

"Año de la Innovación y la Competitividad"
Departamento de Ingeniería y Arquitectura

Santo Domingo, D.N.
12 de septiembre del 2019

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS CALIDAD DE AIRE, CALIDAD DE AGUA Y CALIDAD DE SUELOS, EN LA SEDE CENTRAL DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, DISTRITO NACIONAL, RD.

ESTIMADO DE COSTO RD\$ 0.00

PRESUPUESTO

ITEM	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U.	VALOR	SUBTOTAL
1.0	PRELIMINARES					
1.1	DELIMITACION DE OBRA	1.00	P/A	0.00	0.00	
1.2	CASETA PARA MATERIALES	1.00	P/A	0.00	0.00	
1.3	MOVILIZACION DE POSTE DE ILUMINACION	1.00	P/A	0.00	0.00	
1.4	MOVILIZACION DE CAMARA DE INSPECCION O REGISTRO ELECTRICO	1.00	P/A	0.00	0.00	
1.5	REPLANTEO	1.00	P/A	0.00	0.00	
						SUBTOTAL PRELIMINARES RD\$ 0.00
2.0	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1	EXCAVACION PARA ZAPATA DE COLUMNAS DE 0.60X0.60m	4.10	M ³	0.00	0.00	
2.2	RELLENO COMPACTADO	15.75	M ³	0.00	0.00	
2.3	BOTE DE MATERIAL	5.33	M ³	0.00	0.00	
						SUBTOTAL MOVIMIENTO DE TIERRA RD\$ 0.00
3.0	HORMIGON ARMADO					
3.1	ANCLAJES PARA COLUMNAS DE 0.60X0.60m; e=0.50m, 4ø ½" A.D., 4 PERNOS DE ANCLAJE DE ¾"	19.00	UD.	0.00	0.00	
3.2	DENTELLÓN PERIMETRAL 0.20X0.25m, 4ø ½" Y ESTRIBOS ø ¾" @ 0.20m.	2.60	M ³	0.00	0.00	
3.3	LOSA DE CIMENTACION O PLATEA, e=0.15m, MALLA ELECTROSOLD. D2.3 10X10, TERMINACION PULIDA CON HELICOTERO	139.20	M ²	0.00	0.00	
3.4	ACERA PERIMETRAL, e=0.10m, MALLA ELECTROSOLD. D2.3 10X10	26.08	M ²	0.00	0.00	
						SUBTOTAL HORMIGON ARMADO RD\$ 0.00
4.0	ESTRUCTURA METALICA					
4.1	COLUMNAS DE ACERO, TIPO H, DE 4"X4", CON PLACA DE ½" PARA FIJACION CON PERNOS, ALTURA 3.50m, CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y TERMINACION CON PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL.	19.00	UD.	0.00	0.00	
4.2	VIGAS TIPO H 4"X4", CON TRATAMIENTO ANTICORROSIVO Y TERMINACION CON PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL.	76.00	ML	0.00	0.00	
						SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA RD\$ 0.00
5.0	MUROS					
5.1	MUROS EN DENSGLASS, DOBLE CARA	230.88	M ²	0.00	0.00	
5.2	FACHADA SUPERIOR O CUBRE TECHO, EN DENSGLASS, DOBLE CARA	17.50	M ²	0.00	0.00	
5.3	MURO EN PERFILERIA P40 Y VIDRIO CON FROST	245.00	P2	0.00	0.00	
						SUBTOTAL MUROS RD\$ 0.00
6.0	PISOS Y REVESTIMIENTOS					
6.1	TERMINACION DE PISO EPOXICO AUTONIVELANTE, ASEPTICO, ANTIMICROBIANO EPOGLOSS™ DE ⅛" DE ESPESOR CON SELLADOR DE URETANO DE ALTO TRAFICO	101.00	M ²	0.00	0.00	
6.2	ZABALETAS EPOXICAS ALT. 0.10m	73.00	ML	0.00	0.00	
6.5	REVESTIMIENTO DE AREA DE DUCHA ANTICORROSIVA, CERAMICA 0.25X0.25m	7.50	M ²	0.00	0.00	
						SUBTOTAL PISOS Y REVESTIMIENTOS RD\$ 0.00

"Año de la Innovación y la Competitividad"
Departamento de Ingeniería y Arquitectura

Santo Domingo, D.N.
12 de septiembre del 2019

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS CALIDAD DE AIRE, CALIDAD DE AGUA Y CALIDAD DE SUELOS, EN LA SEDE CENTRAL DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, DISTRITO NACIONAL, RD.

ESTIMADO DE COSTO RD\$ 0.00

PRESUPUESTO

ITEM	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U.	VALOR	SUBTOTAL
------	----------	----------	--------	-----------	-------	----------

7.0 PUERTAS

7.1	PUERTAS TIPO COMERCIAL EN VIDRIO Y ALUMINIO CON FROST					
	ANCHO ALTURA					
	1.00 2.10	2.00	UD.	0.00	0.00	
	0.95 2.10	2.00	UD.	0.00	0.00	
	0.80 2.10	1.00	UD.	0.00	0.00	
7.2	PUERTA DOBLE TIPO PIVOTANTE EN VIDRIO TEMPLADO CON FROST 1.60X2.10m	1.00	UD.	0.00	0.00	
7.3	PUERTA METALICA DOBLE, EN METAL, DE 0.80X2.10m	1.00	UD.	0.00	0.00	

SUBTOTAL PUERTAS RD\$ 0.00

8.0 VENTANAS

8.1	VENTANAS TIPO PROYECTADA, ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO CLARO, PERFIL P40	48.00	p ²	0.00	0.00	
-----	---	-------	----------------	------	------	--

SUBTOTAL VENTANAS RD\$ 0.00

9.0 INSTALACIONES ELÉCTRICAS, TUBERIAS EMT

9.1	PANEL DE DISTRIBUCION (COMPLETO CON BREAKERS) DE 24 ESPACIOS	1.00	UD.	0.00	0.00	
9.2	INTERRUPTOR SENCILLO	1.00	UD.	0.00	0.00	
9.3	INTERRUPTOR DOBLE	1.00	UD.	0.00	0.00	
9.4	INTERRUPTOR TRIPLE	7.00	UD.	0.00	0.00	
9.5	LUCES CENITALES	24.00	UD.	0.00	0.00	
9.6	SALIDAS PARA TELEFONOS	4.00	UD.	0.00	0.00	
9.7	SALIDAS PARA DATA	3.00	UD.	0.00	0.00	
9.8	LAMPARAS LED DE 2' X 4', DE 18W	24.00	UD.	0.00	0.00	
9.9	TOMACORRIENTES 110V	18.00	UD.	0.00	0.00	
9.10	CONEXIÓN AL SISTEMA EXISTENTE	1.00	P/A	0.00	0.00	

SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS RD\$ 0.00

10.0 INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS

TODAS LAS TUBERIAS DE ALIMENTACION SERAN PPR Y LAS DE DRENAJE SERAN EN PVC SDR-41

10.1	FREGADERO EN ACERO INOXIDABLES, 2 COMPARTIMENT SINK, SANITARIO SIMPLE DE DOS POZAS, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CAL 16, CON TERMINACION SANITARIA, RESPALDO DE 8" DE ALTURA, PATAS INOXIDABLE EN TUBO DE 1-5/8" CON TERMINALES INOXIDABLES DE ALTURA GRADUABLE Y DOS TERMINALES CON PLATILLOS DE ENCLAJE DE PISO POZAS DE 20" ANCHO, 20" PROFUNDIDAD, 10" HONDO 45- 1/2" X 46" X 36" (METRO LINEAL)	1.68	ML	0.00	0.00	
10.2	FREGADERO EN ACERO INOXIDABLE, SIMPLE DE UNA POZA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CAL 16, CON TERMINACION SANITARIA, RESPALDO DE 8" DE ALTURA, PATAS INOXIDABLE EN TUBO DE 1-5/8" CON TERMINALES INOXIDABLES DE ALTURA GRADUABLE Y DOS TERMINALES CON PLATILLOS DE ANCLAJE DE PISO. POZA DE (20" ANCHO, 20" PROFUNDIDAD, 10" HONDO), 25-1/2" X 26" X 36" (METRO LINEAL)	0.84	ML	0.00	0.00	
10.3	DUCHA ANTICORROSIVA, COMPLETA	1.00	UD.	0.00	0.00	
10.4	TUBERIA DE DRENAJE DE 4"	42.00	ML	0.00	0.00	
10.5	TUBERIAS ALIMENTACION AGUA POTABLE 1/2"	50.00	ML	0.00	0.00	
10.6	CANALETA PARA DESAGUE PLUVIAL	35.00	ML	0.00	0.00	
10.7	CAMARA DE INSPECCION 0.70x0.70x0.70	5.00	UD.	0.00	0.00	
10.8	CONEXIÓN A SISTEMA EXISTENTE PARA DISPOSICION DE AGUAS RESIDUALES	1.00	P/A	0.00	0.00	

SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS RD\$ 0.00

"Año de la Innovación y la Competitividad"
Departamento de Ingeniería y Arquitectura

Santo Domingo, D.N.
12 de septiembre del 2019

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LABORATORIOS CALIDAD DE AIRE, CALIDAD DE AGUA Y CALIDAD DE SUELOS, EN LA SEDE CENTRAL DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, DISTRITO NACIONAL, RD.

ESTIMADO DE COSTO RD\$ 0.00

PRESUPUESTO

ITEM	PARTIDAS	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO U.	VALOR	SUBTOTAL
11.0	PINTURA					
11.1	PINTURA ACRILICA BASE	509.40	M ²	0.00	0.00	
11.2	PINTURA ACRILICA EXTERIOR	200.10	M ²	0.00	0.00	
11.3	PINTURA ACRILICA INTERIOR	285.00	M ²	0.00	0.00	
					SUBTOTAL PINTURA RD\$	0.00
12.0	TECHO					
12.1	TECHO EN ESTRUCTURA METALICA (BAJANTES 2" X4" Y CORREAS 1" X2" , CON APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y TERMINACION CON PINTURA ESMALTE INDUSTRIAL) Y CUBIERTA DE ALUZINC ACANALADO CALIBRE 26, COLOR GRIS	130.20	M ²	0.00	0.00	
12.1	PLAFON EN PVC, MODULADO 2' X 2'	130.00	M ²	0.00	0.00	
					SUBTOTAL TECHO RD\$	0.00
13.0	LIMPIEZA					
13.1	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	P/A	0.00	0.00	
					SUBTOTAL LIMPIEZA RD\$	0.00
					SUBTOTAL GENERAL DE COSTOS DIRECTOS RD\$	0.00
	GASTOS INDIRECTOS					
	DIRECCION TECNICA Y RESPONSABILIDAD			10.0%	0.00	
	GASTOS ADMINISTRATIVOS			3.0%	0.00	
	IMPREVISTOS			5.0%	0.00	
	TRANSPORTE			1.0%	0.00	
	SEGUROS Y FIANZAS			3.5%	0.00	
	PENSION Y JUBILACION			1.0%	0.00	
	CODIA			0.10%	0.00	
	Itbis (18% DE LA DIRECCION TECNICA Y RESPONSABILIDAD)			18% DEL 10%	0.00	
					SUBTOTAL GENERAL GASTOS INDIRECTOS.....RD\$	0.00
					TOTAL GENERAL.....RD\$	0.00

SON:

- NOTAS:** 1.-LA EJECUCION DE ESTE PRESUPUESTO INCLUYE SUMINISTROS E INSTALACIONES.
2.-LA PARTIDA IMPREVISTOS SOLO PODRÁ SER USADA CON PREVIA JUSTIFICACIÓN Y SOLO CON AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.
3.- LAS CANTIDADES DE ESTE PRESUPUESTO SERAN PAGADAS DE ACUERDO AL LEVANTAMIENTO DE OBRA A SER INCLUIDO EN LAS CUBICACIONES REALIZADAS POR LA SUPERVISION Y APROBADAS POR LA DIRECCION DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES.