Mano de obra acero	9.25	qq		DOP 400.00	DOP 3,699.90	
Alambre	13.87	Lb		DOP 80.00	DOP 1,109.97	
Acarreo y subida de materiales	1.00	dias		DOP 900.00	DOP 900.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 8,405.24	DOP 55,101.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 8,542.53	DOP 56,001.00	DOP 1,120.02	
Desperdicio	2%	PA	DOP 8,713.38	DOP 57,121.02	DOP 1,142.42	
			TOTAL ====>		DOP 58,263.44	
			TOTAL/M3 ====>		DOP 43,120.57	



3.04 - Muros de Hormigón (1:2:4) Sección E=0.30 (Ver detalles en planos M).						
Unidad Del Analisis ====>			m3			
Cant ====>			1.90 Lx			
			1.40 Ly			
			0.80 m3			
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Hormigon	0.84	m3	DOP 1,041.52	DOP 6,827.73	DOP 5,720.95	
Mano de obra de vaciado	0.84	m3	DOP 249.20	DOP 1,633.68	DOP 1,368.86	
Acero X	0.75	qq	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 2,761.05	
Acero Y	2.57	qq	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 9,494.13	
Alabre	4.98	qq	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 398.32	
Encofrado	5.32	m2		DOP 700.00	DOP 3,724.00	
Mano de obra de acero	3.32	qq		DOP 400.00	DOP 1,327.74	
Acarreo de materiales	1.00	dias		DOP 900.00	DOP 900.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 2,909.61	DOP 19,074.10	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 3,046.90	DOP 19,974.10	DOP 399.48	
Desperdicio	2%	PA	DOP 3,107.84	DOP 20,373.59	DOP 407.47	
				TOTAL ====>	DOP 26,502.01	
				TOTAL/M2 ====>	DOP 33,210.54	



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022



3.05 - Vigas a nivel de Piso y Techo de sección 0.35 x .050 mts, Hormigón (1:2:4)(Ver detalles en planos V-1).

Datos Viga - Dintel

Base	0.35	M
Altura	0.50	M
LONGITUD	2.71	
Volumen Hormigon	0.47	M3
Acero Estribos 3/8"	0.10	
Acero Long		3/8"
Acero Long		1/2"
Acero Long	6.00	3/4"
Acero Long	-	1"

Unidad Del Analisis → **VIGA**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
HORMIGON 210	0.49	M3	DOP 1,041.52	DOP 6,827.73	DOP 3,369.48
Mano de obra vaciado	0.49	M3	DOP 249.20	DOP 1,633.68	DOP 806.22
Acero Long.	1.20	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 4,426.74
Acero Long. 1/2"	-	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP -
Acero est. @ 3/8"	0.74	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 2,732.10
Encof y Desencof (Todo costo)	2.71	ml		DOP 375.00	DOP 1,016.25
Mano de obra acero	1.94	Qq		DOP 400.00	DOP 775.60
Alambre	3.88	Lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 310.24
Acarreo de materiales	0.50	dias		DOP 900.00	DOP 450.00
Andamios	16.26	m2		DOP 135.00	DOP 2,195.10
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 2,049.66	DOP 13,436.63	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 2,453.15	DOP 16,081.73	DOP 321.63
Desperdicio	2%	PA	DOP 2,502.21	DOP 16,403.36	DOP 328.07
		TOTAL ML			DOP 16,731.43
		TOTAL/M3			DOP 35,279.77

3.06 - Vigas a nivel de Dintel de Sección 0.35 x 0.30, Hormigón (1:2:4) (ver detalles en planos V-2)).

Datos Viga - Dintel

Base	0.30	M
Altura	0.35	M
LONGITUD	2.71	
Volumen Hormigon	0.28	M3
Acero Estribos 3/8"	0.20	
Acero Long		3/8"
Acero Long	6.00	1/2"
Acero Long		3/4"
Acero Long	-	1"

Unidad Del Analisis → **VIGA**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
HORMIGON 210	0.29	M3	DOP 1,041.52	DOP 6,827.73	DOP 2,007.35
Mano de obra vaciado	0.29	M3	DOP 249.20	DOP 1,633.68	DOP 480.30
Acero Long.	-	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP -
Acero Long. 1/2"	0.49	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 1,809.10
Acero est. @ 3/8"	0.30	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 1,107.61
Encof y Desencof (Todo costo)	2.71	ml		DOP 375.00	DOP 1,016.25
Mano de obra acero	0.30	Qq		DOP 400.00	DOP 120.00
Alambre	0.60	Lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 48.00
Acarreo de materiales	0.50	dias		DOP 900.00	DOP 450.00
Andamios	16.26	m2		DOP 135.00	DOP 2,195.10
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 1,005.04	DOP 6,588.61	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 1,408.53	DOP 9,233.71	DOP 184.67
Desperdicio	2%	PA	DOP 1,436.70	DOP 9,418.38	DOP 188.37
		TOTAL ML			DOP 9,606.75
		TOTAL/M3			DOP 33,761.21



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris
CP-CPJ-04-2022

3.07 - Losa de Techo y Hormigón (1:2:4)
E=0.25m acero Ø3/4" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).

Unidad Del Analisis → m3
Cant. → 2.35 Lx
2.35 Ly
Espesor 0.25 m
Vol 1.38 m3

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 210	1.45	m3	DOP 1,041.52	DOP 6,827.73	DOP 9,897.86
Personal de vaciado	1.45	m3		DOP 2,450.51	DOP 3,552.40
Acero 3/4	6.33	qq	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 23,362.34
Alambre	9.49	lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 759.33
Encofrado madera todo costo	5.52	m2		DOP 1,000.00	DOP 5,522.50
Mano de obra acero	6.33	qq		DOP 400.00	DOP 2,531.11
Subida de acero	6.33	qq		DOP 80.00	DOP 506.22
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 6,573.73	DOP 43,094.43	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 6,573.73	DOP 43,094.43	DOP 861.89
Desperdicio	2%	PA	DOP 6,573.73	DOP 43,094.43	DOP 861.89
				TOTAL →	RDS\$47,855.54
			TOTAL/M3 →		RDS\$34,662.23



3.08 - Vuelo en entepiso y techo de Hormigón (1:2:4) E=0.15 m acero Ø1/2" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).

Unidad Del Analisis → m3
Cant. → 2.70 Lx
2.70 Ly
Espesor 0.15 m
Vol 1.09 m3

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 210	1.15	m3	DOP 1,041.52	DOP 6,827.73	DOP 7,839.43
Personal de vaciado	1.15	m3	DOP -	DOP 2,450.51	DOP 2,813.62
Acero x y y	3.25	qq	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 12,003.29
Alambre	4.88	lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 390.14
Encofrado madera todo costo	7.29	m2	DOP -	DOP 1,000.00	DOP 7,290.00
Mano de obra acero	3.25	qq	DOP -	DOP 400.00	DOP 1,300.45
Subida de acero	3.25	qq		DOP 80.00	DOP 260.09
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 4,627.60	DOP 30,336.48	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 4,627.60	DOP 30,336.48	DOP 606.73
Desperdicio	2%	PA	DOP 4,627.60	DOP 30,336.48	DOP 606.73
				TOTAL →	RDS\$33,110.48
			TOTAL/M3 →		RDS\$30,279.36



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris
CP-CPJ-04-2022

4.01 - Suministro y colocación de bloques de 8" todas la cámaras llenas acero Ø3/8"@ 0.20 m						
>>Huecos Llenos @	0.20	ML				
>>Bastones 3/8" 1er N.	0.20	ML		1		
>>Refuerzos Hor. 2 3/8" @ 0.8	1.00	ML		0		
>>Refuerzos Vert. Esquinas y Uniones (3/8" y 1/2")			QQ			
>>Dimension Cámaras: 0.12m x 0.14m						
Unidad Del Analisis ⇒			M2			
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Bloques 20 cm (3% desp)	13.00	UND	DOP 8.39	RD\$ 55.00	RD\$ 715.00	
Hormigon 1:3:5 (10% desp)	0.09	M3	DOP 883.62	RD\$ 5,792.62	RD\$ 510.91	
Mortero 1:3 (25% desp)	0.04	M3	DOP 1,119.51	DOP 7,339.00	RD\$ 258.33	
Acero: f 3/8*20 (20% desp)	0.07	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	RD\$ 256.23	
Acero: f 3/8*20 (20% desp) horizontal	0.00	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	RD\$ -	
Alambre	0.10	LB	DOP 12.20	RD\$ 80.00	RD\$ 8.33	
Andamios	1.00	M2		RD\$ 165.20	RD\$ 165.20	
Corte de colocación de acero	13.000	UND		RD\$ 2.00	RD\$ 26.00	
Colocación de bloques	13.00	UND		RD\$ 26.50	RD\$ 344.50	
Llenado de hoyos	13.00	UND		RD\$ 3.00	RD\$ 39.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 354.43	RD\$ 2,323.50	RD\$ -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 354.43	RD\$ 2,323.50	RD\$ 46.47	
Desperdicio	2%	UND	DOP 18.08	RD\$ 118.50	RD\$ 2.37	
				TOTAL⇒	RD\$2,372.34	
	TOTAL/M2⇒				RD\$2,372.34	



4.02 - Suministro y colocación de bloques de 6" en antepecho						
>>Huecos Llenos @	0.80	ML				
>>Bastones 3/8" @	0.80	ML				
>>Dimension Cámaras: 0.07m x 0.14m						
Unidad Del Analisis ⇒			M2			
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Bloques 15 cm (3% desp)	13.00	UND	DOP 6.71	DOP 44.00	DOP 572.00	
Hormigon 1:3:5 (10% desp)	0.01	M3	DOP 883.62	DOP 5,792.62	DOP 74.51	
Mortero 1:3 (30% desp)	0.03	M3	DOP 1,119.51	DOP 7,339.00	DOP 211.36	
Acero: f 3/8*20 (20% desp)	0.02	QQ	DOP 563.19	DOP 3,692.03	DOP 69.78	
Cortado y amarre de bastones	0.02	QQ	DOP 61.02	DOP 400.00	DOP 7.56	
Alambre	0.03	LB	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 2.27	
Corte de colocación de acero	13.000	UND		RD\$ 1.50	RD\$ 19.50	
Colocación de bloques	13.00	UND		RD\$ 23.50	RD\$ 305.50	
Llenado de hoyos	13.00	UND		RD\$ 2.50	RD\$ 32.50	
Subida de materiales	0.25	dias	DOP 152.54	DOP 1,000.00	DOP 250.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 235.67	DOP 1,544.98	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 235.67	DOP 1,544.98	DOP 30.90	
Desperdicio	2%	PA	DOP 240.39	DOP 1,575.88	DOP 31.52	
				TOTAL⇒	DOP 1,607.40	
	TOTAL/M2⇒				DOP 1,607.40	

5.01 - Fino de Techo						
>> % De pendiente: 1% (Long max = 14.00m)	8.83	m2				
>>Espesor promedio:	0.05	mts				
Unidad Del Analisis ⇒			M2			
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mortero 1:3 (25% desp)	0.464	M3	DOP 1,119.51	DOP 7,339.00	DOP 3,402.18	
Madera -1"x4"x10"- (4 usos)	2.65	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP 317.88	
Subida de materiales	1.00	Pa	DOP 76.27	DOP 500.00	DOP 500.00	
Mano de obra Terminación	8.83	M2	DOP -	DOP 300.00	DOP 2,649.00	
Equipos de Seguridad	2%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 567.47	DOP 3,720.06	DOP -	
				TOTAL⇒	RD\$6,869.06	
	TOTAL/M2⇒				RD\$777.92	



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022



5.02 - zabaleta					
>>Espesor promedio:		1.00			
Unidad Del Analisis=>		ml			
ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Mortero 1:3 (25% desp)	0.010	M3	DOP 1,119.51	DOP 7,339.00	DOP 73.39
Subida de materiales	1.00	Pa	DOP 3.05	DOP 20.00	DOP 20.00
Mano de obra Terminación	1.00	ml	DOP -	DOP 90.00	DOP 90.00
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA			DOP -
Desperdicio	2%	PA	DOP 11.20	DOP 73.39	DOP 1.47
TOTAL=>					RD\$184.86
TOTAL/M2 =>					RD\$184.86

5.03 - Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.					
>>Espesor promedio:		10.60			
Unidad Del Analisis=>		m2			
ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Lona asfáltica 5 kg	10.600	m2	DOP 122.03	DOP 800.00	DOP 8,480.00
Subida de materiales	10.60	Pa	DOP 6.10	DOP 40.00	DOP 424.00
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA			DOP -
Desperdicio	2%	PA	DOP 1,293.56	DOP 8,480.00	DOP 169.60
TOTAL=>					RD\$9,073.60
TOTAL/M2 =>					RD\$856.00

5.04 - Desagüe Pluvial de 2"					
Unidad Del Analisis=>		UNIDAD			
ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	1.00	ud	DOP 137.29	DOP 900.00	DOP 900.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	U	DOP 3.28	DOP 21.50	DOP 21.50
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	U	DOP 3.74	DOP 24.50	DOP 49.00
Cemento pvc	0.16	U	DOP 25.65	DOP 168.14	DOP 26.90
Mano de obra colocacion	1.00	Ud		DOP 1,500.00	DOP 1,500.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 152.15	DOP 997.40	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 380.96	DOP 2,497.40	DOP 49.95
Desperdicio	2%	PA	DOP 388.58	DOP 2,547.35	DOP 50.95
TOTAL=>					RD\$2,598.29
TOTAL/UND =>					RD\$2,598.29

5.05 - Fraguache de elementos de Hormigón (Vigas, columnas, losas de techo y vuelo)					
Unidad Del Analisis=>		M2			
Cantidad=>		1.00			
Espesor:		0.0050 m			
ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Mezcla 1:3 (30% desp)	0.0065	M3	DOP 1,119.51	RD\$ 7,339.00	RD\$ 47.70
Andamios	0.1000	m2	DOP 25.20	RD\$ 165.20	RD\$ 16.52
Mano de obra	1.000	M2		RD\$ 40.00	RD\$ 40.00
Desperdicios	15%	PA	DOP 15.90	RD\$ 104.22	RD\$ 15.63
TOTAL=>					RD\$119.85



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022

6.01 - Pañete en muros						
Espesor >>	0.025 ML					
Unidad Del Analisis >>>	M2					
Cant. >>>	1.00					
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mezcla 1:4 (25% desp)	0.0313	UND	DOP 916.21	DOP 6,006.26	DOP 187.70	
Mezcla Antillana de terminacion	0.06	fundas	DOP 36.61	DOP 240.00	DOP 13.33	
Madera -1"x4"x10' (10 usos)	0.22	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP 26.67	
Mano de obra	1.00	M2	DOP -	DOP 250.00	DOP 250.00	
Andamios	0.75	m2	DOP 25.20	RD\$ 165.20	DOP 123.90	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA			DOP -	
Desperdicio	2%	PA	DOP 108.29	DOP 601.60	DOP 12.03	
				TOTAL=>	DOP 613.63	
	TOTAL/M2 >>>					DOP 613.63



6.02 - Pañete de techo y vuelos						
Espesor >>	0.020 ML					
Unidad Del Analisis >>>	M2					
Cant. >>>	1.00					
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mezcla 1:4 (25% desp)	0.0250	UND	DOP 916.21	DOP 6,006.26	DOP 150.16	
Mezcla Antillana de terminacion	0.06	fundas	DOP 36.61	DOP 240.00	DOP 13.33	
Madera -1"x4"x10' (10 usos)	0.22	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP 26.67	
Mano de obra	1.00	M2	DOP -	DOP 250.00	DOP 250.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP -		DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP -		DOP -	
Desperdicio	2%	PA	DOP 67.14	DOP 440.16	DOP 8.80	
				TOTAL=>	DOP 448.96	
	TOTAL/M2 >>>					DOP 448.96

5.M - Suministro y colocación de cantos (SNP hasta 3.02 m de altura)						
Unidad Del Analisis >>>	ML					
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mortero 1:4 (10% desp)	0.01	UND	DOP 916.21	DOP 6,006.26	RD\$ 56.31	
Madera -1"x4"x10' (20 usos)	0.17	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	RD\$ 20.00	
Mano de obra	1.00	ML		RD\$ 150.00	RD\$ 150.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 34.52	DOP 226.31	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 34.52	DOP 226.31	DOP 4.53	
Desperdicio	2%	PA	DOP 35.21	DOP 230.84	DOP 4.62	
				TOTAL=>	RD\$235.46	

6.04 - Revestimiento muro frontal con cerámica con diseño de piedras (0.20 x 0.40 mts) - (0.30 x 0.60 mts)						
Unidad Del Analisis >>>	M2					
Cant. >>>	15.71					
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Suministro de cerámicas	16.50	m2	DOP 228.81	RD\$ 1,500.00	RD\$ 24,743.25	
Pedatod	6.60	fundas	DOP 37.37	DOP 245.00	RD\$ 1,616.56	
Torobond	1.00	galon	DOP 137.29	DOP 900.00	RD\$ 900.00	
Derretido	2.09	fundas	DOP 45.76	DOP 300.00	RD\$ 628.40	
Estopa	0.47	lb	DOP 13.73	DOP 90.00	RD\$ 42.42	
Separadores de ceramias	1.00	lb	DOP 38.14	DOP 250.00	RD\$ 250.00	
Mano de obra colocacion	15.71	m2	DOP 125.85	RD\$ 825.00	RD\$ 12,960.75	
Andamios	15.71	m2	DOP 25.20	RD\$ 165.20	RD\$ 2,595.29	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP -		DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP -		DOP -	
Desperdicio	2%	PA	DOP 4,298.74	RD\$28,180.63	DOP 563.61	
				TOTAL=>	RD\$44,300.28	
	TOTAL/M2 >>>					RD\$2,819.89



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022

7.01 - Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior (Igual a la existente).						
Unidad Del Analisis=>		M2				
Cant=>		190.00				
		15.00 M2/GL				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Pintura acrílica	12.67	GLS	DOP 216.00	DOP 1,200.00	DOP 15,200.00	
Mano de obra (3 manos)	190.00	M2		DOP 80.00	DOP 15,200.00	
Andamios	95.00	M2		RD\$ 165.20	DOP 15,694.00	
Equipos de Seguridad	2%	PA	DOP 5,472.00	DOP 30,400.00	DOP 608.00	
Materiales auxiliares y herramientas	3%	PA	DOP 8,406.36	DOP 46,702.00	DOP 1,401.06	
Desperdicios	0%	PA	DOP 8,658.55	DOP 48,103.06	DOP -	
				TOTAL=>	DOP 48,103.06	
				TOTAL/M2=>	DOP 253.17	



8.01 - Demolición de baranda existente						
Unidad Del Analisis=>		ud 1.00				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal por la casa	3.00	dias		DOP 950.00	DOP 2,850.00	
Acarreo	3.00	dias		DOP 950.00	DOP 2,850.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 869.49	DOP 5,700.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 869.49	DOP 5,700.00	DOP 114.00	
Desperdicio	2%	PA	DOP 886.88	DOP 5,814.00	DOP 116.28	
				TOTAL=>	DOP 5,930.28	
				TOTAL	DOP 5,930.28	

8.02 - Terminación de baranda existente						
Unidad Del Analisis=>		ud 1				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mortero 1:4 (10% desp)	0.27	m3	DOP 916.21	DOP 6,006.26	RD\$ 1,643.61	
Madera -1"x4"x10' - (20 usos)	0.60	uds	DOP 73.22	DOP 480.00	RD\$ 288.00	
Mano de obra	1.00	pa		RD\$ 2,500.00	RD\$ 2,500.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 676.01	DOP 4,431.61	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 676.01	DOP 4,431.61	DOP 88.63	
Desperdicio	2%	PA	DOP 689.53	DOP 4,520.24	DOP 90.40	
				TOTAL=>	RD\$4,610.64	

8.03 - Suministro e instalación de piso de granito 30 x 30 cms en pasarela (similar al existente)						
Unidad Del Analisis=>		M2				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Suministro de granito	1.05	M2	DOP 137.29	RD\$ 900.00	RD\$ 945.00	
Mezcla 1:4 (e=5cm-5% desp)	0.05	M3	DOP 899.35	RD\$ 5,895.75	RD\$ 309.53	
Separadores de 2 mm	0.03	FDA	DOP 32.03	RD\$ 210.00	RD\$ 7.00	
Pegatod	0.20	M2	DOP 37.37	DOP 245.00	RD\$ 49.00	
Derretido	5.00	lbs	DOP 1.53	RD\$ 10.00	RD\$ 50.00	
Chazos	3.00	UND	DOP 3.05	RD\$ 20.00	RD\$ 60.00	
Estopa (1LB/20M2)	0.05	LB	DOP 11.44	RD\$ 75.00	RD\$ 3.75	
Mano de obra	1.00	PA	RD\$ -	RD\$ 819.67	RD\$ 819.67	
Acarreo	1.00	M2	RD\$ -	RD\$ 25.00	RD\$ 25.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA			DOP -	
Desperdicio	2%	PA	RD\$ 255.69	DOP 1,420.53	DOP 28.41	
				TOTAL=>	RD\$2,297.36	
				TOTAL/M2=>	RD\$2,297.36	



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022

8.04 - Suministro e instalación de zócalos de granito en pasarela (Similar al existente).						
Unidad Del Analisis=>		ML				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Zocalos	1.10	ML	DOP 22.88	DOP 150.00	DOP 165.00	
Pedatod	0.0300	M2	DOP 37.37	DOP 245.00	DOP 7.35	
Derretido	0.90	LB	DOP 1.72	DOP 11.31	DOP 10.18	
Chazos	1.00	UND	DOP 1.53	DOP 10.00	DOP 10.00	
Mano de obra	1.00	ML		DOP 80.00	DOP 80.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA			DOP -	
Desperdicio	2%	PA	DOP 34.66	DOP 192.53	DOP 3.85	
				TOTAL=>	DOP 276.38	
				TOTAL/ML=>	DOP 276.38	



8.05 - Pasamanos de Hierro en pasarela						
Unidad Del Analisis=>		h 3 pies p2 56				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Materiales barandas	18.67	pl	DOP 129.66	DOP 850.00	DOP 15,866.67	
Mano de obra	18.6667	pl	DOP 68.64	DOP 450.00	DOP 8,400.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA			DOP -	
Desperdicio	2%	PA	DOP 3,701.70	DOP 24,266.67	DOP 485.33	
				TOTAL=>	DOP 24,752.00	
				TOTAL/p2=>	DOP 442.00	

8.06 - Suministro y aplicación de pintura Industrial en Hierros de pasarela						
Unidad Del Analisis=>		h 1 pies p2 1				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Materiales pintura	4.00	gls	DOP 305.08	DOP 2,000.00	DOP 8,000.00	
Mano de obra	1.0000	Pa	DOP 686.44	DOP 4,500.00	DOP 4,500.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA			DOP -	
Desperdicio	2%	PA	DOP 1,906.78	DOP 12,500.00	DOP 250.00	
				TOTAL=>	DOP 12,750.00	
				TOTAL/p2=>	DOP 12,750.00	

8.07 - Suministro y colocación de Techo en Denglass en pasarela						
CUANTIFICADOR DE MUROS						
	ONGITU	ANCHO	TOTAL			
	5.69	7.68	RD\$ 43.72		QUE EL ANCHO Y EL ALTO DEL A	
MANO DE OBRA X M2						
	600.00					
Materiales						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Plancha de Denglass	15.00	ud	RD\$ 274.50	RD\$ 1,799.50	RD\$ 26,992.50	
Perfiles de 1 5/8" Ca 26:	32.00	ud	RD\$ 27.00	RD\$ 177.00	RD\$ 5,664.00	
Traversales de 1 5/8" Ca 26:	9.00	ud	RD\$ 21.96	RD\$ 143.96	RD\$ 1,295.64	
Sella Tape de 250 Pies:	2.00	rollo	RD\$ 21.06	RD\$ 138.06	RD\$ 276.12	
Cubos masillas 5 gal.:	1.00	cubeta	RD\$ 252.00	RD\$ 1,652.00	RD\$ 1,652.00	
Cementin	11.00	fundas	RD\$ 109.80	RD\$ 719.80	RD\$ 7,917.80	
Pin con arandela:	52.46	ud	RD\$ 1.17	RD\$ 7.67	RD\$ 402.40	
Fulminantes:	52.46	ud	RD\$ 0.53	RD\$ 3.48	RD\$ 182.63	
Tornillos Plancha #6- 1 1/4:	2.25	lbs	RD\$ 35.82	RD\$ 234.82	RD\$ 528.35	
Tornillos Estructura #7- 7/16:	0.38	lbs	RD\$ 38.52	RD\$ 252.52	RD\$ 95.69	
Esquineros	5.05	ud	RD\$ 24.30	RD\$ 159.30	RD\$ 805.12	
Acarreo	1.00	dias		RD\$ 950.00	RD\$ 950.00	
Materiales						
Mano de obra	43.72	m2		RD\$ 600.00	RD\$ 26,232.00	
					RD\$ 72,994.24	
Precio x M2						
					RD\$ 1,669.58	
				TOTAL/M2=>	RD\$ 1,669.58	



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris CP-CPJ-04-2022

9.01 - Suministro e instalación de rejilla de aluminio para ventilación (incluye terminación)						
Unidad Del Analisis=> 1 ud						
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Suministro rejilla	1.00	ud	DOP 991.53	DOP 6,500.00	DOP 6,500.00	
Mano de obra	1.0000	Pa	DOP 686.44	DOP 4,500.00	DOP 4,500.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA			DOP -	
Desperdicio	2%	PA	DOP 1,677.97	DOP 11,000.00	DOP 220.00	
TOTAL=>					DOP 11,220.00	
TOTAL/p2=>					DOP 11,220.00	



9.02 - Suministro y colocación Vigas Metálicas Tipo H=12", e=3/8", para soporte de Motor						
Unidad Del Analisis=> 17.78 pl						
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Suministro de viga W12x50	1.00	ud	DOP 13,728.81	DOP 90,000.00	DOP 90,000.00	
Mano de obra	1.0000	Pa	DOP 3,432.20	DOP 22,500.00	DOP 22,500.00	
Equipos de Seguridad	2%	PA		DOP 4,500.00	DOP 90.00	
Materiales auxiliares y herramientas	5%	PA		DOP 112,590.00	DOP 5,629.50	
Desperdicio	0%	PA	DOP 17,161.02	DOP 112,500.00	DOP -	
TOTAL=>					DOP 118,219.50	
TOTAL/p2=>					DOP 6,649.02	

9.03 - Suministro y colocación de Placas Metálicas de 10" x 10" x 1/4" para anclaje de Vigas Metálicas, incluye Tornillos						
Unidad Del Analisis=> 4.00 uds						
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Placas	4.00	ud	DOP 152.54	DOP 1,000.00	DOP 4,000.00	
Mano de obra	1.0000	Pa	DOP 76.27	DOP 500.00	DOP 500.00	
Equipos de Seguridad	2%	PA		DOP 4,500.00	DOP 90.00	
Materiales auxiliares y herramientas	5%	PA		DOP 4,590.00	DOP 229.50	
Desperdicio	0%	PA	DOP 686.44	DOP 4,500.00	DOP -	
TOTAL=>					DOP 4,819.50	
TOTAL/p2=>					DOP 1,204.88	

1.05 - Traslado de escombros						
Unidad Del Analisis=> viaje 1.00						
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal para acarreo	1.00	dias		DOP 950.00	DOP 950.00	
Miscelaneos	0.25	dias		DOP 950.00	DOP 237.50	
Bote	1.00	viaj		DOP 3,237.50	DOP 3,237.50	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 675.00	DOP 4,425.00	DOP 88.50	
Desperdicio	2%	PA	DOP 688.50	DOP 4,513.50	DOP 90.27	
TOTAL=>					DOP 4,603.77	
TOTAL/M3=>					DOP 4,603.77	



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Francisco de Macoris
CP-CPJ-04-2022

9.05 - Limpieza continua y final						
Unidad Del Analisis ====>		viaje		1.00		
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal para acarreo	17.50	días		DOP 950.00	DOP 16,625.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 2,536.02	DOP 16,625.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	2%	PA	DOP 2,536.02	DOP 16,625.00	DOP 332.50	
Desperdicio	2%	PA	DOP 2,586.74	DOP 16,957.50	DOP 339.15	
				TOTAL ==>	DOP 17,296.65	
	TOTAL/M3 ====>				DOP 17,296.65	



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022**

1.01 - Replanteo

Unidad Del Analisis ⇒ PA 1.00
Lx 4.25
Ly 4.10

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Equipo de topografía	1.00	dias	DOP 2,288.14	DOP 15,000.00	DOP 15,000.00	
Personal por la casa	2.00	Ud		DOP 950.00	DOP 1,900.00	
Enlats 1x4x14	4.00	uds	DOP 85.42	DOP 560.00	DOP 2,240.00	
Palos 2x4x12	2.00	uds	DOP 146.44	DOP 960.00	DOP 1,920.00	
Mano de obra charrancho	17.00	ml	DOP 32.03	DOP 210.00	DOP 3,570.00	
Materiales complementarios	1.00	Pa	DOP 375.71	DOP 2,463.00	DOP 2,463.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 12,711.86	DOP 15,000.00	DOP	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 22,960.17	DOP 27,093.00	DOP	
Desperdicio	0%	PA	DOP 22,960.17	DOP 27,093.00	DOP	
TOTAL ⇒					DOP	27,093.00
TOTAL/M2 ⇒					DOP	27,093.00



1.02 - Extraccion capa vegetal

Unidad Del Analisis ⇒ m3 2.30

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal por la casa	1.84	dias		DOP 950.00	DOP 1,748.00	
Acarreo	0.92	dias		DOP 950.00	DOP 874.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 266.64	DOP 1,748.00	DOP	
Materiales auxiliares y herramientas	10%	PA	DOP 399.97	DOP 2,622.00	DOP 262.20	
Desperdicio	0%	PA	DOP 439.96	DOP 2,884.20	DOP	
TOTAL ⇒					DOP	2,884.20
TOTAL ⇒					DOP	1,254.00

1.03 - Demolición de muro existente

Unidad Del Analisis ⇒ M2 34.81

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal por la casa	2.32	dias		DOP 950.00	DOP 2,204.63	
Acarreo	2.32	dias		DOP 950.00	DOP 2,204.63	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 672.60	DOP 4,409.26	DOP	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 672.60	DOP 4,409.26	DOP	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 672.60	DOP 4,409.26	DOP	
TOTAL ⇒					DOP	4,409.26
TOTAL/M2 ⇒					DOP	126.67

1.04 - Demolición de losa de piso, entrepiso y techo

Unidad Del Analisis ⇒ m2 7.18

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Alquiler de compresor	1.00	dias	DOP 1,906.78	DOP 12,500.00	DOP 12,500.00	
Acarreo	2.00	dias		DOP 950.00	DOP 1,900.00	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 2,196.61	DOP 14,400.00	DOP	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 2,196.61	DOP 14,400.00	DOP	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 2,196.61	DOP 14,400.00	DOP	
TOTAL ⇒					DOP	14,400.00
TOTAL/M2 ⇒					DOP	2,005.57



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022**



1.05 - Traslado de escombros

Unidad Del Analisis ⇒ **m3** **7.50**

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal para acarreo	2.00	días		DOP 950.00	DOP	1,900.00
Miscelaneos	0.25	días		DOP 1,900.00	DOP	475.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 289.83	DOP 1,900.00	DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 362.29	DOP 2,375.00	DOP	-
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 362.29	DOP 2,375.00	DOP	-
TOTAL⇒					DOP	2,375.00
TOTAL/M3⇒					DOP	316.67

1.06 - Bote de escombros

Unidad Del Analisis ⇒ **viajes** **2.00**

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Camion de bote	2.00	días	DOP 2,542.37	DOP 3,000.00	DOP	6,000.00
Personal por la casa	0.50	días	DOP 805.08	DOP 950.00	DOP	475.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 5,487.29	DOP 6,475.00	DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 5,487.29	DOP 6,475.00	DOP	-
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 5,487.29	DOP 6,475.00	DOP	-
TOTAL⇒					DOP	6,475.00
TOTAL/viaje⇒					DOP	3,237.50

2.01 - Excavación en Tierra

Unidad Del Analisis ⇒ **39.90 m3**
Rendimiento **2.00 m3/dia**

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal por la casa	19.95	días		DOP 950.00	DOP	18,952.50
Perfilado de Zanja	2.00	días	DOP 805.08	DOP 950.00	DOP	1,900.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 17,671.61	DOP 20,852.50	DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	5%	PA	DOP 17,671.61	DOP 20,852.50	DOP	1,042.63
Desperdicio	0%	PA	DOP 18,555.19	DOP 21,895.13	DOP	-
TOTAL⇒					DOP	21,895.13
TOTAL/M3⇒					DOP	548.75

2.02 - Traslado de escombros

Unidad Del Analisis ⇒ **m3** **51.87**

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal para acarreo	8.65	días		DOP 950.00	DOP	8,212.75
Miscelaneos	0.25	días		DOP 8,212.75	DOP	2,053.19
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 1,252.79	DOP 8,212.75	DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 1,565.99	DOP 10,265.94	DOP	-
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 1,565.99	DOP 10,265.94	DOP	-
TOTAL⇒					DOP	10,265.94
TOTAL/M3⇒					DOP	197.92



ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís. CP-CPJ-04-2022



2.03- Bote de escombros

Unidad Del Analisis ⇒ viajes 4.00

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Camion de bote	4.00	viajes		DOP 3,000.00	DOP 12,000.00
Personal por la casa	1.00	días		DOP 950.00	DOP 950.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 1,975.42	DOP 12,950.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 1,975.42	DOP 12,950.00	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 1,975.42	DOP 12,950.00	DOP -
				TOTAL ⇒	DOP 12,950.00
TOTAL/viaje ⇒					DOP 3,237.50

2.B - Relleno de Reposicion

Unidad Del Analisis ⇒ 29.45 m3

Rendimiento ⇒ 8.00 m3/dia

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Reposicion	35.34	días		DOP 125.00	DOP 4,417.50
Herramientas	1.00	días	DOP 168.46	DOP 1,104.38	DOP 1,104.38
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 842.32	DOP 5,521.88	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 842.32	DOP 5,521.88	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 842.32	DOP 5,521.88	DOP -
				TOTAL ⇒	DOP 5,521.88
TOTAL/M3 ⇒					DOP 187.50

3.01 - Hormigón Simple (1:3:5) de limpieza

H=7.00 cms

Unidad Del Analisis ⇒ 1.50 m3

Rendimiento ⇒ m3/dia

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 1:3:5	1.58	m3		DOP 5,523.18	DOP 8,699.01
Mano de obra de vaciado	1.58	m3		DOP 1,433.96	DOP 2,258.49
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 1,671.48	DOP 10,957.50	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 1,671.48	DOP 10,957.50	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 1,671.48	DOP 10,957.50	DOP -
				TOTAL ⇒	DOP 10,957.50
TOTAL/M3 ⇒					DOP 7,305.00



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022**



3.02 - Zapata de Columnas y Muros (Plata)
Hormigón 1:2:4, H= 60.00 cms doble camada
 (Ver detalles en planos).
Datos Zapata Columnas

Cantidad	1.00	UND
Dimension X	4.25	ML
Dimension Y	4.10	ML
Espesor	0.60	ML
Volumen Hormigon	10.46	M3
Volumen Total de Hormigón	10.46	M3
Acero inferior en X, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero inferior en Y, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero superior en X, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero superior en Y, Ø 3/4"	12.00	UD

Unidad Del Analisis ⇒ **M3**

	ANALISIS DE COSTO				
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 1:2:4	10.98	M3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 70,636.11
Mano de obra vaciado a mano	10.46	M3		DOP 1,433.96	DOP 14,992.05
Acero inferior en X, Ø 3/4"	3.34	qQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 12,108.27
Acero inferior en Y, Ø 3/4"	3.24	qq	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 11,733.79
Acero superior en X, Ø 3/4"	3.34	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 12,108.27
Acero superior en Y, Ø 3/4"	3.24	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 11,733.79
Mano de obra acero	13.16	QQ		DOP 400.00	DOP 5,262.43
Alambre	9.87	Lb		DOP 80.00	DOP 789.36
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 4,560.08	DOP 29,893.85	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 4,560.08	DOP 29,893.85	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 4,560.08	DOP 29,893.85	DOP -
TOTAL/M3 ⇒					DOP 13,329.90

3.03 - Columnas Hormigón (1:2:4) Sección 0.35 x 0.35 mts (Ver detalles en planos).

Cant	1.00	
Base	0.35	M
Ancho	0.35	M
Altura Total	11.25	M
Volumen	1.38	M3
Volumen Total	1.38	M3
Acero Estribos 3/8"	0.15	M
Acero Long	1.00	1/2"
Acero Long	8.00	3/4"

Unidad Del Analisis ⇒ **M3**

	ANALISIS DE COSTO				
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 1:2:4	1.45	M3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 9,310.89
Mano de obra	1.45	M3		DOP 1,433.96	DOP 2,074.99
Acero Long. de 1/2	0.29	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 1,065.60
Acero Long. de 3/4	5.74	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 20,817.28
Acero Estribos 3/8"	3.38	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 12,259.99
Encof y Desencof (Todo costo)	11.25	ml		DOP 375.00	DOP 4,218.75
Mano de obra acero	9.42	qq		DOP 400.00	DOP 3,768.02
Alambre	14.13	Lb		DOP 80.00	DOP 1,130.40
Acarreo y subida de materiales	1.00	dias		DOP 900.00	DOP 900.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 8,335.82	DOP 54,645.92	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 8,473.11	DOP 55,545.92	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 8,473.11	DOP 55,545.92	DOP -
TOTAL ⇒					DOP 55,545.92
TOTAL/M3 ⇒					DOP 40,365.43



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís. CP-CPJ-04-2022

3.04 - Muros de Hormigón (1:2:4) Sección E=0.30 (Ver detalles en planos M).

Unidad Del Analisis → m3
Cant. → 2.36 Lx
1.40 Ly
0.99 m3

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Hormigon	1.04	m3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP	6,696.55
Mano de obra de vaciado	1.04	m3	DOP 218.74	DOP 1,433.96	DOP	1,433.96
Acero X	0.93	qq	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP	3,366.78
Acero Y	3.37	qq	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP	12,208.13
Alambre	6.45	qq	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP	515.66
Encofrado	6.61	m2		DOP 700.00	DOP	4,625.60
Mano de obra de acero	4.30	qq		DOP 400.00	DOP	1,718.85
Acarreo de materiales	1.00	dias		DOP 900.00	DOP	900.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 3,649.95	DOP 23,927.43	DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 3,787.23	DOP 24,827.43	DOP	-
Desperdicio	0%	PA	DOP 3,787.23	DOP 24,827.43	DOP	-
TOTAL ⇒					DOP	31,524.18
TOTAL/M2 ⇒					DOP	31,804.05



3.05 - Vigas a nivel de Piso y Techo de sección 0.35 x .050 mts, Hormigón (1:2:4)(Ver detalles en planos V-1).

Datos Viga - Dintel

Base	0.35	M
Altura	0.50	M
LONGITUD	2.71	
Volumen Hormigon	0.47	M3
Acero Estribos 3/8"	0.10	
Acero Long		3/8"
Acero Long		1/2"
Acero Long	6.00	3/4"
Acero Long	-	1"

Unidad Del Analisis → **VIGA**

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
HORMIGON 210	0.49	M3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP	3,175.42
Mano de obra vaciado	0.49	M3	DOP 218.74	DOP 1,433.96	DOP	707.66
Acero Long.	1.20	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP	4,345.77
Acero Long. 1/2"	-	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP	-
Acero est. @ 3/8"	0.74	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP	2,682.13
Encof y Desencof (Todo costo)	2.71	ml		DOP 375.00	DOP	1,016.25
Mano de obra acero	1.94	Qq		DOP 400.00	DOP	775.60
Alambre	3.88	Lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP	310.24
Acarreo de materiales	0.50	dias		DOP 900.00	DOP	450.00
Andamios	16.26	m2		DOP 135.00	DOP	2,195.10
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 1,985.04	DOP 13,013.07	DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 2,388.53	DOP 15,658.17	DOP	-
Desperdicio	0%	PA	DOP 2,388.53	DOP 15,658.17	DOP	-
TOTAL ML ⇒					DOP	15,658.17
TOTAL/M3 ⇒					DOP	33,016.70



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022**



3.06 - Vigas a nivel de Dintel de Sección 0.35 x 0.30, Hormigón (1:2:4) (ver detalles en planos V-2)).

Datos Viga - Dintel

Base	0.30	M
Altura	0.35	M
LONGITUD	2.71	
Volumen Hormigon	0.28	M3
Acero Estribos 3/8"	0.20	
Acero Long		3/8"
Acero Long	6.00	1/2"
Acero Long		3/4"
Acero Long	-	1"

Unidad Del Analisis ⇒ **VIGA**

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
HORMIGON 210	0.29	M3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 1,891.74
Mano de obra vaciado	0.29	M3	DOP 218.74	DOP 1,433.96	DOP 421.58
Acero Long.	-	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP -
Acero Long. 1/2"	0.49	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 1,776.00
Acero est. @ 3/8"	0.30	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 1,087.35
Encof y Descocof (Todo costo)	2.71	ml		DOP 375.00	DOP 1,016.25
Mano de obra acero	0.30	Qq		DOP 400.00	DOP 120.00
Alambre	0.60	Lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 48.00
Acarreo de materiales	0.50	dias		DOP 900.00	DOP 450.00
Andamios	16.26	m2		DOP 135.00	DOP 2,195.10
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 970.31	DOP 6,360.92	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 1,373.80	DOP 9,006.02	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 1,373.80	DOP 9,006.02	DOP -
TOTAL ML ⇒					DOP 9,006.02
TOTAL/M3 ⇒					DOP 31,650.04



3.07 - Losa de Techo y Hormigón (1:2:4) E=0.25m acero Ø3/4" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).

Unidad Del Analisis ⇒ **m3**

Cant. ⇒ **2.35 Lx**
2.35 Ly

Espesor **0.25 m**

Vol **1.38 m3**

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 210	1.45	m3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 9,327.78
Personal de vaciado	1.45	m3		DOP 2,150.94	DOP 3,118.12
Acero 3/4	6.33	qq	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 22,934.98
Alambre	9.49	lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 759.33
Encofrado madera todo costo	5.52	m2		DOP 1,000.00	DOP 5,522.50
Mano de obra acero	6.33	qq		DOP 400.00	DOP 2,531.11
Subida de acero	6.33	qq		DOP 80.00	DOP 506.22
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 6,355.33	DOP 41,662.72	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 6,355.33	DOP 41,662.72	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 6,355.33	DOP 41,662.72	DOP -
TOTAL ⇒					RDS\$44,700.05
TOTAL/M3 ⇒					RDS\$32,376.68



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022**




3.08 - Vuelo en entrepiso y techo de Hormigón (1:2:4) E=0.15 m acero Ø1/2" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).						
Unidad Del Analisis ⇒	m3					
Cant. ⇒	2.70	Lx				
	2.70	Ly				
Espesor	0.15	m				
Vol	1.09	m3				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Homigon 210	1.15	m3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 7,387.91	
Personal de vaciado	1.15	m3	DOP -	DOP 2,150.94	DOP 2,469.66	
Acero x y y	3.25	qq	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 11,783.72	
Alambre	4.88	lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 390.14	
Encofrado madera todo costo	7.29	m2	DOP -	DOP 1,000.00	DOP 7,290.00	
Mano de obra acero	3.25	qq	DOP -	DOP 400.00	DOP 1,300.45	
Subida de acero	3.25	qq		DOP 80.00	DOP 260.09	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 4,472.76	DOP 29,321.42	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 4,472.76	DOP 29,321.42	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 4,472.76	DOP 29,321.42	DOP -	
TOTAL ⇒					RDS30,851.96	
TOTAL/M3 ⇒					RDS28,241.39	

4.01 - Suministro y colocación de bloques de 8" todas la cámaras llenas acero Ø3/8" @ 0.20 m						
>>Huecos Llenos @	0.20	ML				
>>Bastones 3/8" 1er N.	0.20	ML	1			
>>Refuerzos Hor. 2 3/8" @ 0.8	1.00	ML	0			
>>Refuerzos Vert. Esquinas y Uniones (3/8" y 1/2")		QQ				
>>Dimension Cámaras: 0.12m x 0.14m						
Unidad Del Analisis ⇒	M2					
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Bloques 20 cm (3% desp)	13.00	UND	DOP 7.63	RD\$ 50.00	RD\$ 650.00	
Hormigon 1:3:5 (10% desp)	0.09	M3	DOP 842.52	RD\$ 5,523.18	RD\$ 487.14	
Mortero 1:3 (25% desp)	0.04	M3	DOP 1,082.51	DOP 7,096.45	RD\$ 249.79	
Acero: f 3/8*20 (20% desp)	0.07	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	RD\$ 251.54	
Acero: f 3/8*20 (20% desp) horizontal	0.00	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	RD\$ -	
Alambre	0.10	LB	DOP 12.20	RD\$ 80.00	RD\$ 8.33	
Andamios	0.50	M2		RD\$ 165.20	RD\$ 82.60	
Corte de colocación de acero	13.000	UND		RD\$ 1.50	RD\$ 19.50	
Colocación de bloques	13.00	UND		RD\$ 26.50	RD\$ 344.50	
Llenado de hoyos	13.00	UND		RD\$ 3.00	RD\$ 39.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 325.28	RD\$ 2,132.41	RD\$ -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 325.28	RD\$ 2,132.41	RD\$ -	
Desperdicio	0%	UND	DOP 16.26	RD\$ 106.62	RD\$ -	
TOTAL ⇒					RDS2,132.41	
TOTAL/M2 ⇒					RDS2,132.41	



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022**



4.02 - Suministro y colocación de bloques de 6" en antepecho
 >> Huecos Llenos @ 0.80 ML
 >> Bastones 3/8" @ 0.80 ML
 >> Dimension Cámaras: 0.07m x 0.14m
 Unidad Del Analisis=>

M2

	CANT		UNIDAD	ITBIS	PRECIO		VALOR
Bloques 15 cm (3% desp)	13.00		UND	DOP 6.71	DOP 44.00	DOP	572.00
Hormigon 1:3:5 (10% desp)	0.01		M3	DOP 842.52	DOP 5,523.18	DOP	71.04
Mortero 1:3 (30% desp)	0.03		M3	DOP 1,082.51	DOP 7,096.45	DOP	204.38
Acero: f 3/8*20 (20% desp)	0.02		QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP	68.50
Cortado y amarre de bastones	0.02		QQ	DOP 61.02	DOP 400.00	DOP	7.56
Alambre	0.03		LB	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP	2.27
Corte de colocación de acero	13.000		UND		RDS\$ 1.50	RDS\$	19.50
Colocación de bloques	13.00		UND		RDS\$ 23.50	RDS\$	305.50
Llenado de hoyos	13.00		UND		RDS\$ 2.50	RDS\$	32.50
Subida de materiales	0.25		días	DOP 152.54	DOP 1,000.00	DOP	250.00
Equipos de Seguridad	0%		PA	DOP 233.89	DOP 1,533.25	DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	0%		PA	DOP 233.89	DOP 1,533.25	DOP	-
Desperdicio	0%		PA	DOP 233.89	DOP 1,533.25	DOP	-
TOTAL=>						DOP	1,533.25
TOTAL/M2 =>						DOP	1,533.25

5.01 - Fino de Techo
 >> % De pendiente: 1% (Long max = 14.00m) 8.83 m2
 >> Espesor promedio: 0.05 mts
 Unidad Del Analisis=>

M2

	CANT		UNIDAD	ITBIS	PRECIO		VALOR
Mortero 1:3 (25% desp)	0.464		M3	DOP 1,082.51	DOP 7,096.45	DOP	3,289.73
Madera -1"x4"x10'-(4 usos)	2.65		PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP	317.88
Subida de materiales	1.00		Pa	DOP 76.27	DOP 500.00	DOP	500.00
Mano de obra Terminación	8.83		M2	DOP -	DOP 300.00	DOP	2,649.00
Equipos de Seguridad	0%		PA			DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	0%		PA			DOP	-
Desperdicio	0%		PA	DOP 550.31	DOP 3,607.61	DOP	-
TOTAL=>						RDS\$	6,756.61
TOTAL/M2 =>						RDS\$	765.19

5.02 - zabaleta
 >> Espesor promedio: 1.00
 Unidad Del Analisis=>

ml

	CANT		UNIDAD	ITBIS	PRECIO		VALOR
Mortero 1:3 (25% desp)	0.010		M3	DOP 1,082.51	DOP 7,096.45	DOP	70.96
Subida de materiales	1.00		Pa	DOP 3.05	DOP 20.00	DOP	20.00
Mano de obra Terminación	1.00		ml	DOP -	DOP 90.00	DOP	90.00
Equipos de Seguridad	0%		PA			DOP	-
Materiales auxiliares y herramientas	0%		PA			DOP	-
Desperdicio	0%		PA	DOP 10.82	DOP 70.96	DOP	-
TOTAL=>						RDS\$	180.96
TOTAL/M2 =>						RDS\$	180.96



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022



5.03 - Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.					
>>Espesor promedio:		10.60			
Unidad Del Analisis=>		m2			
ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Lona asfaltica 5 kg	10.600	m2	DOP 122.03	DOP 800.00	DOP 8,480.00
Subida de materiales	10.60	Pa	DOP 6.10	DOP 40.00	DOP 424.00
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 1,293.56	DOP 8,480.00	DOP -
				TOTAL=>	RDS\$8,904.00
TOTAL/M2 =>					RDS\$840.00

5.04 - Desagüe Pluvial de 2"					
Unidad Del Analisis=>		UNIDAD			
ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	1.00	ud	DOP 137.29	DOP 900.00	DOP 900.00
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	U	DOP 3.28	DOP 21.50	DOP 21.50
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	U	DOP 3.74	DOP 24.50	DOP 49.00
Cemento pvc	0.16	U	DOP 25.65	DOP 168.14	DOP 26.90
Mano de obra colocacion	1.00	Ud		DOP 1,500.00	DOP 1,500.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 152.15	DOP 997.40	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 380.96	DOP 2,497.40	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 380.96	DOP 2,497.40	DOP -
				TOTAL=>	RDS\$2,497.40
TOTAL/UND =>					RDS\$2,497.40

5.05 - Fraguache de elementos de Hormigón (Vigas, columnas, losas de techo y vuelo)					
Unidad Del Analisis=>		M2			
Cantidad=>		1.00			
Espesor:		0.0050 m			
ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Mezcla 1:3 (30% desp)	0.0065	M3	DOP 1,082.51	RDS\$ 7,096.45	RDS\$ 46.13
Andamios	0.1000	m2	DOP 25.20	RDS\$ 165.20	RDS\$ 16.52
Mano de obra	1.000	M2		RDS\$ 40.00	RDS\$ 40.00
Desperdicios	15%	PA	DOP 15.66	RDS\$ 102.65	RDS\$ 15.40
				TOTAL=>	RDS\$118.05

6.01 - Pañete en muros					
Espesor >>		0.025 ML			
Unidad Del Analisis=>		M2			
Cant=>		1.00			
ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Mezcla 1:4 (25% desp)	0.0313	UND	DOP 892.55	DOP 5,851.16	DOP 182.85
Mezcla Antillana de terminacion	0.06	funda	DOP 36.61	DOP 240.00	DOP 13.33
Madera -1"x4"x10' (10 usos)	0.22	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP 26.67
Mano de obra	1.00	M2	DOP -	DOP 250.00	DOP 250.00
Andamios	0.75	m2	DOP 25.20	RDS\$ 165.20	DOP 123.90
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 107.42	DOP 596.75	DOP -
				TOTAL=>	DOP 596.75
TOTAL/M2 =>					DOP 596.75



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macoris.
CP-CPJ-04-2022



6.02 - Pañete de techo y vuelos							
Espesor >>	0.020	ML					
Unidad Del Analisis >>>	M2						
Cant. >>>	1.00						
ANALISIS DE COSTO							
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR		
Mezcla 1:4 (25% desp)	0.0250	UND	DOP 892.55	DOP 5,851.16	DOP	146.28	
Mezcla Antillana de terminacion	0.06	fundas	DOP 36.61	DOP 240.00	DOP	13.33	
Madera -1"x4"x10" (10 usos)	0.22	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP	26.67	
Mano de obra	1.00	M2	DOP -	DOP 250.00	DOP	250.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP -		DOP	-	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP -		DOP	-	
Desperdicio	0%	PA	DOP 66.55	DOP 436.28	DOP	-	
				TOTAL >>>	DOP	436.28	
TOTAL/M2 >>>					DOP	436.28	

5.M - Suministro y colocación de cantos (SNP hasta 3.02 m de altura)							
Unidad Del Analisis >>>	ML						
ANALISIS DE COSTO							
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR		
Mortero 1:4 (10% desp)	0.01	UND	DOP 892.55	DOP 5,851.16	RD\$	54.85	
Madera -1"x4"x10" (20 usos)	0.17	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	RD\$	20.00	
Mano de obra	1.00	ML		RD\$ 150.00	RD\$	150.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 34.30	DOP 224.85	DOP	-	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 34.30	DOP 224.85	DOP	-	
Desperdicio	0%	PA	DOP 34.30	DOP 224.85	DOP	-	
				TOTAL >>>	RD\$	224.85	

6.04 - Revestimiento muro frontal con cerámica con diseño de piedras (0.20 x 0.40 mts) -(0.30 x 0.60 mts)							
Unidad Del Analisis >>>	M2						
Cant. >>>	15.71						
ANALISIS DE COSTO							
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR		
Suministro de cerámicas	16.50	m2	DOP 228.81	RD\$ 1,500.00	RD\$	24,743.25	
Pedatod	6.60	fundas	DOP 37.37	DOP 245.00	RD\$	1,616.56	
Torobond	1.00	galon	DOP 137.29	DOP 900.00	RD\$	900.00	
Derretido	2.09	fundas	DOP 45.76	DOP 300.00	RD\$	628.40	
Estopa	0.47	lb	DOP 13.73	DOP 90.00	RD\$	42.42	
Separadores de cerámicas	1.00	lb	DOP 38.14	DOP 250.00	RD\$	250.00	
Mano de obra colocacion	15.71	m2	DOP 125.85	RD\$ 825.00	RD\$	12,960.75	
Andamios	15.71	m2	DOP 25.20	RD\$ 165.20	RD\$	2,595.29	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP -		DOP	-	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP -		DOP	-	
Desperdicio	0%	PA	DOP 4,298.74	RD\$28,180.63	DOP	-	
				TOTAL >>>	RD\$	43,736.67	
TOTAL/M2 >>>					RD\$	2,784.00	



ANALISIS DE COSTOS

Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macoris.
CP-CPJ-04-2022



7.01 - Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior (Igual a la existente).

Unidad Del Analisis=> **M2**
Cant=> **190.00**
15.00 M2/GL

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Pintura acrílica	12.67	GLS	DOP 216.00	DOP 1,200.00	DOP 15,200.00
Mano de obra (3 manos)	190.00	M2		DOP 80.00	DOP 15,200.00
Andamios	95.00	M2		RD\$ 165.20	DOP 15,694.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 5,472.00	DOP 30,400.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	3%	PA	DOP 8,296.92	DOP 46,094.00	DOP 1,382.82
Desperdicios	0%	PA	DOP 8,545.83	DOP 47,476.82	DOP -
TOTAL=>					DOP 47,476.82
TOTAL/M2=>					DOP 249.88

8.01 - Demolición de muros para apertura de hueco (2.71 m x 3.00 m)

Unidad Del Analisis=> **M2** **8.13**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal por la casa	0.81	dias		DOP 950.00	DOP 772.35
Acarreo	0.81	dias		DOP 950.00	DOP 772.35
Corte panete	16.84	ml		DOP 125.00	DOP 2,105.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 235.63	DOP 1,544.70	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 556.73	DOP 3,649.70	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 556.73	DOP 3,649.70	DOP -
TOTAL=>					DOP 3,649.70
TOTAL=>					DOP 3,649.70

8.02 - Resane de apertura de hueco

Unidad Del Analisis=> **ML**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Mortero 1:4 (10% desp)	0.27	m3	DOP 892.55	DOP 5,851.16	RD\$ 1,601.17
Madera -1"x4"x10"- (20 usos)	0.60	uds	DOP 73.22	DOP 480.00	RD\$ 288.00
Mano de obra	8.42	ML		RD\$ 200.00	RD\$ 1,684.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 545.06	DOP 3,573.17	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 545.06	DOP 3,573.17	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 545.06	DOP 3,573.17	DOP -
TOTAL=>					RD\$3,573.17

8.03 - Suministro e instalación de piso de granito 30 x 30 cms en pasarela (similar al existente)

Unidad Del Analisis=> **M2**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Suministro de granito	1.05	M2	DOP 137.29	RD\$ 900.00	RD\$ 945.00
Mezcla 1:4 (e=5cm-5% desp)	0.05	M3	DOP 871.07	RD\$ 5,710.32	RD\$ 299.79
Separadores de 2 mm	0.03	FDA	DOP 32.03	RD\$ 210.00	RD\$ 7.00
Pegatod	0.20	M2	DOP 37.37	DOP 245.00	RD\$ 49.00
Derretido	5.00	lbs	DOP 1.53	RD\$ 10.00	RD\$ 50.00
Chazos	3.00	UND	DOP 3.05	RD\$ 20.00	RD\$ 60.00
Espona (1LB/20M2)	0.05	LB	DOP 11.44	RD\$ 75.00	RD\$ 3.75
Mano de obra	1.00	PA	RD\$ -	RD\$ 819.67	RD\$ 819.67
Acabado	1.00	M2	RD\$ -	RD\$ 25.00	RD\$ 25.00
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -
Desperdicio	0%	PA	RD\$ 253.94	DOP 1,410.79	DOP -
TOTAL=>					RD\$2,259.21
TOTAL/M2=>					RD\$2,259.21



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022**




8.04 - Suministro e instalación de zócalos de granito en pasarela (Similar al existente).						
Unidad Del Analisis=>		ML				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Zocalos	1.10	ML	DOP 22.88	DOP 150.00	DOP 165.00	
Pedatod	0.0300	M2	DOP 37.37	DOP 245.00	DOP 7.33	
Derretido	0.90	LB	DOP 1.72	DOP 11.31	DOP 10.18	
Chazos	1.00	UND	DOP 1.53	DOP 10.00	DOP 10.00	
Mano de obra	1.00	ML		DOP 80.00	DOP 80.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 34.66	DOP 192.53	DOP -	
				TOTAL=>	DOP	272.53
				TOTAL/ML=>	DOP	272.53

8.05 - Pasamanos de Hierro en pasarela						
Unidad Del Analisis=>		h 3 pies p2 56				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Materiales barandas	18.67	pl	DOP 129.66	DOP 850.00	DOP 15,866.67	
Mano de obra	18.6667	pl	DOP 53.39	DOP 350.00	DOP 6,533.33	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 3,416.95	DOP 22,400.00	DOP -	
				TOTAL=>	DOP	22,400.00
				TOTAL/p2=>	DOP	400.00

8.06 - Suministro y aplicación de pintura Industrial en Hierros de pasarela						
Unidad Del Analisis=>		h 1 pies p2 1				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Materiales pintura	3.00	gls	DOP 305.08	DOP 2,000.00	DOP 6,000.00	
Mano de obra	1.0000	Pa	DOP 381.36	DOP 2,500.00	DOP 2,500.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 1,296.61	DOP 8,500.00	DOP -	
				TOTAL=>	DOP	8,500.00
				TOTAL/p2=>	DOP	8,500.00



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de San Pedro de Macorís.
CP-CPJ-04-2022**



9.03 - Suministro y colocación de Placas Metálicas de 10" x 10" x 1/4" para anclaje de Vigas Metálicas, incluye Tornillos						
Unidad Del Analisis ====>		4.00 uds				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Placas	4.00	ud	DOP 152.54	DOP 1,000.00	DOP 4,000.00	
Mano de obra	1.0000	Pa	DOP 76.27	DOP 500.00	DOP 500.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA		DOP 4,500.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	5%	PA		DOP 4,500.00	DOP 225.00	
Desperdicio	0%	PA	DOP 686.44	DOP 4,500.00	DOP -	
TOTAL=>					DOP 4,725.00	
TOTAL/p2=>					DOP 1,181.25	



1.05 - Traslado de escombros						
Unidad Del Analisis ====>		viaje 1.00				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal para acarreo	1.00	dias		DOP 950.00	DOP 950.00	
Miscelaneos	0.25	dias		DOP 950.00	DOP 237.50	
Bote	1.00	viaj		DOP 3,237.50	DOP 3,237.50	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 675.00	DOP 4,425.00	DOP -	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 675.00	DOP 4,425.00	DOP -	
TOTAL=>					DOP 4,425.00	
TOTAL/M3=>					DOP 4,425.00	

9.05 - Limpieza continua y final						
Unidad Del Analisis ====>		viaje 1.00				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal para acarreo	17.50	dias		DOP 950.00	DOP 16,625.00	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 2,536.02	DOP 16,625.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 2,536.02	DOP 16,625.00	DOP -	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 2,536.02	DOP 16,625.00	DOP -	
TOTAL=>					DOP 16,625.00	
TOTAL/M3=>					DOP 16,625.00	



ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022



1.01 - Replanteo

Unidad Del Analisis → PA 1.00
Lx 4.25
Ly 4.10

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Equipo de topografía	1.00	dias	DOP 2,288.14	DOP 15,000.00	DOP 15,000.00	
Personal por la casa	2.00	Ud		DOP 950.00	DOP 1,900.00	
Enlotes 1x4x14	4.00	uds	DOP 85.42	DOP 560.00	DOP 2,240.00	
Palos 2x4x12	2.00	uds	DOP 146.44	DOP 960.00	DOP 1,920.00	
Mano de obra charrancho	17.00	ml	DOP 32.03	DOP 210.00	DOP 3,570.00	
Materiales complementarios	1.00	Pa	DOP 375.71	DOP 2,463.00	DOP 2,463.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 12,711.86	DOP 15,000.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 22,960.17	DOP 27,093.00	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 22,960.17	DOP 27,093.00	DOP -	
TOTAL →					DOP 27,093.00	
TOTAL/M2 →					DOP 27,093.00	

1.02 - Extraccion capa vegetal

Unidad Del Analisis → m3 3.49

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal por la casa	1.00	dias		DOP 950.00	DOP 950.00	
Alquiler de retro pala	1.00	hrs		DOP 2,800.00	DOP 2,800.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	10%	PA	DOP 572.03	DOP 3,750.00	DOP 375.00	
Desperdicio	0%	PA	DOP 629.24	DOP 4,125.00	DOP -	
TOTAL →					DOP 4,125.00	
TOTAL →					DOP 1,181.95	

1.03 - Extracción y replantación de Palma

Unidad Del Analisis → Pa 1.00

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal de apoyo	2.00	dias		DOP 950.00	DOP 1,900.00	
Alquiler de retro pala para extraccion y replantacion	3.00	hras	DOP 427.12	DOP 2,800.00	DOP 8,400.00	
Madera de soporte	3.00	uds	DOP 73.22	DOP 480.00	DOP 1,440.00	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 1,571.19	DOP 10,300.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 1,790.85	DOP 11,740.00	DOP -	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 1,790.85	DOP 11,740.00	DOP -	
TOTAL →					DOP 11,740.00	
TOTAL →					DOP 11,740.00	

1.04 - Extracción de árbol y tierra negra de jardinera redonda

Unidad Del Analisis → Pa 1.00

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal de apoyo	2.00	dias	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP 1,900.00	
Alquiler de retro pala para extraccion	1.00	hrs		DOP 2,800.00	DOP 2,800.00	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 716.95	DOP 4,700.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 716.95	DOP 4,700.00	DOP -	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 716.95	DOP 4,700.00	DOP -	
TOTAL →					DOP 4,700.00	
TOTAL →					DOP 4,700.00	

1.05 - Demolición de Jardinera redonda en parqueo

Unidad Del Analisis → Pa 1.00

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal de apoyo	2.00	dias	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP 1,900.00	
Alquiler de retro pala para demolicion y acarreo	1.00	hrs		DOP 2,800.00	DOP 2,800.00	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 716.95	DOP 4,700.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 716.95	DOP 4,700.00	DOP -	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 716.95	DOP 4,700.00	DOP -	
TOTAL →					DOP 4,700.00	
TOTAL →					DOP 4,700.00	





ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022

1.06 - Demolición de acera perimetral

Unidad Del Analisis → **Pa** **9.00**

ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal de apoyo	3.00	días	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP 2,850.00
Alquiler de retro pala para demolicion y acarreo	4.00	hrs		DOP 2,800.00	DOP 11,200.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 2,143.22	DOP 14,050.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 2,143.22	DOP 14,050.00	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 2,143.22	DOP 14,050.00	DOP -
TOTAL →					DOP 14,050.00
TOTAL →					DOP 1,561.11



1.07 - Corte y demolición de asfalto en parqueo

Unidad Del Analisis → **m2** **10.00**

ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal de apoyo	2.00	días	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP 1,900.00
Corte de asfalta	14.00	m2	DOP 38.14	DOP 250.00	DOP 3,500.00
Alquiler de retro pala para demolicion y acarreo	1.00	hrs		DOP 2,800.00	DOP 2,800.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 1,250.85	DOP 8,200.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 1,250.85	DOP 8,200.00	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 1,250.85	DOP 8,200.00	DOP -
TOTAL →					DOP 8,200.00
TOTAL →					DOP 820.00

1.08 - Demolición de escalinata (5 escalones) de Granito

Unidad Del Analisis → **pa** **1.00**

ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal de apoyo	1.00	días	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP 950.00
Alquiler de traladro	0.25	días	DOP 533.90	DOP 3,500.00	DOP 875.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 278.39	DOP 1,825.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 278.39	DOP 1,825.00	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 278.39	DOP 1,825.00	DOP -
TOTAL →					DOP 1,825.00
TOTAL →					DOP 1,825.00

1.09 - Traslado de escombros

Unidad Del Analisis → **m3** **7.50**

ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal para acarreo	2.00	días		DOP 950.00	DOP 1,900.00
Miscelaneos	0.25	días		DOP 1,900.00	DOP 475.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 289.83	DOP 1,900.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 362.29	DOP 2,375.00	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 362.29	DOP 2,375.00	DOP -
TOTAL →					DOP 2,375.00
TOTAL/M3 →					DOP 316.67

1.10 - Bote de escombros

Unidad Del Analisis → **viajes** **2.00**

ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Camion de bote	2.00	días	DOP 2,542.37	DOP 3,000.00	DOP 6,000.00
Personal por la casa	0.50	días	DOP 805.08	DOP 950.00	DOP 475.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 5,487.29	DOP 6,475.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 5,487.29	DOP 6,475.00	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 5,487.29	DOP 6,475.00	DOP -
TOTAL →					DOP 6,475.00
TOTAL/viaje →					DOP 3,237.50



ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022




2.01 - Excavación en Tierra

Unidad Del Analisis====> **34.85 m3**
Rendimiento **3.00 m3/día**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal por la casa	11.62	días		DOP 950.00	DOP 11,035.83
Perfilado de Zanja	2.00	días	DOP 805.08	DOP 950.00	DOP 1,900.00
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 10,962.57	DOP 12,935.83	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	5%	PA	DOP 10,962.57	DOP 12,935.83	DOP 646.79
Desperdicio	0%	PA	DOP 11,510.70	DOP 13,582.62	DOP -
TOTAL=>				DOP 13,582.62	
TOTAL/M3 ====>					DOP 389.75

2.02 - Traslado de escombros

Unidad Del Analisis====> **Pe 1.00**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Personal para acarreo	4.00	días		DOP 950.00	DOP 3,800.00
Miscelaneos	0.25	días		DOP 3,800.00	DOP 950.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 579.66	DOP 3,800.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 724.58	DOP 4,750.00	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 724.58	DOP 4,750.00	DOP -
TOTAL=>				DOP 4,750.00	
TOTAL/M3 ====>					DOP 4,750.00

2.03- Bote de escombros

Unidad Del Analisis====> **viajes 4.00**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Camion de bote	4.00	viajes		DOP 3,000.00	DOP 12,000.00
Personal por la casa	1.00	días		DOP 950.00	DOP 950.00
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 1,975.42	DOP 12,950.00	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 1,975.42	DOP 12,950.00	DOP -
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 1,975.42	DOP 12,950.00	DOP -
TOTAL=>				DOP 12,950.00	
TOTAL/viaje ====>					DOP 3,237.50

2.B - Relleno de Reposicion

Unidad Del Analisis====> **29.45 m3**
Rendimiento **8.00 m3/día**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Reposicion	35.34	días		DOP 125.00	DOP 4,417.50
Herramientas	1.00	días	DOP 168.46	DOP 1,104.38	DOP 1,104.38
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 842.32	DOP 5,521.88	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 842.32	DOP 5,521.88	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 842.32	DOP 5,521.88	DOP -
TOTAL=>				DOP 5,521.88	
TOTAL/M3 ====>					DOP 187.50

3.01 - Hormigón Simple (1:3:5) de limpieza H=7.00 cms

Unidad Del Analisis====> **1.50 m3**
Rendimiento **m3/día**

ANALISIS DE COSTO

	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigón 1:3:5	1.58	m3		DOP 5,523.18	DOP 8,699.01
Mano de obra de vaciado	1.58	m3		DOP 1,433.96	DOP 2,258.49
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 1,671.48	DOP 10,957.50	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 1,671.48	DOP 10,957.50	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 1,671.48	DOP 10,957.50	DOP -
TOTAL=>				DOP 10,957.50	
TOTAL/M3 ====>					DOP 7,305.00



ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPI-04-2022



3.02 - Zapata de Columnas y Muros (Platea) Hormigón
1:2:4, H= 60.00 cms doble camada (Ver detalles en planos).
Datos Zapata Columnas

Cantidad	1.00	UND
Dimension X	4.25	ML
Dimension Y	4.10	ML
Espesor	0.60	ML
Volumen Hormigón	10.46	M3
Volumen Total de Hormigón	10.46	M3
Acero inferior en X, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero inferior en Y, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero superiores en X, Ø 3/4"	12.00	UD
Acero superior en Y, Ø 3/4"	12.00	UD

Unidad Del Analisis====> **M3**

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Hormigon 1:2:4	10.98	M3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 70,636.11	
Mano de obra vaciado a mano	10.46	M3		DOP 1,433.96	DOP 14,992.05	
Acero inferior en X, Ø 3/4"	3.34	qQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 12,108.27	
Acero inferior en Y, Ø 3/4"	3.24	qQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 11,733.79	
Acero superiores en X, Ø 3/4"	3.34	qQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 12,108.27	
Acero superior en Y, Ø 3/4"	3.24	qQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 11,733.79	
Mano de obra acero	13.16	QQ		DOP 400.00	DOP 5,262.43	
Alambre	9.87	Lb		DOP 80.00	DOP 789.36	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 4,560.08	DOP 29,893.85	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 4,560.08	DOP 29,893.85	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 4,560.08	DOP 29,893.85	DOP -	
TOTAL ====>					DOP 139,364.07	
TOTAL/M3 ====>					DOP 13,329.90	

3.03 - Columnas Hormigón (1:2:4) Sección 0.35 x 0.35 mts
(Ver detalles en planos).

Cant	1.00	
Base	0.35	M
Ancho	0.35	M
Altura Total	11.03	M
Volumen	1.35	M3
Volumen Total	1.35	M3
Acero Estribos 3/8"	0.15	M
Acero Long	1.00	1/2"
Acero Long	8.00	3/4"

Unidad Del Analisis====> **M3**

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Hormigon 1:2:4	1.42	M3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 9,128.81	
Mano de obra	1.42	M3		DOP 1,433.96	DOP 2,034.41	
Acero Long. de 1/2	0.29	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 1,065.60	
Acero Long. de 3/4	5.64	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 20,436.71	
Acero Estribos 3/8"	3.32	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 12,023.39	
Encof y Desencof (Todo costo)	11.03	ml		DOP 375.00	DOP 4,136.25	
Mano de obra acero	9.25	qQ		DOP 400.00	DOP 3,699.90	
Alambre	13.87	Lb		DOP 80.00	DOP 1,109.97	
Acarreo y subida de materiales	1.00	dias		DOP 900.00	DOP 900.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 8,181.62	DOP 53,635.04	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 8,318.90	DOP 54,535.04	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 8,318.90	DOP 54,535.04	DOP -	
TOTAL ====>					DOP 54,535.04	
TOTAL/M3 ====>					DOP 40,361.20	

3.04 - Muros de Hormigón (1:2:4) Sección E=0.30 (Ver detalles en planos M).

Unidad Del Analisis====> **m3**

Cant.====> **1.90 Lx**
1.40 Ly
0.80 m3

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Hormigon	0.84	m3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 5,391.45	
Mano de obra de vaciado	0.84	m3	DOP 218.74	DOP 1,433.96	DOP 1,201.52	
Acero X	0.75	qQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 2,710.54	
Acero Y	2.57	qQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 9,320.46	
Alabre	4.98	qQ	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 398.32	
Encofrado	5.32	m2		DOP 700.00	DOP 3,724.00	
Mano de obra de acero	3.32	qQ		DOP 400.00	DOP 1,327.74	
Acarreo de materiales	1.00	dias		DOP 900.00	DOP 900.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 2,849.89	DOP 18,682.58	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 2,987.17	DOP 19,582.58	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 2,987.17	DOP 19,582.58	DOP -	
TOTAL ====>					DOP 24,974.03	
TOTAL/M2 ====>					DOP 31,295.78	



ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022



3.05 - Vigas a nivel de Piso y Techo de sección 0.35 x .650
mts, Hormigón (1:2:4)(Ver detalles en planos V-1).
Datos Viga - Dintel

Base	0.35	M
Altura	0.50	M
LONGITUD	2.71	
Volumen Hormigon	0.47	M3
Acero Estribos 3/8"	0.10	
Acero Long		3/8"
Acero Long		1/2"
Acero Long	6.00	3/4"
Acero Long		1"

Unidad Del Analisis====> **VIGA**

ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
HORMIGON 210	0.49	M3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 3,175.42
Mano de obra vaciado	0.49	M3	DOP 218.74	DOP 1,433.96	DOP 707.66
Acero Long.	1.20	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 4,345.77
Acero Long. 1/2"	-	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP -
Acero est. @ 3/8"	0.74	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 2,682.13
Encof y Desencof (Todo costo)	2.71	ml		DOP 375.00	DOP 1,016.25
Mano de obra acero	1.94	Qq		DOP 400.00	DOP 775.60
Alambre	3.88	Lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 310.24
Acarreo de materiales	0.50	dias		DOP 900.00	DOP 450.00
Andamios	16.26	m2		DOP 135.00	DOP 2,195.10
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 1,985.04	DOP 13,013.07	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 2,388.53	DOP 15,658.17	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 2,388.53	DOP 15,658.17	DOP -
TOTAL ML					DOP 15,658.17
TOTAL/M3					DOP 33,016.70

3.06 - Vigas a nivel de Dintel de Sección 0.35 x 0.30,
Hormigón (1:2:4) (ver detalles en planos V-2)).
Datos Viga - Dintel

Base	0.30	M
Altura	0.35	M
LONGITUD	2.71	
Volumen Hormigon	0.28	M3
Acero Estribos 3/8"	0.20	
Acero Long		3/8"
Acero Long	6.00	1/2"
Acero Long		3/4"
Acero Long		1"

Unidad Del Analisis====> **VIGA**

ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
HORMIGON 210	0.29	M3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 1,891.74
Mano de obra vaciado	0.29	M3	DOP 218.74	DOP 1,433.96	DOP 421.58
Acero Long.	-	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP -
Acero Long. 1/2"	0.49	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 1,776.00
Acero est. @ 3/8"	0.30	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 1,087.35
Encof y Desencof (Todo costo)	2.71	ml		DOP 375.00	DOP 1,016.25
Mano de obra acero	0.30	Qq		DOP 400.00	DOP 120.00
Alambre	0.60	Lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 48.00
Acarreo de materiales	0.50	dias		DOP 900.00	DOP 450.00
Andamios	16.26	m2		DOP 135.00	DOP 2,195.10
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 970.31	DOP 6,360.92	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 1,373.80	DOP 9,006.02	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 1,373.80	DOP 9,006.02	DOP -
TOTAL ML					DOP 9,006.02
TOTAL/M3					DOP 31,650.04

3.07 - Losa de Techo y Hormigón (1:2:4) E=0.25m acero
Ø3/4" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver
detalles en planos).

Unidad Del Analisis====> **m3**

Cant====> **2.35 Lx**
2.35 Ly

Espesor====> **0.25 m**

Vol====> **1.38 m3**

ANALISIS DE COSTO					
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR
Hormigon 210	1.45	m3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 9,327.78
Personal de vaciado	1.45	m3		DOP 2,150.94	DOP 3,118.12
Acero 3/4	6.33	qq	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 22,934.98
Alambre	9.49	lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 759.33
Encofrado madera todo costo	5.52	m2		DOP 1,000.00	DOP 5,522.50
Mano de obra acero	6.33	qq		DOP 400.00	DOP 2,531.11
Mano de obra	6.33	qq		DOP 80.00	DOP 506.22
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 6,355.33	DOP 41,662.72	DOP -
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 6,355.33	DOP 41,662.72	DOP -
Desperdicio	0%	PA	DOP 6,355.33	DOP 41,662.72	DOP -
TOTAL					RD\$44,700.05
TOTAL/M3					RD\$32,376.68





ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022

3.08 - Vuelo en entrepiso y techo de Hormigón (1:2:4) E=0.15 m acero Ø1/2" @ 0.25 en ambas direcciones doble camada (ver detalles en planos).

Unidad Del Analisis====> m3
Cant.====> 2.70 Lx
2.70 Ly
Espesor 0.15 m
Vol 1.09 m3

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Hormigon 210	1.15	m3	DOP 981.53	DOP 6,434.48	DOP 7,387.91	
Personal de vaciado	1.15	m3	DOP -	DOP 2,150.94	DOP 2,469.66	
Acero x y y	3.25	qq	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 11,783.72	
Alambre	4.88	lb	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 390.14	
Encofrado madera todo costo	7.29	m2	DOP -	DOP 1,000.00	DOP 7,290.00	
Mano de obra acero	3.25	qq	DOP -	DOP 400.00	DOP 1,300.45	
Subida de acero	3.25	qq	DOP -	DOP 80.00	DOP 260.09	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 4,472.76	DOP 29,321.42	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 4,472.76	DOP 29,321.42	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 4,472.76	DOP 29,321.42	DOP -	
TOTAL====>					RDS30,881.96	
TOTAL/M3====>						RDS28,241.39



4.01 - Suministro y colocación de bloques de 8" todas la cámaras llenas acero Ø3/8" @ 0.20 m

>>Huecos Llenos @ 0.20 ML
>>Bastones 3/8" 1er N. 0.20 ML
>>Refuerzos Hor. 2 3/8" @ 0.8 1.00 ML
>>Refuerzos Vert. Esquinas y Uniones (3/8" y 1/2") 0 QQ
>>Dimension Cámaras: 0.12m x 0.14m

Unidad Del Analisis====> M2

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Bloques 20 cm (3% desp)	13.00	UND	DOP 8.39	RDS 55.00	RDS 715.00	
Hormigon 1:3:5 (10% desp)	0.09	M3	DOP 842.52	RDS 5,523.18	RDS 487.14	
Mortero 1:3 (25% desp)	0.04	M3	DOP 1,082.51	DOP 7,096.45	RDS 249.79	
Acero: f 3/8*20 (20% desp)	0.07	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	RDS 251.54	
Acero: f 3/8*20 (20% desp) horizontal	0.00	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	RDS -	
Alambre	0.10	LB	DOP 12.20	RDS 80.00	RDS 8.33	
Andamios	0.50	M2		RDS 147.50	RDS 73.75	
Corte de colocación de acero	13.00	UND		RDS 1.50	RDS 19.50	
Colocación de bloques	13.00	UND		RDS 26.50	RDS 344.50	
Llenado de hoyos	13.00	UND		RDS 3.00	RDS 39.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 333.85	RDS 2,188.56	RDS -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 333.85	RDS 2,188.56	RDS -	
Desperdicio	0%	UND	DOP 16.69	RDS 109.43	RDS -	
TOTAL====>					RDS2,188.56	
TOTAL/M2====>						RDS2,188.56

4.02 - Suministro y colocación de bloques de 6" en antepecho

>>Huecos Llenos @ 0.80 ML
>>Bastones 3/8" @ 0.80 ML
>>Dimension Cámaras: 0.07m x 0.14m

Unidad Del Analisis====> M2

ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Bloques 15 cm (3% desp)	13.00	UND	DOP 6.71	DOP 44.00	DOP 572.00	
Hormigon 1:3:5 (10% desp)	0.01	M3	DOP 842.52	DOP 5,523.18	DOP 71.04	
Mortero 1:3 (30% desp)	0.03	M3	DOP 1,082.51	DOP 7,096.45	DOP 204.38	
Acero: f 3/8*20 (20% desp)	0.02	QQ	DOP 552.89	DOP 3,624.49	DOP 68.50	
Cortado y amarre de bastones	0.02	QQ	DOP 61.02	DOP 400.00	DOP 7.56	
Alambre	0.03	LB	DOP 12.20	DOP 80.00	DOP 2.27	
Corte de colocación de acero	13.00	UND		RDS 1.50	RDS 19.50	
Colocación de bloques	13.00	UND		RDS 23.50	RDS 305.50	
Llenado de hoyos	13.00	UND		RDS 2.50	RDS 32.50	
Subida de materiales	0.25	dias	DOP 152.54	DOP 1,000.00	DOP 250.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 233.89	DOP 1,533.25	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 233.89	DOP 1,533.25	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 233.89	DOP 1,533.25	DOP -	
TOTAL====>					DOP 1,533.25	
TOTAL/M2====>						DOP 1,533.25



ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022



5.01 - Fino de Techo						
>> % De pendiente: 1% (Long max = 14.00m)		8.83 m2				
>>Espesor promedio:		0.05 mts				
Unidad Del Analisis=>		M2				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mortero 1:3 (25% desp)	0.464	M3	DOP 1,082.51	DOP 7,096.45	DOP 3,289.73	
Madera -1"x4"x10"- (4 usos)	2.65	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP 317.88	
Subida de materiales	1.00	Pa	DOP 76.27	DOP 500.00	DOP 500.00	
Mano de obra Terminación	8.83	M2	DOP -	DOP 300.00	DOP 2,649.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 550.31	DOP 3,607.61	DOP -	
					TOTAL=>	RD\$6,756.61
TOTAL/M2 =>					RD\$765.19	

5.02 - zabaleta						
>>Espesor promedio:		1.00				
Unidad Del Analisis=>		m1				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mortero 1:3 (25% desp)	0.010	M3	DOP 1,082.51	DOP 7,096.45	DOP 70.96	
Subida de materiales	1.00	Pa	DOP 3.05	DOP 20.00	DOP 20.00	
Mano de obra Terminación	1.00	m1	DOP -	DOP 90.00	DOP 90.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 10.82	DOP 70.96	DOP -	
					TOTAL=>	RD\$180.96
TOTAL/M2 =>					RD\$180.96	

5.03 - Impermeabilizante en Lona Asfáltica 5Kg, Poliéster, Granulada.						
>>Espesor promedio:		10.60				
Unidad Del Analisis=>		m2				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Lona asfáltica 5 kg	10.600	m2	DOP 122.03	DOP 800.00	DOP 8,480.00	
Subida de materiales	10.60	Pa	DOP 6.10	DOP 40.00	DOP 424.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 1,293.56	DOP 8,480.00	DOP -	
					TOTAL=>	RD\$8,904.00
TOTAL/M2 =>					RD\$840.00	

5.04 - Desagüe Pluvial de 2"						
Unidad Del Analisis=>		UNIDAD				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Tubo 2", pvc SDR-41 + 10% desp.	1.00	ud	DOP 137.29	DOP 900.00	DOP 900.00	
Codo 2"x45, pvc dren.	1.00	U	DOP 3.28	DOP 21.50	DOP 21.50	
Codo 2"x90, pvc dren.	2.00	U	DOP 3.74	DOP 24.50	DOP 49.00	
Cemento pvc	0.16	U	DOP 25.65	DOP 168.14	DOP 26.90	
Mano de obra colocacion	1.00	Ud		DOP 1,500.00	DOP 1,500.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 152.15	DOP 997.40	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 380.96	DOP 2,497.40	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 380.96	DOP 2,497.40	DOP -	
					TOTAL=>	RD\$2,497.40
TOTAL/UND =>					RD\$2,497.40	

5.05 - Fraguache de elementos de Hormigón (Vigas, columnas, losas de techo y vuelo)						
Unidad Del Analisis=>		M2				
Cantidad=>		1.00				
Espesor:		0.0050 m				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mezcla 1:3 (30% desp)	0.0065	M3	DOP 1,082.51	RD\$ 7,096.45	RD\$ 46.13	
Andamios	0.1000	m2	DOP 22.50	RD\$ 147.50	RD\$ 14.75	
Mano de obra	1.000	M2		RD\$ 40.00	RD\$ 40.00	
Desperdicios	15%	PA	DOP 15.39	RD\$ 100.88	RD\$ 15.13	
					TOTAL=>	RD\$116.01



ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022

6.01 - Pañete en muros						
Esesor >>		0.025 ML				
Unidad Del Analisis >>>		M2				
Cant. >>>		1.00				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mezcla 1:4 (25% desp)	0.0313	UND	DOP 892.55	DOP 5,851.16	DOP 182.83	
Mezcla Antillana de terminacion	0.06	fundas	DOP 36.61	DOP 240.00	DOP 13.33	
Madera -1"x4"x10' (10 usos)	0.22	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP 26.67	
Mano de obra	1.00	M2	DOP -	DOP 250.00	DOP 250.00	
Andamios	0.75	m2	DOP 22.50	RD\$ 147.50	DOP 110.63	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 105.03	DOP 583.48	DOP -	
				TOTAL >>>	DOP 583.48	
				TOTAL/M2 >>>	DOP 583.48	

6.02 - Pañete de techo y vuelos						
Esesor >>		0.020 ML				
Unidad Del Analisis >>>		M2				
Cant. >>>		1.00				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mezcla 1:4 (25% desp)	0.0250	UND	DOP 892.55	DOP 5,851.16	DOP 146.28	
Mezcla Antillana de terminacion	0.06	fundas	DOP 36.61	DOP 240.00	DOP 13.33	
Madera -1"x4"x10' (10 usos)	0.22	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	DOP 26.67	
Mano de obra	1.00	M2	DOP -	DOP 250.00	DOP 250.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP -		DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP -		DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 66.55	DOP 436.28	DOP -	
				TOTAL >>>	DOP 436.28	
				TOTAL/M2 >>>	DOP 436.28	

5.M - Suministro y colocación de cantos (SNP hasta 3.02 m de altura)						
Unidad Del Analisis >>>		ML				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mortero 1:4 (10% desp)	0.01	UND	DOP 892.55	DOP 5,851.16	RD\$ 54.85	
Madera -1"x4"x10' - (20 usos)	0.17	PT	DOP 18.31	DOP 120.00	RD\$ 20.00	
Mano de obra	1.00	ML		RD\$ 150.00	RD\$ 150.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 34.30	DOP 224.85	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 34.30	DOP 224.85	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 34.30	DOP 224.85	DOP -	
				TOTAL >>>	RD\$224.85	

6.04 - Revestimiento muro frontal con cerámica con diseño de piedras (0.20 x 0.40 mts) -(0.30 x 0.60 mts)						
Unidad Del Analisis >>>		M2				
Cant. >>>		15.71				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Suministro de cerámicas	16.50	m2	DOP 228.81	RD\$ 1,500.00	RD\$ 24,743.25	
Pedatod	6.60	fundas	DOP 37.37	DOP 245.00	RD\$ 1,616.56	
Torobond	1.00	galon	DOP 137.29	DOP 900.00	RD\$ 900.00	
Derretido	2.09	fundas	DOP 45.76	DOP 300.00	RD\$ 628.40	
Estopa	0.47	lb	DOP 13.73	DOP 90.00	RD\$ 42.42	
Separadores de cerámicas	1.00	lb	DOP 38.14	DOP 250.00	RD\$ 250.00	
Mano de obra colocacion	15.71	m2	DOP 125.85	RD\$ 825.00	RD\$ 12,960.75	
Andamios	15.71	m2	DOP 22.50	RD\$ 147.50	RD\$ 2,317.23	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP -		DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP -		DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 4,298.74	RD\$28,180.63	DOP -	
				TOTAL >>>	RD\$43,458.61	
				TOTAL/M2 >>>	RD\$2,766.30	



ANALISIS DE COSTOS
Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022

7.01 - Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior (Igual a la existente).						
Unidad Del Analisis ====>		M2				
Cant. ====>		190.00				
		15.00 M2/GL.				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Pintura acrílica	12.67	GLS	DOP 216.00	DOP 1,200.00	DOP 15,200.00	
Mano de obra (3 manos)	190.00	M2		DOP 80.00	DOP 15,200.00	
Andamios	95.00	M2		RDS 147.50	DOP 14,012.50	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 5,472.00	DOP 30,400.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	3%	PA	DOP 7,994.25	DOP 44,412.50	DOP 1,332.38	
Desperdicios	0%	PA	DOP 8,234.08	DOP 45,744.88	DOP -	
				TOTAL ====>	DOP 45,744.88	
				TOTAL/M2 ====>	DOP 240.76	



8.01 - Demolición de baranda existente						
Unidad Del Analisis ====>		ud				
		1.00				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal por la casa	2.00	dias		DOP 950.00	DOP 1,900.00	
Acarreo	2.00	dias		DOP 950.00	DOP 1,900.00	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 579.66	DOP 3,800.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 579.66	DOP 3,800.00	DOP -	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 579.66	DOP 3,800.00	DOP -	
				TOTAL ====>	DOP 3,800.00	
				TOTAL ====>	DOP 3,800.00	

8.02 - Terminación de baranda existente						
Unidad Del Analisis ====>		ud				
		1				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Mortero 1:4 (10% desp)	0.27	m3	DOP 892.55	DOP 5,851.16	RDS 1,601.17	
Madera -1"x4"x10'- (20 usos)	0.60	uds	DOP 73.22	DOP 480.00	RDS 288.00	
Mano de obra	1.00	pa		RDS 1,250.00	RDS 1,250.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA	DOP 478.86	DOP 3,139.17	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA	DOP 478.86	DOP 3,139.17	DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 478.86	DOP 3,139.17	DOP -	
				TOTAL ====>	RDS3,139.17	

8.03 - Suministro e instalación de piso de granito 30 x 30 cms en pasarela (similar al existente)						
Unidad Del Analisis ====>		M2				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Suministro de granito	1.05	M2	DOP 137.29	RDS 900.00	RDS 945.00	
Mezcla 1:4 (e=5cm-5% desp)	0.05	M3	DOP 871.07	RDS 5,710.32	RDS 299.79	
Separadores de 2 mm	0.03	FDA	DOP 32.03	RDS 210.00	RDS 7.00	
Pegatod	0.20	M2	DOP 37.37	DOP 245.00	RDS 49.00	
Derretido	5.00	lbs	DOP 1.53	RDS 10.00	RDS 50.00	
Chazos	3.00	UND	DOP 3.05	RDS 20.00	RDS 60.00	
Estopa (1LB/20M2)	0.05	LB	DOP 11.44	RDS 75.00	RDS 3.75	
Mano de obra	1.00	PA	RDS -	RDS 819.67	RDS 819.67	
Acarreo	1.00	M2	RDS -	RDS 25.00	RDS 25.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	RDS 253.94	DOP 1,410.79	DOP -	
				TOTAL ====>	RDS2,259.21	
				TOTAL/M2 ====>	RDS2,259.21	

8.04 - Suministro e instalación de zócalos de granito en pasarela (Similar al existente).						
Unidad Del Analisis ====>		ML				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Zocalos	1.10	ML	DOP 22.88	DOP 150.00	DOP 165.00	
Pedatod	0.0300	M2	DOP 37.37	DOP 245.00	DOP 7.35	
Derretido	0.90	LB	DOP 1.72	DOP 11.31	DOP 10.18	
Chazos	1.00	UND	DOP 1.53	DOP 10.00	DOP 10.00	
Mano de obra	1.00	ML		DOP 80.00	DOP 80.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA			DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0%	PA			DOP -	
Desperdicio	0%	PA	DOP 34.66	DOP 192.53	DOP -	
				TOTAL ====>	DOP 271.53	
				TOTAL/ML ====>	DOP 271.53	



ANALISIS DE COSTOS

**Accesibilidad- Obra Civil para instalación de ascensores-Palacio de Justicia de
Barahona
CP-CPJ-04-2022**



9.03 - Suministro y colocación de Placas Metálicas de 10" x 10" x 1/4" para anclaje de Vigas Metálicas, incluye Tornillos						
Unidad Del Analisis ====>		4.00 uds				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Placas	4.00	ud	DOP 152.54	DOP 1,000.00	DOP 4,000.00	
Mano de obra	1.0000	Pa	DOP 76.27	DOP 500.00	DOP 500.00	
Equipos de Seguridad	0%	PA		DOP 4,500.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	5%	PA		DOP 4,500.00	DOP 225.00	
Desperdicio	0%	PA	DOP 686.44	DOP 4,500.00	DOP -	
				TOTAL ====>	DOP 4,725.00	
				TOTAL/p2 ====>	DOP 1,181.25	

1.05 - Traslado de escombros						
Unidad Del Analisis ====>		viaje 1.00				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal para acarreo	1.00	dias		DOP 950.00	DOP 950.00	
Miscelaneos	0.25	dias		DOP 950.00	DOP 237.50	
Bote	1.00	viaje		DOP 3,237.50	DOP 3,237.50	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 144.92	DOP 950.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 675.00	DOP 4,425.00	DOP -	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 675.00	DOP 4,425.00	DOP -	
				TOTAL ====>	DOP 4,425.00	
				TOTAL/M3 ====>	DOP 4,425.00	

9.05 - Limpieza continua y final						
Unidad Del Analisis ====>		viaje 1.00				
ANALISIS DE COSTO						
	CANT	UNIDAD	ITBIS	PRECIO	VALOR	
Personal para acarreo	17.50	dias		DOP 950.00	DOP 16,625.00	
Equipos de Seguridad	0.0%	PA	DOP 2,536.02	DOP 16,625.00	DOP -	
Materiales auxiliares y herramientas	0.0%	PA	DOP 2,536.02	DOP 16,625.00	DOP -	
Desperdicio	0.0%	PA	DOP 2,536.02	DOP 16,625.00	DOP -	
				TOTAL ====>	DOP 16,625.00	
				TOTAL/M3 ====>	DOP 16,625.00	

