

Presupuesto Detallado por Partidas		M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto			
Presupuesto: 2606		Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.			
Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN		Fecha Presupuesto: 17/02/22 Fecha de Reporte: 24/05/21			
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
A CONSTRUCCIÓN LABORATORIO					
01 PARTIDAS GENERALES					
01.01	Suministro e instalación de letrero de identificación de la obra. Incluye: tola galvanizada de 96 pulgs de largo y 48 pulgs. de alto y vinilo adhesivo, base metálica con fundación de hormigón armado y desinstalación.	2.00	unds		
01.02	Limpieza, desyerbo y destronque. Excavación de limpieza y deforestación de material inservible. 64.85mts x 41.9mts. e=0.20mts. Incluye: transporte maquinaria para nivelar.	2,506.36	m ²		
01.03	Replanteo y charranchar. Topografía + trabajos auxiliares.	2,506.36	m ²		
01.04	Caseta para materiales y oficina.	1.00	pa		
01.05	Fumigación fundaciones.	802.45	m ²		
01.06	Bote de material inservible producto de la limpieza y nivelación.	3,132.95	m ³ s		
02 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2.01	Corte de terreno con maquinaria. Ver planos topográficos. Df.:1.50 m.	1,879.77	m ³		
2.02	Relleno compactado para base en todas las áreas (material granular). Incluye: Suministro y transporte al proyecto, regado, nivelado, perfilación y compactación proctor standard 95%. e=0.30m. cada capa. H=0.90m.	2,255.72	m ³		
2.03	Excavación para zapata de platea, Df=0.30 mt.	312.15	m ³ e		
2.04	Relleno compactado para base en todas las áreas (material granular). Incluye: Suministro y transporte al proyecto, regado, nivelado y compactación proctor standard 95%. e= 0.20 mts.	4.00	m ³ c		
2.05	Excavación de zanjas para cuneta trapezoidal corte con herramientas manuales (Pala, Pico). Incluye nivelación.	37.80	m ³		
2.06	Bote de material inservible producto de excavaciones.	2,349.71	m ³ s		
03 HORMIGÓN ARMADO					
03.01	Platea e=0.30 mt., (ver plano estructural de fundación para las separaciones de refuerzo)	231.22	m ³		
03.02	Columna C1, dim.= (0.20 x 0.20) mts., H=4.50 mts. Izq. 2 Ø1/2" y derecha 2 Ø1/2" estribos Ø3/8" @ (0.15) mts. ver especificaciones en el plano estructural.	5.29	m ³		
03.03	Columna C2, dim.= (0.15 x 0.30) mts., H=4.50 mts. Izq. 1 Ø3/8" + 2 Ø1/2" y derecha 2 Ø1/2" + 1 Ø3/8" estribos Ø3/8" @ (0.10) mts. ver especificaciones en el plano estructural.	1.13	m ³		
03.04	Losas macizas de techo e=0.15 mt., (ver plano estructural de techo para las separaciones de refuerzo). Incluye: vuelo.	113.95	m ³		
03.05	Viga V1,V2,V4,V5,V6,V7,V8 dim.=(0.20 x 0.50) mts., 5 Ø3/8"+ 4Ø1/2", estribos Ø3/8" (0.10 y 0.20) mts.	5.15	m ³		
03.06	Viga V3,V9, dim.=(0.20 x 0.50) mts., 5 Ø3/8", 2 Ø1/2"+ 3 Ø3/4",estribos Ø3/8" (0.10 y 0.20) mts.	1.41	m ³		
03.07	Viga de amarre de contorno a N + 2.70 sobre muros de 8" (0.20 x 0.30) mts., 3 Ø3/8" superior, 3 Ø3/8" inferior anillo de refuerzo transv. Ø3/8" a 0.20 mts., ver plano estructural.	1.63	m ³		
03.08	Viga de amarre de coronación a N +2.70 sobre muros de 6" (0.15 x 0.30) mts., 3 Ø3/8" superior, 3 Ø3/8" inferior anillo de refuerzo transv. Ø3/8" a 0.20 mts., ver plano estructural.	11.44	m ³		
03.09	Dinteles D-1, (0.15 x 0.20) mts., 4Ø3/8", anillo de refuerzo transv. Ø3/8" a 0.20 mts., p/L<1.50 mts.	4.63	m ³		
04 MUROS DE BLOQUES					
4.01	Muros de 6" S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt., serpentina; Ø3/8" cada 2 líneas. Incluye: muros a nivel de meseta de H= 1.00 mts en Lab. Fiv 1 y 2.	790.37	m ²		
4.02	Muros de 8" S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt. + serpentina Ø3/8" cada 2 líneas.	343.92	m ²		
4.03	Muros 4" S.N.P., Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt.	0.93	m ²		
4.04	Juntas con poliestireno expandido de alta densidad de ½".	312.00	ml		
05 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
05.01	Fraguache en vigas, dinteles, columnas y losas.	1,135.87	m ²		
05.02	Pañete de columnas.	54.80	m ²		
05.03	Pañete de vigas.	280.21	m ²		
05.04	Pañetes en muros de bloques de 20cms y 15cms	2,279.55	m ²		
05.05	Cantos y mochetas en general.	970.60	ml		
06 TERMINACIÓN DE TECHOS					
06.01	Fino de mezcla en losas y vuelos, incluye hidrófugo tipo protex 1 (proporción de 1/10 parte de agua de la mezcla) o similar.	727.56	m ²		

Presupuesto Detallado por Partidas		M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto			
Presupuesto: 2606	Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.				Fecha Presupuesto: 17/02/22
Versión 01	Proyecto: CONSTRUCCIÓN			Fecha de Reporte: 24/05/21	
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
06.02	Zabaletas en general.	200.61	ml		
06.03	Zabaletas vertical en esquinas; Hpromedio = 3.80mt.	473.60	ml		
06.04	Suministro e instalación de impermeabilizante en techo y vuelo tela asfáltica de 3 mms. Incluye: cara reversa del antepecho.	836.69	m ²		
07 TERMINACIÓN DE PISOS					
07.01	Suministro y colocación de piso de porcelanato de alto tráfico, color crema (60 x 60) cms.	287.43	m ²		
07.02	Suministro y colocación de zócalo de porcelanato. Color crema.	231.09	ml		
07.03	Suministro y colocación de piso de porcelanato de alto tráfico, color gris oscuro mate (45 x 45) cms.	142.75	m ²		
07.04	Suministro y colocación de zócalo de porcelanato color gris oscuro mate.	110.62	ml		
07.05	Suministro y colocación de piso hospitalario de poliuretano. Ver especificaciones en planos.	282.72	m ²		
07.06	Suministro y colocación de zócalo de piso hospitalario de poliuretano, e= 10 cm.	247.54	ml		
07.07	Base en hormigón simple para gabinete de piso, e= 10 cms. Vol= 1.72 m ³ .	1.00	pa		
08 REVESTIMIENTO					
08.01	Suministro e instalación de Fachada ventilada color gris oscuro ACM 4.03 MM, alucobond - estructura de aluminio, materiales terminación y fijación. Incluye: viáticos instaladores, transporte, andamio, M.O.	224.22	m ²		
08.02	Suministro y colocación de porcelanato blanco mate (60 x 30) cms con perfil metálico en muros de baños.	282.14	m ²		
08.03	Suministro y colocación de cerámica blanca (20 x 20) cms. en cocina.	6.05	m ²		
08.04	Suministro y colocación de tope de granito natural fondo negro en baños y cocina.	9.48	m ²		
09 SHEETROCK					
09.01	Suministro e instalación de panderetas de sheetrock.	25.57	m ²		
09.02	Suministro e instalación de dintel en sheetrock.	9.68	m ²		
09.03	Suministro e instalación de fascias en sheetrock.	40.92	ml		
10 DIVISIONES DE VIDRIO					
10.01	Suministro e instalación de cristal templado flotante, espesor 3/8" (10mm) laminado frost, zócalo en aluminio natural y accesorios en acero inoxidable. Incluye trazo.	432.60	p ²		
11 PLAFÓN					
11.01	Suministro e instalación de plafón machibrado color blanco.	71.03	m ²		
11.02	Suministro e instalación de plafón biselado 2' x 2'.	208.43	m ²		
11.03	Suministro e instalación de plafón pvc 2' x 2' con perfilera blanca.	335.39	m ²		
11.04	Suministro e instalación de plafón en sheetrock.	32.05	m ²		
11.05	Suministro e instalación de plafón en durock.	27.66	m ²		
12 PINTURA					
12.01	Suministro y colocación de pintura primer base en superficies de muros en general, columnas y vigas.	2,528.46	m ²		
12.02	Suministro y colocación de pintura primer base en losa inclinada y vuelos.	705.45	m ²		
12.03	Suministro y colocación de pintura exterior acrílica superior en superficies de muros, columnas y vigas. Incluye dos manos.	612.64	m ²		
12.04	Suministro y colocación de pintura interior semigloss en superficies de muros, columnas y vigas. Incluye dos manos.	1,616.46	m ²		
13 PUERTAS					
13.01	Suministro e instalación de puerta doble de vidrio templado con laminado frozen. Incluye accesorios en acero inoxidable.	5.00	unds		
13.02	Suministro e instalación puertas en cristal templado flotante e=3/8". H= 2.10 mts. Incluye: accesorios acero inoxidable y laminado frost.	23.00	unds		
13.03	Suministro e instalación puerta P40, color blanco aluminio y vidrio. Incluye: accesorios y laminado frost.	3.00	unds		
13.04	Suministro e instalación de puerta de emergencia color blanco (1.00 x 2.10) m. con barra antipánico	2.00	unds		
13.05	Suministro e instalación de puerta plegable color blanco (0.60 x 2.00) m.	1.00	und		
13.06	Suministro e instalación de puerta polimetálica lisa color blanco.	14.00	unds		
13.07	Suministro e instalación de puerta enrollable (shutter) color blanco. (1.40 x 2.10) mts. Incluye motor, control y accesorios.	1.00	und		

Presupuesto Detallado por Partidas **M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto**

Presupuesto: 2606 **Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.**

Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN Fecha Presupuesto: 17/02/22

Fecha de Reporte: 24/05/21

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
13.08	Suministro e instalación de puerta corredera doble hoja en P92 color blanco aluminio y vidrio. Incluye laminado frost. (1.95 x 2.00) mts. y accesorios	1.00	und		
13.09	Suministro e instalación de puerta corredera en hierro. Ver diseño en planos.	502.28	p ²		
14	VENTANAS				
14.01	Suministro y colocación de ventana de cristal proyectada, dos cuerpos + vidrio fijo, e= 1/4". Marco color negro. Incluye transmisión térmica 5.00 W/m2K, factor solar 0.57 y accesorios. Ver especificación en planos.	2.00	unds		
14.02	Suministro y colocación de ventana de cristal corredera + vidrio fijo, e= 1/4". Marco color negro. Incluye transmisión térmica 3.88 W/m2K y accesorios. Ver especificación en planos.	2.00	unds		
14.03	Suministro y colocación de ventana de cristal corredera, e= 1/4". Marco color negro. Incluye frost y accesorios. Ver especificación en planos.	189.13	p ²		
14.04	Suministro y colocación de ventana de cristal fijo, e= 1/4". Marco color negro en fachada. Incluye transmisión térmica 5.23 W/m2K y factor solar 0.73. Ver especificación en planos.	5.00	unds		
15	HERRAJES				
15.01	Suministro y colocación de protecciones de hierros en puertas con barras cuadradas de 1/2".	45.19	p ²		
15.02	Suministro y colocación de protecciones de hierros en ventanas con barras cuadradas de 1/2".	318.23	p ²		
16	ESTRUCTURA METÁLICA				
16.01	Vuelo metálico en fachada frontal. Incluye: apoyo articulado, perfil cuadrado (3x3) cms. Para marcos y 2x2 horizontales + planchuela (1 1/4" x 3/16"), rigidizador, pintura antióxido, soldadura y M.O.	8.60	m ²		
16.02	Suministro y colocación de puerta en hierro 2.00 x 2.10 mt. Doble hoja acceso principal (portón) en parqueo. Barras sólidas de 3/4".	8.40	m ²		
17	INSTALACIÓN SANITARIA				
17.01	Suministro e instalación inodoro fluxómetro completo. Incluye: válvula Fluxómetro, tuberías, piezas y accesorios.	3.00	unds		
17.02	Suministro e instalación inodoro completo. Incluye: tuberías, piezas y accesorios.	3.00	unds		
17.03	Suministro y colocación lavamanos blanco empotrados en tope. Incluye: tuberías, piezas, accesorios y mezcladora con boquilla cromo.	6.00	unds		
17.04	Suministro y colocación lavamanos con mueble. Incluye: tuberías, piezas, accesorios y mezcladora con boquilla cromo.	1.00	und		
17.05	Suministro e instalación de urinal con fluxómetro blanco. Incluye: piezas y accesorios.	2.00	unds		
17.06	Suministro e instalación de mampara para ducha. Incluye: puerta en cristal y piezas.	1.00	und		
17.07	Suministro e instalación de mampara para ducha. Incluye: mezcladora y piezas.	2.00	unds		
17.08	Suministro e instalación de ducha empotrable. Incluye: mezcladora, llave, accesorios y piezas.	3.00	unds		
17.08	Suministro e instalación de botiquín. Incluye: accesorios y piezas.	1.00	und		
17.09	Suministro e instalación de divisiones modulares en formica y perfiles de aluminio para baños. Incluye: puertas.	251.57	p ²		
17.10	Suministro e instalación de divisiones modulares en formica y perfiles de aluminio para orinales en los baños, de (0.70 x1.45)m.	36.50	p ²		
17.11	Suministro e instalación de barras para discapacitados de 24" en acero inoxidable de 0.87 en muro.	2.00	unds		
17.12	Suministro e instalación de barras para discapacitados de 24" en acero inoxidable de 2.85 mts en forma de Π en piso.	1.00	und		
17.13	Suministro e instalación dispensador de papel plástico.	7.00	unds		
17.14	Suministro e instalación dispensador de papel toalla.	4.00	unds		
17.15	Suministro e instalación kit de accesorios para baño director.	1.00	und		
17.16	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido plástico empotrable color blanco.	6.00	unds		
17.17	Suministro e Instalación de secadora de mano.	4.00	unds		
17.18	Espejos biselado de pared en baño (1.60 x 0.72) m.	2.00	unds		
17.19	Espejos biselado de pared en baño (2.50 x 0.72) m.	2.00	unds		
17.20	Llave de chorro para vertedero.	2.00	unds		
17.21	Desagüe de piso de 2" para baños, vertederos y duchas.	9.00	unds		

Presupuesto Detallado por Partidas		M.A, Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto			
Presupuesto: 2606		Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.			
Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN		Fecha Presupuesto: 17/02/22 Fecha de Reporte: 24/05/21			
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
18	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
18.01	Línea de succión con tubería de Ø 1 1/2" HN. Incluye: Mano de obra general, excavación, tapado y check tipo Europa'.	96.50	ml		
18.02	Línea de succión con tubería de Ø 1 1/2" PVC SCH-40. Incluye: Mano de obra general, excavación, tapado y check tipo Europa'.	12.07	ml		
18.03	Línea de distribución con tubería de Ø1" PVC SCH-40. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	6.07	ml		
18.04	Línea de distribución con tubería de Ø1" SDR-21. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	5.46	ml		
18.05	Línea de distribución con tubería de Ø3/4" PVC SCH-40. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	69.14	ml		
18.06	Línea de distribución con tubería de Ø3/4" CPVC . Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	43.00	ml		
18.07	Línea de distribución con tubería de Ø1/2" PVC SCH-40. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	66.00	ml		
18.08	Línea de distribución con tubería de Ø1/2" CPVC. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	8.60	ml		
18.09	Línea de distribución con tubería de Ø1/2" PVC SDR-21. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	4.17	ml		
18.10	Llave de 1/2" para jardín.	4.00	unds		
18.11	Tuberías y piezas PVC SCH-40 para la instalación de las líneas de succión y distribución. Incluye: válvulas, llaves de chorro, Tee, Yee, codos, reducciones, adaptadores, pegamentos, teflón, etc.	1.00	pa		
19	SISTEMA DE AGUA RESIDUAL				
19.01	Línea de descarga en tuberías de Ø2" PVC SDR-41. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	9.70	ml		
19.02	Línea de descarga en tuberías de Ø3" PVC SDR-41. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	21.19	ml		
19.03	Línea de descarga en tuberías de Ø4" PVC SDR-41. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	93.36	ml		
19.04	Ventilación Ø3" PVC SDR-41. Incluye: ranurado en muros, 1 tubo de Ø3" y 3 codos de Ø3". Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	4.00	unds		
19.05	Construcción de trampa de grasa. Ver especificaciones en el plano sanitario.	1.00	und		
19.06	Construcción de registros de inspección. Ver especificación en el plano sanitario.	11.00	unds		
19.07	Tuberías y piezas PVC SDR-41 para la instalación de las líneas de descarga, ventilaciones, trampas de grasas, registros de inspección y bajantes pluvial. Incluye: Válvulas, Tee, Yee, codos, reducciones, adaptadores, pegamentos, teflón, etc.	1.00	pa		
20	CONSTRUCCIÓN CISTERNA (4.90x3.90x2.65)m.				
20.01	Excavación en tierra (5.90 x 6.90 x 2.50) m.	101.78	m³		
20.02	Relleno compactado con material granular.	57.20	m³c		
20.03	Bote de material sobrante proveniente de las excavaciones.	62.11	m³e		
20.04	Losa superior h=15 cm, 210 kg/cm², Ø1/2" @ 0.20 Inf. + Ø 3/8 @ 0.20 Sup. Doble Camada	2.51	m³		
20.05	Losa de piso de H.A. 210.00kGS/Cm²; acero estructural grado 60 Fy=4200 kgs/cm2, espesor= 0.20, acero asumido =Ø 1/2" @ 0.20 A/D doble camada.	3.82	m³		
20.06	Muro hormigón armado 210Kg/cm², e=0.20 - Ø 3/8" @0.20 m Horiz.+ Ø1/2" @0.15 m Vert. y A.C.	8.80	m³		
20.07	Pañete pulido en muros.	46.64	m²		
20.08	Construcción de pendiente en losa de fondo. (H.S. 1:2:4)	1.17	m³		
20.09	Fino en losa de techo.	19.11	m²		
20.10	Válvula de flota de 1".	1.00	und		
20.11	Tapa de aluminio para cisterna.	1.00	und		
21	CONSTRUCCIÓN CASETA EQUIPO DE BOMBEO (2.10 x 2.45) MTS.				
21.01	Excavación para platea, e= 0.30 mts.	1.68	m³		
21.02	Relleno compactado con material granular.	6.10	m³c		
21.03	Bote de material sobrante proveniente de las excavaciones.	32.00	m³s		
21.04	Platea de caseta Bomba con hormigón 210kg/cm2 (armado de acero platea 3/8 @0.20 a.d.), e= 0.20m	0.62	m³		
21.05	Losas de techo e=0.12 mt., (armado de acero 3/8 @0.20 a.d.).	0.92	m³		
21.06	Bloques H.S. 6" (0.15 mt.) S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt.	14.69	m²		
21.07	Pañete (maestreado y a plomo) en muros.	29.38	m²		
21.08	Pañete (maestreado y a plomo) en techo.	6.00	m²		
21.09	Construcción de fino de techo.	7.67	m²		
21.10	Cantos en general.	33.40	ml		

Presupuesto Detallado por Partidas		M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto			
Presupuesto: 2606		Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.			
Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN		Fecha Presupuesto: 17/02/22 Fecha de Reporte: 24/05/21			
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
21.11	Pintura acrílica superior en muros. Incluye: dos manos.	33.23	m ²		
21.12	Pintura acrílica superior en techo. Incluye: dos manos.	5.15	m ²		
21.13	Suministro e instalación de salida luz cenital.	1.00	und		
21.14	Suministro e instalación de Interruptor simple.	1.00	und		
21.15	Suministro e instalación de panel de distribución de 2 circuitos.	1.00	und		
21.16	Válvula de cisterna de 1".	1.00	und		
21.17	Suministro e instalación de manómetro.	1.00	und		
21.18	Llave de paso de bola de 1".	1.00	und		
21.19	Ventanas laterales de bloques calados, 2 de (1.00 x 0.60) mts.	1.20	m ²		
21.20	Construcción de puerta de barras cuadradas de 1/2" (0.80 x 2.10) mts.	18.07	p ²		
21.21	Suministro e instalación de bomba para pozo. Incluye: (1) Bombas vertical de 2 HP. con salida de 2". Piezas y mano de obra.	1.00	und		
20.12	Suministro e instalación de bomba para cisterna. Incluye: bombas horizontal de 2 HP. con salida de 1", piezas y mano de obra.	1.00	unds		
21.22	Suministro e instalación de tanque de presión de 120 galones. Presurizado	1.00	unds		
22	PLANTA DE TRATAMIENTO				
22.01	PARTIDAS GENERALES				
22.01.01	Replanteo para construcción de planta de tratamiento tipo séptico. Incl. Registros de inspección laterales + registro filtrante. Lx= 11.80mt; Ly= 3.00mt. A= 9.00 m ² .	1.00	pa		
22.01.02	Suministro y colocación de grava de 3" para filtro. Incl. Regado y nivelado	0.32	m ³		
22.01.03	Suministro y colocación de grava de 2" para filtro. Incl. Regado y nivelado.	0.32	m ³		
22.01.04	Suministro y colocación de grava de 3/4" para filtro. Incl. Regado y nivelado.	0.32	m ³		
22.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				
22.02.01	Excavación material no clasificado, con equipo. Incl.ex. En cámara séptico. + registros laterales + registro filtrante y escalón para muros.	74.38	m ³ n		
22.02.02	Bote de material inservible producto de excavaciones.	31.69	m ³ s		
22.02.03	Relleno compactado con material granular.	52.00	m ³ c		
22.03	HORMIGÓN ARMADO				
22.03.01	Hormigón simple de relleno y nivelación, emin.=5 cm, interior cámara séptica. Incl. Hormigón simple 1:3:5 + mano de obra.	0.72	m ³		
22.03.02	Hormigón Armado para platea de fundación, Hormigón industrial F'c=210 kg/cm ² , Acero de Ø3/8" doble camada con espaciamiento 0.20 mt. Incluye: Mano de obra colocación y encofrado. E= 0.20mt + hormigón armado para refuerzo en zapata de muro.	1.80	m ³		
22.03.03	Losa superior h=15cm, 210 kg/cm ² , 3/8"@0.20m. a. d., Doble Camada	1.35	m ³		
22.03.04	Muro hormigón armado e=0.20 - 3/8" @0.20 m Horiz.+ 1/2" @0.15 m Vert. Y A.C. 210Kg/cm ²	8.97	m ³		
22.03.05	Hormigón Armado pedestal de salida, tipo losa y viga invertida e=0.10 m doble armado Ø3/8" a 0.20 m A.D.	0.16	m ³		
22.03.06	Losa perforada e= 0.15 mts. Ø 3/8 @ 0.20 A.D. con tubo 2"	0.19	m ³		
22.04	TERMINACIÓN				
22.04.01	Construcción de zabaleta de piso y verticales.	21.05	ml		
22.04.02	Cantos.	11.50	ml		
22.04.03	Pañete pulido.	68.88	m ²		
22.04.04	Construcción de fino pulido en piso.	9.00	m ²		
22.04.05	Fino losa superior.	9.00	m ²		
22.05	HERRAJES				
22.05.01	Confección de escalera interna en hierro negro fundido. Ver especificaciones en los planos.	4.00	unds		
22.05.02	Tapa de hierro fundido para cámara séptica. Dim.(0.60x0.60)m.	4.00	unds		
22.06	INSTALACIONES SANITARIAS				
22.06.01	Suministro y colocación de piezas y tubería interior. Incluye: colocación de tubo de 8", T de 8" y Tubo de 4" .	1.00	pa		
22.06.02	Cámara para filtrante 2.00 x 1.40 x 1.40.	1.00	und		
22.06.03	Pozo filtrante de 8" encamisado en pvc.	1.00	und		
23	ACERA Y CONTEN				
23.01	Aceras terminación frotada y violinada, ancho= 1.00ml, espesor=10cms.	542.96	m ²		
23.02	Construcción de contén.	1,116.57	ml		

Presupuesto Detallado por Partidas **M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto**

Presupuesto: 2606 **Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.**
 Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN Fecha Presupuesto: 17/02/22
Fecha de Reporte: 24/05/21

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
23.03	Confección de acera con estampado en perímetro de la edificación.	231.77	m2		
23.04	Construcción de cuneta trapezoidal.	70.00	ml		
24	VÍAS INTERNAS DE CIRCULACIÓN Y PARQUEO				
24.01	Corte de terreno con maquinaria. Ver planos topográficos. Df.:1.35 m.	2,300.00	m³		
24.02	Relleno compactado para base en todas las áreas (material granular). Incluye: Suministro y transporte al proyecto, regado, nivelado, perfilación y compactación proctor standard 95%. e=0.30 mts cada capa. H=0.90m.	2,530.00	m³		
24.03	Bote de material inservible producto de excavaciones.	2,875.01	m³s		
25	MOBILIARIO EN ACERO INOXIDABLE				
25.01	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable con lavamano de pedal y respaldo. Medidas (1.65x0.60) m. tope en cal. 16 y estructura del mueble en cal. 18, (3) puertas con sus tiradores, patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidable. Ver detalles en planos.	2.00	unds		
25.02	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable con respaldo. Medidas (2.45x0.60) m. tope en cal. 16 y estructura del mueble en cal. 18, (4) puertas con sus tiradores, patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidable. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.03	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable con lavamano de pedal y respaldo y estructura reforzada con omegas para equipos pesados. Medidas (5.60x0.60) m. tope en cal. 14 y estructura del mueble en cal 18. (10) puertas con sus tiradores, patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.04	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable con lavamanos de pedal, respaldo y estructura reforzada con omegas para equipos pesados. Medidas (2.25x0.60) m. tope en cal. 14 y estructura del mueble en cal 18. (10) puertas con sus tiradores, patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.05	Suministro e instalación de mesa en acero inoxidable con respaldo y entrepaño inferior. Medidas (2.75x0.60) m. tope en cal 16 y entrepaño en cal 18, con patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	2.00	unds		
25.06	Suministro e instalación de mesa en acero inoxidable con respaldo y entrepaño inferior. Medidas (1.00x0.60) m. tope en cal 16 y entrepaño en cal 18, con patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	2.00	unds		
25.07	Suministro e instalación de mesa en acero inoxidable con respaldo, entrepaño inferior reforzada con omegas para equipos pesados. Medidas (1.90x1.20) m. tope en cal 14 y entrepaño en cal 18, con patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	2.00	unds		
25.08	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable con respaldo. Medidas (2.58x0.60) m. tope en cal. 16 y estructura del mueble en cal 18. (4) puertas con sus tiradores, patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.09	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable vista (1) con respaldo. Medidas (2.45x0.60) m. tope en cal. 16 y estructura del mueble en cal 18. (4) puertas con sus tiradores, patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.10	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable vista (2) con lavamanos de pedal y respaldo. Medidas (2.25x0.60) m. tope en cal. 16 y estructura del mueble en cal 18. (4) puertas con sus tiradores, patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.11	Suministro e instalación de gabinetes de pared en acero inoxidable vista (2) Medidas (2.25x0.45) m. en cal. 18, (4) puertas con sus tiradores. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.12	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable vista (3) con lavamanos de pedal y respaldo. Medidas (2.86x0.60) m. tope en cal. 16 y estructura del mueble en cal 18. (5) puertas con sus tiradores, patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.13	Suministro e instalación de gabinetes de pared en acero inoxidable vista (3) Medidas (2.86x0.45) m. en cal. 18, (5) puertas con sus tiradores. Ver detalles en planos.	1.00	unds		
25.14	Suministro e instalación de lavadero en acero inoxidable en cal 14. Medidas (1.26x.60x0.77) m. patas en tubo redondo de 1-1/2" con sus niveladores inoxidables. Ver detalles en planos.	2.00	unds		

Presupuesto Detallado por Partidas		M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto			
Presupuesto: 2606		Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.			
Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN		Fecha Presupuesto: 17/02/22 Fecha de Reporte: 24/05/21			
Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
25.15	Suministro e instalación de tramaria en acero inoxidable. Medidas (3.35x0.34) m. Ver detalles en planos.	2.00	unds		
26	GABINETES				
26.01	Suministro y colocación de gabinetes de pared en pino tratado natural con tiradores de acero inoxidable.	2.78	pl		
26.02	Suministro y colocación de gabinetes de piso en pino tratado natural con tiradores de acero inoxidable.	5.58	pl		
26.03	Suministro y colocación de gabinetes de piso en roble natural con tiradores de acero inoxidable.	7.25	pl		
26.04	Suministro y colocación de gabinetes de pared en roble natural con tiradores de acero inoxidable.	7.25	pl		
26.05	Suministro y colocación de despensa en roble natural con tiradores de acero inoxidable.	1.97	pl		
27	PAISAJISMO				
27.01	Grana enana. Incluye: preparación de terreno, M. O. de siembra y mantenimiento hasta enraizar.	390.86	m ²		
27.02	Arbolito chino. Incluye: preparación de terreno, M. O. de siembra y mantenimiento hasta enraizar.	40.00	unids.		
27.03	Palma Alexandra Incluye: preparación de terreno, M. O. de siembra y mantenimiento hasta enraizar.	16.00	unids.		
27.04	Palma areca Incluye: preparación de terreno, M. O. de siembra y mantenimiento hasta enraizar.	10.00	unids.		
28	MISCELÁNEOS				
28.01	Astas para bandera nacional y banderas institucionales. Incluye: postes metálicos niquelados, poleas y bases de hormigón armado con pedestal + tarjas con logos y nombres de las instituciones.	2.00	unds		
28.02	Confección de letrero acrílico identificación de la regional con logo del Ministerio de Agricultura en la parte frontal lado izquierdo. Ver especificaciones en el plano.	1.00	und		
28.03	Confección de letrero acrílico identificación de la regional con logo del Ministerio de Agricultura en la parte frontal. Ver especificaciones en el plano.	1.00	und		
28.04	Confección de letras acrílica para identificación del Ministerio y de la zona en la parte frontal de 8" y 5". Ver especificaciones en planos.	75.00	letras		
28.05	Suministro e instalación de letrero acrílico e=1/4, 4.2" x 14", fondo frosted y 2 tornillos decorativos para áreas de oficinas.	41.00	unds		
29	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
29.01	SALIDAS ELÉCTRICAS				
29.01.01	Salida interruptor sencillo, 15A, ¾" PVC.	17.00	unds		
29.01.02	Salida interruptor doble, 15A, ¾" PVC.	15.00	unds		
29.01.03	Salida interruptor triple, 15A, ¾" PVC.	8.00	unds		
29.01.04	Salida interruptor 3W, 15A, ¾" PVC.	14.00	unds		
29.01.05	Salida cenital, 20A, ¾" PVC.	131.00	unds		
29.01.06	Salida tomacorriente doble, 120V, 15A, ¾" PVC.	90.00	unds		
29.01.07	Salida tomacorriente doble, 120V, 15A, ¾" PVC - SM.	16.00	unds		
29.01.08	Salida tomacorriente doble, 120V, 15A, ¾" PVC - Nevera.	8.00	unds		
29.01.09	Salida tomacorriente doble, 120V, 15A, ¾" PVC - UPS.	4.00	unds		
29.01.10	Salida tomacorriente doble, 120V, 15A, ¾" PVC - Incubadora.	2.00	unds		
29.01.11	Salida tomacorriente doble, 120V, 15A, ¾" PVC - Lavadora.	1.00	und		
29.01.12	Salida tomacorriente doble, 120V, 30A, ¾" PVC - Secadora.	46.00	unds		
29.01.13	Salida tomacorriente simple, 240V, 20A, ¾" PVC.	1.00	und		
29.01.14	Salida aire acondicionado, 240V, 30A, ¾" LT.	20.00	unds		
29.01.15	Salida extractor tipo plafón, 120V, 15A, ¾" PVC.	7.00	unds		
29.01.16	Salida de data ¾" PVC.	46.00	unds		
29.01.17	Salida eléctrica para bomba de agua 2 HP, monofásica, 120 voltios.	1.00	und		
29.01.18	Salida eléctrica para bomba sumergible 2 HP, monofásica, 220 voltios.	1.00	und		
29.02	LUMINARIAS Y EQUIPOS				
29.02.01	Luminaria panel LED 2'x 2' (600 X 600 mm) 40 vatios, luz natural, de empotrar.	165.00	unds		
29.02.02	Luminaria panel LED Circular 4", 6 vatios.	46.00	unds		
29.02.03	Luminaria panel LED Circular 6", 12 vatios.	25.00	unds		
29.02.04	Luminaria hermética LED 1' x 4' (300 X 1200 mm) 18 vatios, luz natural, de superficie.	13.00	unds		
29.02.05	Extractor de plafón para baño, 10".	7.00	unds		
29.02.06	Interruptor sencillo 15A.	17.00	unds		
29.02.07	Interruptor doble 15A.	15.00	unds		
29.02.08	Interruptor triple 15A.	8.00	unds		
29.02.09	Interruptor 3 vías 15A.	14.00	unds		

Presupuesto Detallado por Partidas **M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto**

Presupuesto: 2606 **Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.**

Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN Fecha Presupuesto: 17/02/22
Fecha de Reporte: 24/05/21

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
29.02.10	Tomacorriente doble 120V, 15A.	121.00	unds		
29.02.11	Tomacorriente doble 120V, 15A, UPS.	46.00	unds		
29.02.12	Tomacorriente simple 240V, 15A.	1.00	und		
29.02.13	Panel eléctrico 12 circuitos, 125A, 120/240V, 1 fase, 3 hilos.	3.00	unds		
29.02.14	Panel eléctrico 16 circuitos, 125A, 120/240V, 1 fase, 3 hilos.	1.00	und		
29.02.15	Panel eléctrico 24 circuitos, 125A, 120/240V, 1 fase, 3 hilos.	1.00	und		
29.02.16	Panel eléctrico 32 circuitos, 200A, 120/240V, 1 fase, 3 hilos.	2.00	unds		
29.02.17	Panel eléctrico 42 circuitos, 200A, 120/240V, 1 fase, 3 hilos.	3.00	unds		
29.02.18	Breaker GE 20A/1P, 120V THQL.	81.00	unds		
29.02.19	Breaker GE 30A/2P, 240V THQL.	24.00	unds		
29.02.20	Breaker GE 40A/2P, 240V THQL.	10.00	unds		
29.02.21	Breaker GE 60A/2P, 240V THQL.	6.00	unds		
30	VERJA PERIMETRAL EN LABORATORIO				
30.01	PARTIDA PRELIMINAR				
30.01.01	Desmonte de arboles y malezas, L=189.67 ml	1.00	pa		
30.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				
30.02.01	Replanteo	189.67	ml		
30.02.02	Excavación para zapata de muro y columnas	105.91	m³		
30.02.03	Relleno compactado con material granular.	96.83	m³c		
30.02.04	Bote de material inservible.	137.68	m³s		
30.03	HORMIGÓN ARMADO				
30.03.01	Zapata de Muro de bloques 6", A=0.60mt., hc=0.25 mt., Ref. vert. Ø3/8" @ 0.60 mt., 3Ø3/8"	28.45	m³		
30.03.02	Zapata de Columna, A=0.60mt., hc=0.35 mt., Ref. vert. Ø3/8" @ 0.15 mt., A.D.	3.78	m³		
30.03.03	Columnas 0.15x0.20 mt., 4 Ø1/2", EST. Ø3/8" @ 0.20 mt. H=3.20 mt. Cada 4.00mts.	3.29	m³		
30.03.04	Viga de amarre 0.15x0.20 mt. 4Ø1/2", EST. Ø3/8" @ 0.20 mt.	5.69	m³		
30.04	MUROS DE BLOQUES				
30.04.01	Bloques H. S. 6" (0.15 mt.) B.N.P. , Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt.	73.47	m²		
30.04.02	Bloques H. S. 6" (0.15 mt.) S.N.P. , Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt. H=0.50mts	29.49	m²		
30.04.03	Bloques H. S. 6" (0.15 mt.) S.N.P. , Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt. H=3.40mts	394.23	m²		
30.05	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
30.05.01	Fraguache en vigas y columnas	140.32	m²		
30.05.02	Pañete general.	564.04	m²		
30.05.03	Cantos en general	379.34	ml		
30.06	VERJA METÁLICA ELECTROSOLDADA				
30.06.01	Suministro e instalación de Verja metálica con paneles entretejidos de barras de 1/4" en tres dimensiones con parales metálico de H=2.00 mts. Incluye las piezas de amarre, tapa final y con pintura termoendurecida	73.47	ml		
30.06.02	Suministro e instalación de Puertas metálica batientes con las rejas soldadas, marcos de columnas de 2" y paneles entretejido de barras de 1/4" en tres dimensiones, con pintura antioxidante verde. 3 huecos (5.00+6.00+0.90) H=2.00m	262.00	p²		
30.07	PINTURA				
30.07.01	Pintura acrílica superior en general en muros.	564.04	m²		
30.07.01	Pintura primer base.	379.34	m²		
30.08	ALAMBRADO				
30.08.01	Suministro y colocación de alambre tipo trinchera. Incluye: alambre trinchera, alambre dulce, palometa y mano de obra.	115.95	ml		
31	GARITA DE SEGURIDAD				
31.01	Limpieza y replanteo.	1.00	pa		
31.02	Excavación zapata de muros de bloques de 4" y 6" H.S. A= 0.45 m., Df= 0.65 m.	4.27	m³		
31.03	Bote de material inservible producto de excavaciones.	5.34	m³		
31.05	Relleno compactado con material granular.	2.59	m³		
31.06	Torta de piso con malla electrosoldada e=0.10 m. con acero malla electrosoldada (20 x 20) cms.	0.67	m³		
31.07	H.A. de zapata de muros A= 0.60 m. e= 0.25 m.	1.64	m³		
31.08	Losas de techo e=0.12 mt., (armado de acero 3/8 @0.20 a.d.).	1.59	m³		
31.09	Viga de amarre a nivel de techo, (0.15 x 0.20) m. 4Ø1/2", anillo de refuerzo transv. Ø3/8" a 0.15 m.	0.44	m³		
31.10	Bloques H.S. 4" (0.10 m.) B.N.P. , Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 m.	0.98	m²		
31.11	Bloques H.S. 4" (0.10 m.) S.N.P. , Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 m.	4.21	m²		

Presupuesto Detallado por Partidas **M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto**

Presupuesto: 2606 **Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.**

Fecha Presupuesto: 17/02/22

Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN

Fecha de Reporte: 24/05/21

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
31.12	Bloques H.S. 6" (0.15 m.) B.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 m.	5.20	m ²		
31.13	Bloques H.S. 6" (0.15 m.) S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 m.	30.95	m ²		
31.14	Fraguache en vigas y losas.	5.84	m ²		
31.15	Pañete general.	85.06	m ²		
31.16	Cantos en general.	65.60	ml		
31.17	Fino de techo. Incluye: subida de materiales.	13.26	m ²		
31.18	Impermeabilizante con lona asfáltica de 3 mms + pintura refractaria de protección, incluye cara reversa del antepecho.	18.65	m ²		
31.19	Gotero colgante.	13.00	ml		
31.20	Bloques H. S. 6" (0.15 m.), 1 línea, p/antepecho sobre borde de losa de techo, h=0.20 m.	15.40	ml		
31.21	Construcción de zabaleta.	14.80	ml		
31.22	Pintura acrílica interior y exterior	85.06	m ²		
31.23	Suministro e instalación de puertas everdoor. Incluye: accesorios y llavines.	2.00	unds		
31.24	Ventana de vidrio corredera horizontal.	10.33	p ²		
31.25	Protectores de hierro en barras cuadradas 1/2".	10.33	p ²		
31.26	Piso de porcelanato alto tráfico color crema (60 x 60) cms.	9.00	m ²		
31.27	Zócalo de porcelanato color crema (10 x 60) cms.	6.40	ml		
31.28	Revestimiento en baño con cerámica (20 x 20) cms.	16.96	m ²		
31.29	Suministro y colocación lavamano de pedestal color blanco. Incluye: tuberías, piezas, accesorios y mezcladora con boquilla cromo.	1.00	und		
31.30	Suministro y colocación inodoro blanco sencillo. Incluye: tuberías, piezas y accesorios.	1.00	und		
31.31	Suministro e instalación de ducha. Incluye: accesorios y piezas.	1.00	und		
31.32	Desagüe de piso Ø2".	2.00	unds		
31.33	Desagüe pluvial 3"x20' PVC SDR-26. Incluye: accesorios.	1.00	und		
32	ÁREA DE BASURA				
32.01	H.A. de zapata de muros A= 0.60 m. e= 0.25 m.	0.44	m ³		
32.02	Bloques H.S. 6" (0.15 m.) B.N.P y S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 m.	14.49	m ²		
32.03	Losa de techo espesor 0.12 m., 1:2:4, 40, 3/8" x 20' A 25 A. a mano.	0.75	m ³		
32.04	Viga de amarre a nivel de techo, (0.15 x 0.20) m. 4Ø1/2", anillo de refuerzo transv. Ø3/8" a 0.15 m.	0.30	m ³		
32.05	Pañete general.	28.98	m ²		
32.06	Torta de piso con malla electrosoldada e=0.10 m. con acero malla electrosoldada (20 x 20) cms.	1.00	m ³		
32.07	Cantos en general.	28.00	ml		
32.08	Pintura acrílica interior y exterior	28.98	m ²		
32.09	Herrería general. Ver detalles en planos.	135.57	p ²		
33	CASETA DE GENERADOR				
33.01	PRELIMINAR				
33.01.01	Replanteo y charranchar. Incluye: topografía y trabajos auxiliares. A=56.08 m ² .	1.00	pa		
33.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				
33.02.01	Excavación de zapata muro 6" de 0.50 m. e=1.80 m.	26.23	m ³		
33.02.02	Excavación de piso e= 1.00m.	24.38	m ³		
33.02.03	Relleno compactado con material granular. Incluye: relleno en base de cimentaciones (e= 0.70 m), sobre cimentaciones (e= 0.75 m) y en piso (e= 0.40 m y 0.60 m, según detalles en plano). Además, el suministro y transporte al proyecto, regado, nivelado, perfilación y compactación proctor standard 95%.	49.66	m ^{3c}		
33.02.04	Colchón de arena en área de platea, e= 0.60 m. Incluye: suministro, transporte, regado y nivelado.	3.13	m ³		
33.02.05	Bote de material inservible producto excavación.	65.79	m ^{3s}		
33.03	HORMIGÓN ARMADO				
33.03.01	Hormigón 120kg/cm ² de limpieza en base de cimentaciones, e=0.05m.	0.73	m ³		
33.03.02	Hormigón armado 210kg/cm ² en zapatas de muro de 0.50m, e=0.30m, acero =6 Ø 3/8" A.D. Est. 3/8" @ 0.15 m.	4.37	m ³		
33.03.03	Platea de hormigón armado 210kg/cm ² para colocación de regenerador, e=0.30m. Ver planos.	1.25	m ³		
33.03.04	Viga (0.15 x 0.40) mts con hormigón armado 210kg/cm ² . Acero= 6 Ø 3/8". Est. Ø 3/8" @ 0.15 mts.	0.23	m ³		
33.03.05	Viga (0.15 x 0.90) mts con hormigón armado 210kg/cm ² . Acero= 10 Ø 3/8". Est. Ø 3/8" @ 0.10 mts.	0.52	m ³		
33.03.06	Dintel (0.15 x 0.20) mts con hormigón armado 210kg/cm ² . Acero= 4 Ø 3/8". Est. Ø 3/8" @ 0.20 mts.	0.07	m ³		

Presupuesto Detallado por Partidas **M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto**

Presupuesto: 2606 **Construcción Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA), y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 01, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste.**

Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN Fecha Presupuesto: 17/02/22

Fecha de Reporte: 24/05/21

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
33.03.07	Losa de techo con hormigón armado 210kg/cm ² , e= 0.10 mts. Ver planos.	2.94	m ³		
33.03.08	Losa de piso en hormigón armado 210kg/cm ² con malla electrosoldada, e= 0.10 mts. Ver planos.	2.02	m ³		
33.04 MUROS DE BLOQUES					
33.04.01	Bloques H.S. 6" B.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 m.	21.86	m ²		
33.04.02	Bloques H.S. 6" S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 m.	83.30	m ²		
33.05 TERMINACIÓN DE SUPERFICIE					
33.05.01	Fraguache de todas las superficies de hormigón.	16.17	m ²		
33.05.02	Pañete en general (maestreado y a plomo) en muros y columnas.	209.39	m ²		
33.05.03	Cantos en general.	110.22	ml		
33.05.04	Mochetas en general.	20.28	ml		
33.05.05	Insonorización con aislante acústico en muros de bloques y vigas.	95.68	m ²		
33.06 TERMINACIÓN DE TECHO					
33.06.01	Fino de mezcla en losas y vuelos, incluye hidrófugo tipo protex 1 (proporción de 1/10 parte de agua de la mezcla) o similar.	28.75	m ²		
33.06.02	Impermeabilizante tipo elastomérico. Incluye: dos (2) manos en dirección contraria y sealer.	28.75	m ²		
33.07 TERMINACIÓN DE PISO					
33.07.01	Junta llena con cordón de Ø 2 1/2" y cubierta silicón gris en área de platea.	9.30	ml		
33.07.02	Zabaleta con terminación en cemento pulido, h max= 0.80 mts y h min= 0.10 mts.	3.52	ml		
33.07.03	Suministro y colocación de plancha de poliestireno expandido de 2" sobre colchón de arena. A= 4.18 m ² .	1.00	und		
33.08 PUERTAS Y VENTANAS					
33.08.01	Suministro y colocación de puerta de tola doble hoja (2.00 x 2.10) mts.	45.19	p ²		
33.08.02	Suministro y colocación de ventana acústica (3.52 x 1.00) mts.	7.04	m ²		
33.09 PINTURA					
33.09.01	Pintura primer base en exterior.	82.23	m ²		
33.09.02	Pintura exterior acrílica superior en superficies. Incluye dos manos.	82.23	m ²		
33.10 MISCELÁNEOS					
33.10.01	Suministro y colocación de deflexión en tola galvanizada, cal. 18, h= 1.50 m. L= 3.52 ml.	1.00	pa		
33.11 TRABAJO FINAL					
33.11.01	Limpieza y trabajo final.	1.00	pa		
34 INSTALACIONES EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN					
34.01	Unidad Tipo Split 12,000 BTU - INVERTER - TGM.	7.00	unds		
34.02	Unidad Tipo Split 18,000 BTU - INVERTER - TGM.	10.00	unds		
34.03	Unidad Tipo Split 24,000 BTU - INVERTER - TGM.	11.00	unds		
34.04	Materiales para instalación.	27.00	unds		

Sub Total Costos Directos:

1	Dirección Técnica	10%	0.1 x ST Costos Directos	
2	Seguros y Fianzas	4.75%	0.0475 x ST Costos Directos	
3	Transporte	5%	0.05 x ST Costos Directos	
4	Gastos Administrativos	2.5%	0.025 x ST Costos Directos	
5	18% del 10% del ST Costos Directos (Norma General de la Dirección General de Impuesto Art. 4)		0.18 x 0.1 x ST Costos Directos	
6	CODIA	1X1000 ST Costos Directos	0.001 x ST Costos Directos	
7	Ley 6-86	1%	0.01xST Costos Directos	
8	Imprevistos	5%	0.05xST Costos Directos	

Sub-Total Costos Indirectos:

Total General :