



# LIGA MUNICIPAL DOMINICANA

LMD

## Proyecto: CENTRO DE ACOPIO CON PLATAFORMA DE SEPARACION DE RESIDUOS

Fecha: 28 De Febrero 2019

Ubicación: Villa Altagracia

Localización: km 40 Autopista Duarte



No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>1.00</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1.01	Levantamiento y Seguimiento topográfico	1.00	P.A.			
<b>2.00</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.01	Excavación muros y columnas	66.75	m <sup>3</sup>			
2.02	Relleno de Reposición	15.00	m <sup>3</sup>			
2.03	Bote de Material sobrante	62.10	m <sup>3</sup>			
<b>3.00</b>	<b>Hormigón armado</b>					
3.01	Zapata de Muros 0.15 Mts 3 Ø 3/8" est. 3/8 @ 0.25 mts en hormigón f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm <sup>2</sup>	15.50	m <sup>3</sup>			
3.02	Zapata de Columnas ZA	10.50	m <sup>3</sup>			
3.03	Vigas de Amarre b.n.p. 0.15 x 0.20 Mts	4.10	m <sup>3</sup>			
3.04	Viga Va ,(0.20 x 0.20) mts, en hormigón industrial f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm <sup>2</sup>	9.15	m <sup>3</sup>			
3.05	Columnas 0.40*0.40 Mts.	8.96	m <sup>3</sup>			
3.06	Dintel 20 x 70	0.91	m <sup>3</sup>			
3.07	Dintel 20x 40	2.10	m <sup>3</sup>			
<b>4.00</b>	<b>Muro de bloques</b>					
4.01	Muros block 0.15M s/cruce y C. LL. (BNP) Asv Ø3/8" a 0.60 m.	75.00	m <sup>2</sup>			
4.02	Muros block 0.15M biolinados s/cruce y Asv Ø3/8" a 0.60 m. +Ash 2 Ø 3/8 a 0.60m	562.88	m <sup>2</sup>			
4.03	Muros block 0.15M s/cruce y Asv Ø3/8" a 0.60 m. en area de oficina	35.96	m <sup>2</sup>			
<b>5.00</b>	<b>Piso</b>					
5.01	Suministro y colocación de material granular compactado para nivelación de área de piso	163.83	m <sup>3</sup>			
5.02	Hormigón Armado de Nivel de Piso, hormigón industrial f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm <sup>2</sup> E=0.15mts, Malla Electrosoldada D2.3 x D2.3 - 0.15 x 0.15 - 2.4 x 40	336.41	m <sup>2</sup>			
5.03	Hormigón Armado de Nivel de Piso, hormigón industrial f <sub>c</sub> = 210 Kg/cm <sup>2</sup> E=0.15mts, Ø 3/8 a 0.15 m	62.40	m <sup>2</sup>			
<b>6.00</b>	<b>Techo en Aluzinc</b>					
6.01	Techado en aluzinc calibre 26 de 3mm, Incluye estructura metálica de soporte	460.83	m <sup>2</sup>			



**LIGA MUNICIPAL DOMINICANA****LMD****Proyecto: CENTRO DE ACOPIO CON PLATAFORMA DE SEPARACION DE RESIDUOS****Fecha: 28 De Febrero 2019****Ubicación: Villa Altagracia****Localización: km 40 Autopista Duarte**

No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>7.00</b>	<b>Malla ciclónica en módulo para almacen</b>					
7.01	Suministro e instalación de malla de 10'	3.20	ml			
<b>8.00</b>	<b>Terminación</b>					
8.01	Pañete en general en oficinas	71.92	m <sup>2</sup>			
8.02	Fraguache en vigas y columnas y dinteles	185.00	m <sup>2</sup>			
8.03	Pañete en general vigas y columnas y dinteles	185.00	m <sup>2</sup>			
8.02	Mocheta	55.72	m <sup>2</sup>			
8.03	Cantos	42.80	ml			
8.04	Pintura en área de oficina	71.92	m <sup>2</sup>			
8.04	Piso de granito fondo blanco, de (0.33 x 0.033) mts	17.50	m <sup>2</sup>			
<b>9.00</b>	<b>Instalación sanitaria</b>					
9.01	Suministro y colocación de Inodoros	2.00	Uds.			
9.02	Suministro y colocación de lavamanos	2.00	Uds.			
9.03	Salida drenaje de 3"	4.00	Uds.			
9.04	Desagüe de piso de 3"	2.00	Uds.			
<b>9.05</b>	<b>Puertas y ventanas</b>					
9.06	Suministro y colocación de puertas polimetálicas (1.00x2.10)	2.00	Uds.			
9.07	Suministro y colocación de puertas (0.70x1.50) PVC en módulos de baño	2.00	Uds.			
9.08	Suministro y colocación de ventanas AA de aluminio	43.04	p <sup>2</sup>			
9.09	Suministro y colocación de puerta en entrada con marcos en perfiles metálicos 2" x 4" y tola de 1/4" incluye correderas y pintura anticorrosiva	24.00	m <sup>2</sup>			
<b>10.00</b>	<b>Herrería</b>					
10.01	Suministro y colocación de Rejilla angular 1 1/2"x 1/4" y barras Ø 1/2" para drenaje	30.95	ml			
<b>11.00</b>	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE Y RESIDUAL</b>					
11.01	Construcción de cámara séptica 1.30 x 1.70 x 2.00 mts	1.00	ud			
11.02	Registro de Inspección (0.70 x 0.70) mts h = 0.75 mts con tapa de cemento	2.00	Ud			
11.03	Suministro y colocación de tubería soterrada 1" PVC SCH-40 de agua potable desde cisterna de oficina hasta centro de acopio	210.50	ml			
11.04	Tubería Soterrada 4" PVC SDR-26	56.00	ml			





## LIGA MUNICIPAL DOMINICANA

LMD

### Proyecto: CENTRO DE ACOPIO CON PLATAFORMA DE SEPARACION DE RESIDUOS

Fecha: 28 De Febrero 2019

Ubicación: Villa Altagracia

Localización: km 40 Autopista Duarte



No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO	SUB-TOTAL	TOTAL
11.05	TINACO PARA AGUA 1000 GLS	1.00	und			
11.05	Suministro y colocación de piezas especiales	1.00	P.a			
11.06	Filtrante de 8" Encamizado en Tubo de 6" PVC profundidad 140 pies Aguas negras	1.00	Und			

#### 12.00 MISCELANEOS

12.01	Limpieza Final	1.00	P.A.			
12.02	Colocacion de logos y letreros	2.00	und			
12.03	Bote De escombros	5.00	Viajes			
12.04	Suministro y colocacion de plafond PVC en area de oficina y baños	18.00	m²			

#### SUB-TOTAL GENERAL OBRA CIVIL

#### 13.00 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

13.01	Braker 70/2 Amp en su caja	1.00	und			
13.02	Panel Braker 14-24, 12 amp 2F con breaker	1.00	und			
13.03	Toma corriente 120 V doble	8.00	und			
13.04	Toma corriente 220 V doble	4.00	und			
13.05	Caja 2x4	25.00	und			
13.06	Caja Octagonal	16.00	und			
13.07	Registro 4x4	8.00	und			
13.08	Registro 12x12x4	4.00	und			
13.09	Tubo EMT 1"x 10'	8.00	und			
13.10	Tubo EMT 3/4"x 10'	15.00	und			
13.11	Tubo EMT 1/2"x 10'	68.00	und			
13.12	Curva EMT 1"	4.00	und			
13.13	Curva EMT 3/4"	4.00	und			
13.14	Curva EMT 1/2"	12.00	und			
13.15	Lamparas colgantes led 50w	10.00	und			
13.16	Alambre THW #4	120.00	pies			
13.17	Alambre THW #6	60.00	pies			
13.18	Alambre THW #8	500.00	pies			
13.19	Alambre THW #10	1500.00	pies			
13.20	Alambre THW #12	1000.00	pies			
13.21	Alambre de goma 12/3	120.00	pies			
13.22	Puesta a tierra panel UPS	1.00	pies			
13.23	Miscelaneos	1.00	P.a			
13.24	Mano de obra	0.30	%			







## LIGA MUNICIPAL DOMINICANA

LMD

### Proyecto: CENTRO DE ACOPIO CON PLATAFORMA DE SEPARACION DE RESIDUOS

Fecha: 28 De Febrero 2019

Ubicación: Villa Altagracia

Localización: km 40 Autopista Duarte



No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN OFICINA</b>						
13.25	<b>Iluminación</b>					
13.26	Panel Braeker 4-8c NR3	1.00	Uds.			
13.27	Salida de tomacorriente 120v	2.00	Uds.			
13.28	Salida de tomacorriente 220v	1.00	Uds.			
13.29	Salida cenital con roseta	3.00	Uds.			
13.30	Salida Interruptor simple	3.00	Uds.			
13.31	Salida de data	2.00	Uds.			
13.32	Misceláneos	1.00	P.A			

**SUB-TOTAL GENERAL PARTIDA ELECTRICA**

**SUB-TOTAL GENERAL**

#### COSTOS INDIRECTOS

a) Dirección Técnica	10.0%
b) Transporte	2.5%
c) Imprevistos	5.0%
d) Seguros y fianzas	4.0%
e) Gastos administrativos	3.0%
f) Ley 686	1.0%
g) Supervisión	5.0%
h) CODIA	0.1%
i) Itebis Direccion tecnica	18.0%

**SUB-TOTAL COSTOS INDIRECTOS**





## LIGA MUNICIPAL DOMINICANA

LMD

### Proyecto: CENTRO DE ACOPIO CON PLATAFORMA DE SEPARACION DE RESIDUOS

Fecha: 28 De Febrero 2019

Ubicación: Villa Altagracia

Localización: km 40 Autopista Duarte



No.	DESCRIPCIÓN	CANT.	UND	PRECIO	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>EQUIPOS PARA OPERACIÓN DEL CENTRO DE ACOPIO</b>						
1.00	Prensa vertical para pacas de residuos solidos : Longitud Maxima 1,400 mm, Ancho Maximo 730 mm, Altura Maxima 3,000 mm, Dimension de la Paca 1100 x 800 cm, Potencia 5.5 Kw, Empuje 20 Toneladas, Ligadura 5 + 2 Manual, Apertura del Compartimiento de Carga 1,100 x 800 mm, Peso de la Maquina 1,800 Kg, Tiempo del ciclo 40 Segundos, Voltaje 400 V - 50Hz., Presion 100 bar, Ruido 78 db (A); Composicion del Equipo: Camara de Compactacion, Planta de Energia Hidraulica, Panel de Control Electrico, Manual de Uso Y Mantenimiento, Proteccion a Todo Riesgo, Declaracion de Cumplimiento CE	1.00	ud			
2.00	Balanza digital de 1500 kg con impresora automática para pacas	1.00	ud			
<b>SUB-TOTAL EQUIPOS</b>						
<b>TOTAL GENERAL</b>						

