

Presupuesto: 2606 Fecha Presupuesto: 17/02/22
 Construcción Ensilaje, Almacén de medicamentos, Caseta de empleados, trabajos concernientes al área exterior del complejo de naves, instalaciones sanitarias del complejo de naves, instalación eléctrica general, incluye: Sistema de potencia, luminaria; Así como vías de circulación del Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA) y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 03, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste. Fecha de Reporte: 24/05/21

Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
01	VÍAS INTERNAS DE CIRCULACIÓN Y PARQUEO				
01.01	Suministro y colocación de asfalto 2". En parqueos.	872.85	m ²		
01.02	Suministro y colocación de asfalto 2". En vías internas.	1,703.71	m ²		
01.03	Trazado de líneas amarillas para divisiones de parqueos.	22.00	unds		
01.04	Numeración de parqueos vehicular con pintura blanca sobre el pavimento.	31.00	unds		
01.05	Pintura blanca sobre el pavimento (paso de zebra), dibujos para discapacitados y flechas de giros en vías públicas.	30.00	unds		
01.06	Suministro y colocación de paragomas 6" para automóviles en poliuretano, color negro con reflectores amarillos en todo el elemento. Incluye: anclaje para fijación sobre pavimento.	27.00	unds		
01.07	Rotulaciones y señaléticas verticales de 18"x24" con tola galvanizada en vinilo adhesivo reflectivo. Incluye pedestal.	13.00	unds		
02	NAVE DE ENSILAJE				
02.01	PARTIDAS GENERALES				
02.01.01	Replanteo	43.80	m ²		
02.01.02	Fumigación de fundaciones.	43.80	m ²		
02.01.03	Traslado interno de materiales.	1.00	pa		
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				
02.02.01	Excavación general del área H=1.00mts.	198.94	m ³		
02.02.02	Relleno compactado con material granular.	198.94	m ^{3c}		
02.02.03	Bote de material inservible producto de excavaciones.	258.62	m ^{3s}		
02.03	HORMIGÓN ARMADO				
02.03.01	Piso de cemento e=0.15mts (ver detalle)	21.41	m ³		
02.03.02	Muros laterales de sección variable, H=2.20mts , Ref. vert. Ø1/2" @ 0.15 mt., A.D.	24.16	m ³		
02.03.03	Muro central de sección variable, H=2.20mts , Ref. vert. 6Ø3/8" @ 0.15 mt., A.D.	9.70	m ³		
02.03.04	Rampa frontal con malla electrosoldada.	8.64	m ²		
02.04	TRABAJO FINAL				
02.04.01	Limpieza y trabajo final.	1.00	pa		
03	ALMACÉN DE MEDICAMENTOS				
03.01	PARTIDAS GENERALES				
03.01.01	Replanteo .	58.40	m ²		
03.01.02	Fumigación de fundaciones.	58.40	m ²		
03.01.03	Traslado interno de materiales.	1.00	pa		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				
03.02.01	Excavación para zapata de muro.	34.45	m ³		
03.02.02	Excavación para zapata de columnas.	19.34	m ³		
03.02.03	Excavación para base de piso e=0.20m	35.46	m ³		
03.02.04	Relleno compactado con material granular.	23.86	m ^{3s}		
03.02.05	Relleno compactado en base cimientos y de piso con material granular.	52.01	m ^{3s}		
03.02.06	Bote de material inservible producto de excavaciones.	116.03	m ^{3s}		
03.03	HORMIGÓN ARMADO				
03.03.01	Zapata de Muro de bloques 6", A=0.45mt., hc=0.25 mt., Ref. vert. Ø3/8" @ 0.60 mt., 6Ø3/8" (ver detalle)	7.95	m ³		
03.03.02	Zap. Z1 de Columna, A=1.20mt.x1.20mt., hc=0.30 mt., Ref. vert. 6Ø3/8" @ 0.15 mt., A.D.	0.86	m ³		
03.03.03	Zap. Z2 de Columna, A=1.00mt.x1.00mt., hc=0.30 mt., Ref. vert. 6Ø3/8" @ 0.15 mt., A.D.	3.60	m ³		
03.03.04	Columnas 0.25x0.25 mt., 8 Ø1/2", EST. Ø3/8" @ 0.10 mt.	3.81	m ³		
03.03.05	Viga de amarre 0.15x0.45 mt. 6Ø3/8", EST. Ø3/8" @ 0.25 mt.	4.79	m ³		
03.03.06	Viga de techo 0.25x0.50 mt. 4 Øde 3/4"+5Ø3/8", EST. Ø3/8" @ 0.10mt. y 0.20 mt. ver detalle en planos.	5.69	m ³		
03.03.07	Losa de techo de H.A., espesor= 0.12m, acero = Ø 3/8" @ 0.20 a.d, ver detalle en planos.	21.24	m ³		
03.03.08	Losa de piso de H.A., espesor= 0.10m, acero = Ø 3/8" @ 0.18 a.d, ver detalle en planos.	14.24	m ³		
03.04	MUROS DE BLOQUES				
03.04.01	Bloques H. S. 6" (0.15 mt.) B.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt.	52.32	m ²		
03.04.02	Bloques H. S. 6" S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt.	123.28	m ²		

Presupuesto Detallado por Partidas

M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto

Presupuesto: 2606

Construcción Ensilaje, Almacén de medicamentos, Caseta de empleados, trabajos concernientes al área exterior del complejo de naves, instalaciones sanitarias del complejo de naves, instalación eléctrica general, incluye: Sistema de potencia, luminaria; Así como vías de circulación del Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA) y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 03, 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\$)
03.05	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
03.05.01	Fraguache en techo, vigas y columnas	280.72	m ²		
03.05.02	Empañete en techo	155.60	m ²		
03.05.03	Empañete en interior	105.04	m ²		
03.05.04	Empañete en exterior	57.52	m ²		
03.05.05	Empañete en vigas y columnas	125.12	m ²		
03.05.06	Cantos en general	345.90	ml		
03.06	PUERTAS				
03.06.01	Suministro e instalación de puerta polimetálica 1.00 x 2.10 mts.	1.00	unds		
03.06.02	Suministro e instalación de puerta enrollable.	154.94	p ²		
03.07	VENTANAS				
03.07.01	Suministro y colocación de ventana block calado circular.	28.50	m ²		
03.07.02	Suministro y colocación de ventana block calado tipo ventana.	5.60	m ²		
03.08	TERMINACIÓN DE PISO				
03.08.01	Suministro y colocación de piso de porcelanato de alto tráfico, color crema (60 x 60) cms.	32.76	m ²		
03.08.02	Suministro y colocación de zócalo de porcelanato. Color crema.	24.60	ml		
03.08.03	Pulido y terminación de piso de hormigón	109.59	m ²		
03.09	TERMINACIÓN DE TECHO				
03.09.01	Fino de mezcla en losas y vuelos, incluye hidrófugo tipo protek 1 (proporción de 1/10 parte de agua de la mezcla) o similar.	184.95	m ²		
03.09.02	Impermeabilizante en techo y vuelo tela asfáltica de 3 mms + incluye cara de espesor de losa	184.95	m ²		
03.10	PINTURA				
03.10.01	Pintura primer base en superficies de muros en general, columnas y vigas.	162.56	m ²		
03.10.02	Pintura primer base en losa inclinada y vuelos.	155.60	m ²		
03.10.03	Pintura exterior acrílica superior en superficies de muros, columnas y vigas. Incluye dos manos.	57.52	m ²		
03.10.04	Pintura interior semigloss en superficies de muros, columnas y vigas. Incluye dos manos.	105.04	m ²		
03.11	TRABAJO FINAL				
03.11.01	Limpieza y trabajo final.	1.00	pa		
04	CASA DE EMPLEADO				
04.01	PARTIDAS GENERALES				
04.01.01	Replanteo	28.10	m ²		
04.01.02	Fumigación de fundaciones.	28.10	m ²		
04.01.03	Traslado interno de materiales.	1.00	pa		
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				
04.02.01	Excavación para zapata de muro	15.42	m ³		
04.02.02	Excavación para zapata de columnas	3.84	m ³		
04.02.03	Excavación para base de piso e=0.20m	4.68	m ³		
04.02.04	Relleno compactado en base cimientos y de piso con material granular.	6.68	m ³ s		
04.02.05	Relleno compactado con material granular	6.73	m ³ s		
04.02.06	Bote de material inservible producto de excavaciones.	31.12	m ³ s		
04.03	HORMIGÓN ARMADO				
04.03.01	Zapata de Muro de bloques 6", A=0.45mt., hc=0.25 mt., Ref. vert. Ø3/8" @ 0.60 mt., 6Ø3/8" (ver detalle)	2.57	m ³		
04.03.02	Zapata de Columna, A=0.80mt., hc=0.25 mt., Ref. vert. 6Ø3/8" @ 0.15 mt., A.D.	0.64	m ³		
04.03.03	Columnas 0.15x0.20 mt., 6 Ø3/8", EST. Ø3/8" @ 0.10 mt. H=3.85 mt.	0.46	m ³		
04.03.04	Viga de amarre 0.15x0.20 mt. 6Ø3/8", EST. Ø3/8" @ 0.20 mt.	0.42	m ³		
04.03.05	Losa de techo de H.A., espesor= 0.13m, acero = Ø 3/8" @ 0.25 a.d, ver detalle en planos.	4.64	m ³		
04.03.06	Losa de piso de H.A., espesor= 0.08m, acero = Ø 3/8" @ 0.18 a.d, ver detalle en planos.	1.87	m ³		
04.04	MUROS DE BLOQUES				
04.04.01	Bloques H. S. 6" (0.15 mt.) B.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt.	18.28	m ²		
04.04.02	Bloques H. S. 6" S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.80 mt. Serpentina 2Ø3/8" @ 0.60 mt.	68.86	m ²		

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

Presupuesto: 2606 Fecha Presupuesto: 17/02/22
 Construcción Ensilaje, Almacén de medicamentos, Caseta de empleados, trabajos concernientes al área exterior del complejo de naves, instalaciones sanitarias del complejo de naves, instalación eléctrica general, incluye: Sistema de potencia, luminaria; Así como vías de circulación del Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA) y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 03, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste. Fecha de Reporte: 24/05/21

Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
04.05	TERMINACIÓN DE SUPERFICIE				
04.05.01	Fraguache en techo, vigas y columnas	44.93	m ²		
04.05.02	Empañete en techo	35.70	m ²		
04.05.03	Empañete en interior	94.02	m ²		
04.05.04	Empañete en exterior	46.64	m ²		
04.05.05	Cantos en general	108.30	ml		
04.05.06	Moldura en cemento en marco de ventanas y puerta de e=0.10m.	32.80	ml		
04.05.07	Cerámica en paredes de baños. Ver detalles en planos.	14.49	m ²		
04.06	PUERTAS				
04.06.01	Suministro e instalación de puerta polimetálica 0.80 x 2.10 mts.	3.00	unds		
04.06.02	Suministro e instalación de puerta plegable color blanco (1.30 x 2.00) m.	1.00	und		
04.07	VENTANAS				
04.07.01	Suministro y colocación de ventana de celosía. Ver especificación en planos.	88.02	p ²		
04.08	REVESTIMIENTO				
04.08.01	Suministro y colocación de cerámica blanca mate (60 x 30) cms en baños.	13.71	m ²		
04.08.02	Suministro y colocación de tope de granito natural fondo negro en cocina.	2.06	m ²		
04.08.03	Suministro y colocación de cerámica blanca (20 x 20) cms. en cocina.	1.08	m ²		
04.09	GABINETES				
04.09.01	Suministro y colocación de gabinetes de pared en pino tratado natural con tiradores de acero inoxidable.	6.30	pl		
04.09.02	Suministro y colocación de gabinetes de piso en pino tratado natural con tiradores de acero inoxidable.	5.25	pl		
04.10	INSTALACIÓN SANITARIA				
04.10.01	Suministro e instalación inodoro completo. Incluye: tuberías, piezas y accesorios.	1.00	und		
04.10.02	Suministro e instalación de ducha. Incluye: accesorios y piezas.	1.00	und		
04.10.03	Suministro y colocación lavamanos, Incluye: tuberías, piezas y accesorios.	1.00	und		
04.10.04	Suministro e instalación de botiquín. Incluye: accesorios y piezas.	1.00	und		
04.10.05	Suministro e instalación de fregadero de una boca. Incluye: accesorios y mezcladora.	1.00	und		
04.10.06	Suministro e instalación de tubería de drenaje.	1.00	pa		
04.10.07	Suministro e instalación de desagüe de piso.	2.00	unds		
04.11	TERMINACIÓN DE PISO				
04.11.01	Suministro y colocación de piso de porcelanato de alto tráfico, color crema (60 x 60) cms.	23.41	m ²		
04.11.02	Suministro y colocación de zócalo de porcelanato. Color crema.	29.14	ml		
04.11.03	Base en hormigón simple para gabinete de piso, e= 10 cms. Vol= 0.13 m ³ .	1.00	pa		
04.12	TERMINACIÓN DE TECHO				
04.12.01	Fino de mezcla en losas y vuelos, incluye hidrófugo tipo protek 1 (proporción de 1/10 parte de agua de la mezcla) o similar.	39.42	m ²		
04.12.02	Impermeabilizante en techo y vuelo tela asfáltica de 3 mms + incluye cara de espesor de losa	39.42	m ²		
04.13	PINTURA				
04.13.01	Pintura primer base en superficies de muros en general, columnas y vigas.	138.14	m ²		
04.13.02	Pintura primer base en losa inclinada y vuelos.	35.70	m ²		
04.13.03	Pintura exterior acrílica superior en superficies de muros, columnas y vigas. Incluye dos manos.	46.64	m ²		
04.13.04	Pintura interior semigloss en superficies de muros, columnas y vigas. Incluye dos manos.	91.50	m ²		
04.14	TRABAJO FINAL				
04.14.01	Limpieza y trabajo final.	1.00	pa		
05	ÁREA EXTERIOR				
05.01	Construcción de contén en calle interior en naves.	955.62	ml		
05.02	Aceras perimetrales en calles interiores en naves, terminación frotada y violinada, ancho= 1.00ml, espesor=10cms.	269.30	m ²		

Presupuesto Detallado por Partidas

M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto

Presupuesto: 2606

Construcción Ensilaje, Almacén de medicamentos, Caseta de empleados, trabajos concernientes al área exterior del complejo de naves, instalaciones sanitarias del complejo de naves, instalación eléctrica general, incluye: Sistema de potencia, luminaria; Así como vías de circulación del Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA) y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 03, 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\$)
05.03	Suministro y colocación de asfalto 2". En calles interiores de naves	797.46	m ²		
05.04	Construcción de contén en calle después del laboratorio hacia ensilaje	312.00	ml		
05.05	Aceras Perimetrales Después del laboratorio hacia la nave de ensilaje., terminación frotada y violinada, ancho= 1.00ml, espesor=10cms.	312.00	m ²		
05.06	Suministro y colocación de asfalto 2". En parqueo lado de las naves	193.84	m ²		
05.07	Suministro y colocación de asfalto 2". En parqueo lado de las naves	797.46	m ²		
05.08	Excavacion terreno en calle interna de nave. Ver planos topográficos.	446.58	m ³		
05.09	Relleno compactado para base en todas las áreas (Calle, acera y contén internas con material granular). Incluye: Suministro y transporte al proyecto, regado, nivelado, perfilación y compactación proctor standard 95%.	650.30	m ³		
05.10	Bote de material inservible producto de la limpieza y nivelación.	558.23	m ³ s		
05.11	Rampa de recibimiento de animales. Ver detalles en planos.	1.00	pa		
06	INSTALACIONES SANITARIAS				
06.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
06.01.01	Línea de distribución con tubería de Ø1 1/2" PVC SCH-40. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	237.70	ml		
06.01.02	Línea de distribución con tubería de Ø1" PVC SCH-40. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	40.30	ml		
06.01.03	Línea de distribución con tubería de Ø3/4" PVC SCH-40. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	167.90	ml		
06.01.04	Línea de distribución con tubería de Ø1/2" PVC SCH-40. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	1,206.10	ml		
06.01.05	Línea de distribución con tubería de Ø1/2" CPVC. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	53.80	ml		
06.01.06	Válvula De Cierre Ø1 1/2" PVC SCH-40.	5.00	unds		
06.01.07	Válvula De Cierre Ø1" PVC SCH-40.	1.00	und		
06.01.08	Válvula De Cierre Ø3/4" PVC SCH-40.	5.00	unds		
06.01.09	Válvula De Cierre Ø1/2" PVC SCH-40.	4.00	unds		
06.01.10	Llave de 1/2" para jardín y limpieza animales Nave de Practica	18.00	unds		
06.01.11	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		
06.01.12	Salida con Válvula de flota de 1/2" para llenado de bebederos.	22.00	unds		
06.01.13	Salida con Llave de 3/4" de jardín para limpieza de corrales.	11.00	unds		
06.01.14	Línea de distribución con tubería de Ø1 1/2" H.N. Sistema Contra incendio Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	187.10	ml		
06.01.15	Línea de distribución con tubería de Ø4" H.N. Sistema Contra incendio Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	168.90	ml		
06.01.16	Suministro y colocación de calentador en fibra de vidrio de 8gls.	2.00	unds		
06.02	SISTEMA DE AGUA RESIDUAL				
06.02.01	Línea de descarga en tuberías de Ø2" PVC SDR-41. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	51.80	ml		
06.02.02	Línea de descarga en tuberías de Ø3" PVC SDR-41. Incluye: (Bajantes pluvial y aguas Negras) Mano de obra general, excavación y tapado.	169.50	ml		
06.02.03	Línea de descarga en tuberías de Ø4" PVC SDR-41. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	427.00	ml		
06.02.04	Línea de descarga en tuberías de Ø6" PVC SDR-41. Incluye: Mano de obra general, excavación y tapado.	113.20	ml		
06.02.05	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.	20.00	unds		
06.02.06	Construcción de trampa de grasa. Ver especificaciones en el plano sanitario.	3.00	und		
06.02.07	Construcción de registros de inspección. Ver especificación en el plano sanitario.	27.00	unds		

Presupuesto Detallado por Partidas

M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto

Presupuesto: 2606

Construcción Ensilaje, Almacén de medicamentos, Caseta de empleados, trabajos concernientes al área exterior del complejo de naves, instalaciones sanitarias del complejo de naves, instalación eléctrica general, incluye: Sistema de potencia, luminaria; Así como vías de circulación del Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA) y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 03, 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\$)
06.02.08	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		
06.03	CONSTRUCCIÓN CISTERNA (4.90x3.90x2.65)m.				
06.03.01	Excavación en tierra (5.90 x 6.90 x 2.50) m.	101.78	m ³		
06.03.02	Relleno compactado con material granular.	57.20	m ^{3c}		
06.03.03	Bote de material sobrante proveniente de las excavaciones.	62.11	m ^{3e}		
06.03.04	Losa superior h=15 cm, 210 kg/cm ² , Ø1/2" @ 0.20 Inf. + Ø 3/8 @ 0.20 Sup. Doble Camada	2.51	m ³		
06.03.05	Losa de piso de H.A. 210.00kGS/Cm ² ; acero estructural grado 60 Fy=4200 kgs/cm ² , espesor= 0.20, acero asumido =Ø 1/2" @ 0.20 A/D doble camada.	3.82	m ³		
06.03.06	Muro hormigón armado 210Kg/cm ² , e=0.20 - Ø 3/8" @0.20 m Horiz.+ Ø1/2" @0.15 m Vert. y A.C.	8.80	m ³		
06.03.07	Pañete pulido en muros.	46.64	m ²		
06.03.08	Construcción de pendiente en losa de fondo.	1.17	m ³		
06.03.09	Fino en losa de techo.	19.11	m ²		
06.03.10	Válvula de flota de 1".	1.00	und		
06.03.11	Tapa de aluminio para cisterna.	1.00	und		
06.04	CONSTRUCCIÓN CASETA EQUIPO DE BOMBEO (2.10 x 2.45) MTS.				
06.04.01	Excavación para platea, e= 0.30 mts.	1.68	m ³		
06.04.02	Relleno compactado con material granular.	6.10	m ^{3c}		
06.04.03	Bote de material sobrante proveniente de las excavaciones.	32.00	m ^{3e}		
06.04.04	Platea de caseta Bomba con hormigón 210kg/cm ² (armado de acero platea 3/8 @0.20 a.d.), e= 0.20m	0.62	m ³		
06.04.05	Losas de techo e=0.12 mt., (armado de acero 3/8 @0.20 a.d.).	0.92	m ³		
06.04.06	Bloques H.S. 6" (0.15 mt.) S.N.P., Ref. Vert. Ø3/8" @ 0.60 mt.	14.69	m ²		
06.04.07	Pañete (maestreado y a plomo) en muros.	29.38	m ²		
06.04.08	Pañete (maestreado y a plomo) en techo.	6.00	m ²		
06.04.09	Construcción de fino de techo.	7.67	m ²		
06.04.10	Cantos en general.	33.40	ml		
06.04.11	Pintura acrílica superior en muros. Incluye: dos manos.	33.23	m ²		
06.04.12	Pintura acrílica superior en techo. Incluye: dos manos.	5.15	m ²		
06.04.13	Suministro e instalación de salida luz cenital.	1.00	und		
06.04.14	Suministro e instalación de Interruptor simple.	1.00	und		
06.04.15	Suministro e instalación de panel de distribución de 2 circuitos.	1.00	und		
06.04.16	Válvula de cisterna de 1".	1.00	und		
06.04.17	Suministro e instalación de manómetro.	1.00	und		
06.04.18	Llave de paso de bola de 1".	1.00	und		
06.04.19	Ventanas laterales de bloques calados, 2 de (1.00 x 0.60) mts.	1.20	m ²		
06.04.20	Construcción de puerta de barras cuadradas de 1/2" (0.80 x 2.10) mts.	18.07	p ²		
06.04.21	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		
06.04.22	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		
06.04.23	Suministro e instalación de tanque de presión de 120 galones. Presurizado	1.00	unds		
06.05	PLANTA DE TRATAMIENTO				
06.05.01	PARTIDAS GENERALES				
06.05.01.01	Replanteo para construcción de planta de tratamiento tipo séptico. Incl. Registros de inspección laterales + registro filtrante. Lx= 11.80mt; Ly= 3.00mt.	9.00	m ²		
06.05.01.02	Suministro y colocación de grava de 3" para filtro. Incl. Regado y nivelado	0.32	m ³		
06.05.01.03	Suministro y colocación de grava de 2" para filtro. Incl. Regado y nivelado.	0.32	m ³		
06.05.01.04	Suministro y colocación de grava de 3/4" para filtro. Incl. Regado y nivelado.	0.32	m ³		
06.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRA				
06.05.02.01	Excavación material no clasificado, con equipo. Incl.ex. En cámara séptico. + registros laterales + registro filtrante y escalón para muros.	74.38	m ³ⁿ		

Presupuesto: 2606 Fecha Presupuesto: 17/02/22
 Construcción Ensilaje, Almacén de medicamentos, Caseta de empleados, trabajos concernientes al área exterior del complejo de naves, instalaciones sanitarias del complejo de naves, instalación eléctrica general, incluye: Sistema de potencia, luminaria; Así como vías de circulación del Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA) y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 03, Pedro Brand, Santo Domingo Oeste. Fecha de Reporte: 24/05/21

Versión 01 Proyecto: CONSTRUCCIÓN

Partida	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario (RD\$)	Valor (RD\$)
06.05.02.02	Relleno compactado con material granular.	52.00	m ³ c		
06.05.02.03	Bote de material inservible producto de excavaciones.	31.69	m ³ s		
06.05.03	HORMIGÓN ARMADO				
06.05.03.01	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		
06.05.03.02	Hormigón Armado para platea de fundación, Hormigón industrial F'c=210 kg/cm2, 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		
06.05.03.03	Losa superior h=15cm, 210 kg/cm ² , 3/8" @0.20m. a. d., Doble Camada	1.35	m ³		
06.05.03.04	Muro hormigón armado e=0.20 - 3/8" @0.20 m Horiz.+ 1/2" @0.15 m Vert. Y A.C. 210Kg/cm2	8.97	m ³		
06.05.03.05	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		
06.05.03.06	Losa perforada e= 0.15 mts. Ø 3/8 @ 0.20 A.D. con tubo 2".	0.19	m ³		
06.05.04	TERMINACIÓN				
06.05.04.01	Construcción de zabaleta de piso y verticales.	21.05	ml		
06.05.04.02	Cantos.	11.50	ml		
06.05.04.03	Pañete pulido.	68.88	m ²		
06.05.04.04	Construcción de fino pulido en piso.	9.00	m ²		
06.05.04.05	Fino losa superior.	9.00	m ²		
06.05.05	HERRAJES				
06.05.05.01	Confección de escalera interna en hierro negro fundido. Ver especificaciones en los planos.	4.00	unds		
06.05.05.02	Tapa de hierro fundido para cámara séptica. Dim.(0.60x0.60)m.	4.00	unds		
06.05.06	INSTALACIONES SANITARIAS				
06.05.06.01	Suministro y colocación de piezas y tubería interior. Incluye: colocación de tubo de 8", T de 8" y Tubo de 4" .	1.00	pa		
06.05.06.02	Cámara para filtrante 2.00 x 1.40 x 1.40.	1.00	und		
06.05.06.03	Pozo filtrante de 8" encamisado en pvc.	1.00	und		
06.06	CONSTRUCCIÓN FOSA ESTERCOLERA				
06.06.01	Excavación en tierra, r= 2.00 mts.	69.24	m ³		
06.06.02	Relleno compactado con material granular.	46.31	m ³ c		
06.06.03	Bote de material proveniente de excavación.	90.01	m ³ s		
06.06.04	Hormigón 120kg/cm ² de limpieza en base de cimentaciones, e=0.05m.	0.76	m ³		
06.06.05	Losa Platea 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. Incluye: pendiente.	3.04	m ³		
06.06.06	Muro hormigón armado 210Kg/cm2, e=0.20 - Ø 3/8" @0.20 m Horiz.+ Ø1/2" @0.15 m Vert. Y A.C.	7.30	m ³		
06.06.07	Pañete pulido en muros	50.24	m ²		
07	INSTALACIONES ELECTRICAS GENERALES				
07.01	SISTEMA DE POTENCIA Y LUCES				
07.01.01	LUMINARIAS Y EQUIPOS				
07.01.01.01	Luminaria tipo cobra LED 100 vatios, 4000K, luz natural, para iluminación exterior.	67.00	unds		
07.01.01.02	Panel de control luminarias exteriores 277/480V, 3 Fases, Nema 1.	1.00	und		
07.01.01.03	Trasformador tipo pad mounted 300 kVA, trifásico, 12.47-7.2KV/120-208 V, radial fee, frente muerto, sumergidos en aceite, 60Hz, estrella-estrella.	1.00	und		
07.01.01.04	Trasformador seco 15 kVA, 208V/277-480 V, 3F, 60Hz.	1.00	und		
07.01.01.05	Main Breaker con Enclouse 1000/800A. 3Ø, Nema 1 marca Cutler Hammer o Schneider.	2.00	unds		
07.01.01.06	Main Breaker con Enclouse 60A. 3Ø, Nema 1 marca Cutler Hammer o Schneider.	1.00	und		
07.01.01.07	Interruptor de transferencia automática (ITA) 1000/800A, 120/208V, 3F, 4H, Nema 1.	1.00	und		
07.01.01.08	Interruptor de transferencia manual (ITM) "Hard By-Pass" 1000/800A, 120/208V, 3F, 4H, Nema 1.	1.00	und		

Presupuesto Detallado por Partidas

M.A, Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto

Presupuesto: 2606

Construcción Ensilaje, Almacén de medicamentos, Caseta de empleados, trabajos concernientes al área exterior del complejo de naves, instalaciones sanitarias del complejo de naves, instalación eléctrica general, incluye: Sistema de potencia, luminaria; Así como vías de circulación del Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA) y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 03, 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\$)
07.01.01.09	Receptáculo para generador móvil (RPM) 1000A, 120/208V, 3F, 4H, 60 Hz, Nema 3R.	1.00	und		
07.01.01.10	Panel Board PBP en barra de 1000A, 120/208V, 3F, 4H, 60 HZ Nema 1, con: 1 MB 1000/3 A, 1 Brk 300/3 A, 1 Brk 150/3 A, 2 Brk 100/3 A, 1 Brk 80/3 A, 3 Brk 60/3 A, 1 Brk 40/3 A, 2 Disponibilidad 225/3 A y 4 Disponibilidad 100/3 A, Cutler Hammer o Schneider.	1.00	und		
07.01.01.11	Panel Board PBCG en barra de 300A, 120/208V, 3F, 4H, 60 HZ, Nema 1 con: 1 MB 300/3 A, 1 Brk 150/3 A, 2 Brk 60/3 A, 4 Brk 40/3 A, 1 Brk 30/3 A y 4 Disponibilidad 100/3 A, Cutler Hammer o Schneider.	1.00	und		
07.01.01.12	By pass 60/3 A, 208V, Nema 1.	1.00	und		
07.01.01.13	Supresor de pico de 100 ka, 120/208V, 3 Fases, Nema 1.	1.00	und		
07.01.01.14	Poste de concreto pretensado 40 pies, 800 DAN, certificado por Edesur.	1.00	und		
07.01.01.15	Cimentación, excavación e hincado de poste y viento.	1.00	und		
07.01.01.16	Estructura en poste MT. Incluye: cut-outs 200A, pararrayos 9kV y fusibles tipo cinta.	1.00	und		
07.01.01.17	Elbow Connector, para cable URD No. 2.	3.00	unds		
07.01.01.18	Cono de alivio exterior aislado para 15 KV.	3.00	unds		
07.01.02	ALIMENTADORES				
07.01.02.01	Alimentador A00 desde punto interconexión hasta transformador: 3 #2, URD 15 kV Neutro 33%, Ø 3" IMC/PVC.	65.00	pies		
07.01.02.02	Alimentador A01 desde transformador hasta Main Breaker (ECB): 15 #3/0 Fases, 5 #3/0 Neutro, 2 #3/0 Tierra, THHN, 3-Ø 3" PVC/EMT.	50.00	pies		
07.01.02.03	Alimentador A02 desde Main Breaker (ECB) hasta ITA: 15 #3/0 Fases, 5 #3/0 Neutro, 2 #3/0 Tierra, THHN, 3-Ø 3" PVC/EMT.	30.00	pies		
07.01.02.04	Alimentador A03 desde Generador hasta ITM: 15 #3/0 Fases, 5 #3/0 Neutro, 2 #3/0 Tierra, THHN, 3-Ø 3" PVC/EMT.	70.00	pies		
07.01.02.05	Alimentador A04 desde RPM hasta ITM: 15 #3/0 Fases, 5 #3/0 Neutro, 2 #3/0 Tierra, THHN, 3-Ø 3" PVC/EMT.	50.00	pies		
07.01.02.06	Alimentador A05 desde ITM hasta ITA: 15 #3/0 Fases, 5 #3/0 Neutro, 2 #3/0 Tierra, THHN, 3-Ø 3" PVC/EMT.	30.00	pies		
07.01.02.07	Alimentador A06 desde ITA hasta Panel Board Principal (PBP): 15 #3/0 Fases, 5 #3/0 Neutro, 2 #3/0 Tierra, THHN, 3-Ø 3" PVC/EMT.	40.00	pies		
07.01.02.08	Alimentador A07 desde PBP hasta Panel A: 3 #2 Fases, 1 #2 Neutro, 1 #4 Tierra, THHN, Ø 2" PVC/EMT.	120.00	pies		
07.01.02.09	Alimentador A08 desde PBP hasta Panel PB: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC/EMT.	120.00	pies		
07.01.02.10	Alimentador A09 desde PBP hasta Panel PI: 3 #6 Fases, 1 #6 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC/EMT.	120.00	pies		
07.01.02.11	Alimentador A10 desde PBP hasta ECB UPS: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC/EMT.	160.00	pies		
07.01.02.12	Alimentador A11 desde PBP hasta BY PASS UPS: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC/EMT.	160.00	pies		
07.01.02.13	Alimentador A12 desde PBP hasta Panel PAA: 3 #1/0 Fases, 1 #1/0 Neutro, 1 #4 Tierra, THHN, Ø 2" PVC/EMT.	115.00	pies		
07.01.02.14	Alimentador A13 desde PBP hasta Panel PS: 3 #6 Fases, 1 #6 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC/EMT.	30.00	pies		
07.01.02.15	Alimentador A14 desde PBP hasta PBCG: 6 #4/0 Fases, 2 #4/0 Neutro, 1 #1/0 Tierra, THHN, 2-Ø 3" PVC/EMT.	300.00	pies		
07.01.02.16	Alimentador A15 desde PBP hasta PNTR: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC/EMT.	180.00	pies		
07.01.02.17	Alimentador A16 desde PBP hasta Supresor de pico: 3 #2 Fases, 1 #4 Tierra, THHN, Ø 1½" EMT.	30.00	pies		
07.01.02.18	Alimentador A17 desde ECB hasta UPS: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" EMT.	40.00	pies		
07.01.02.19	Alimentador A18 desde UPS hasta By Pass UPS: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" EMT.	40.00	pies		
07.01.02.20	Alimentador A19 desde By Pass UPS hasta Panel PU: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC/EMT.	60.00	pies		
07.01.02.21	Alimentador A20 desde PBCG hasta Panel PC: 3 #6 Fases, 1 #6 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC.	50.00	pies		
07.01.02.22	Alimentador A21 desde PBCG hasta Panel PNA: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC.	100.00	pies		

Presupuesto Detallado por Partidas

M.A. Depto. Ingeniería, Div. de Cálculo y Presupuesto

Presupuesto: 2606
 Construcción Ensilaje, Almacén de medicamentos, Caseta de empleados, trabajos concernientes al área exterior del complejo de naves, instalaciones sanitarias del complejo de naves, instalación eléctrica general, incluye: Sistema de potencia, luminaria; Así como vías de circulación del Centro de Biotecnología y Reproducción Animal (CEBIORA) y todas las partidas contenidas en el listado de volumetría correspondiente al Lote 03, 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\$)
07.01.02.23	Alimentador A22 desde PBCG hasta Panel PNP: 3 #3/0 Fases, 1 #3/0 Neutro, 1 #2 Tierra, THHN, Ø 3" PVC.	200.00	pies		
07.01.02.24	Alimentador A23 desde PBCG hasta Panel PGN: 3 #3/0 Fases, 1 #3/0 Neutro, 1 #2 Tierra, THHN, Ø 3" PVC.	260.00	pies		
07.01.02.25	Alimentador A24 desde PGN hasta Panel PNBV: 3 #6 Fases, 1 #6 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC.	100.00	pies		
07.01.02.26	Alimentador A25 desde PGN hasta Panel PNT: 3 #6 Fases, 1 #6 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC.	82.00	pies		
07.01.02.27	Alimentador A26 desde PGN hasta Panel PNBC: 3 #4 Fases, 1 #4 Neutro, 1 #6 Tierra, THHN, Ø 1½" PVC.	155.00	pies		
07.01.03	OTROS				
07.01.03.01	Sistema de Tierra: Pozo de tierra y relleno, Barra de cobre 14"X4"X¼" completa, terminal de suspensión doble ojo para calibre No. 2, 5 varilla de cobre ¾"X10", Soldadura Cadware de 90, Cemento GEM, Tubo PVC-SDR-26 Ø 2".	1.00	und		
07.01.03.02	Postes para iluminación exterior en perfil cuadrado 4" x4".	65.00	unds		
07.01.03.03	Dado de hormigón armado para poste de iluminación exterior.	65.00	unds		
07.01.03.04	Brazos para luminarias.	67.00	unds		
07.01.03.05	Acometida iluminación exterior.	1.00	und		
07.01.03.06	Registro 0.4 m x 0.4 m para acometida iluminación exterior.	65.00	unds		
07.01.03.07	Registro eléctrico de hormigón 0.8 m x 1.8 m.	20.00	unds		
07.01.03.08	Registro 200" X 14" X 10" Nema 1.	1.00	und		
07.01.03.09	Tanque de combustible 2000 Gls, aéreo.	1.00	und		
07.01.03.10	Dique y base para tanque combustible 2000 Gls.	1.00	und		
07.01.03.11	Diseño y tramitación de media tensión.	1.00	und		

08	TRABAJOS FINALES
-----------	-------------------------

08.01	Limpieza final y bote de escombros	1.00	pa		
-------	------------------------------------	------	----	--	--

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 :

--