



PROVINCIA SANTO DOMINGO

Ayuntamiento del Municipio Santo Domingo Este

Carretera Mella Km. 7 1/2, Santo Domingo Este, República Dominicana • Teléfono (809) 788-7676 • Fax: (809) 593-4043

SECRETARIA GENERAL

COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES DEL AYUNTAMIENTO SANTO DOMINGO ESTE (ASDE).

Municipio Santo Domingo Este,
08 de Febrero de 2016.

Distinguidos oferentes:

El Comité de Compras y Contrataciones del ASDE, les informa que hemos incurrido en un error al momento de redactar el pliego de condiciones y sus fichas técnica, específicamente en la parte que corresponde a la Construcción de las Funerarias, para el procedimiento por comparación de precios PCP-2016-03, por lo que, estamos dando una prórroga de tres (03) días hábiles para que puedan presentar sus propuestas correctamente, la presentación de las nuevas propuestas serán para el viernes doce (12) del mes de Febrero del Año Dos Mil Dieciséis (2016). Pedimos excusa por los inconvenientes ocasionados.

ANEXOS: Cronograma de actividades modificado, Fichas Técnicas correspondiente a las Funerarias.

Muy atentamente,



Lic. Juan López.

Presidente Comité de Compras y Contrataciones.

ACTIVIDAD:		PERÍODO DE EJECUCIÓN:
1	Publicación llamado a participar en la Licitación.	El día Primero (01) de Febrero 2016.
2	Período a partir del cual puede ser retirado el Pliego de Condiciones Específicas.	Desde el día Dos (02) de febrero 2016 a partir de las 9:30 am. 3:00 pm., en la Secretaria General.
3	Plazo para que los oferentes que deseen participar hagan su inscripción.	Hasta el día Cinco (05) de febrero, a partir de las 9:30 am. 3:00 pm., en la Secretaria.
4	Períodos para realizar Consultas por parte de los Adquirientes:	Desde el día Dos (02) de febrero 2016 a partir de las 9:30 am. 3:00 pm., en la Secretaria General, hasta el día cuatro (04) de febrero 2016.
5	Plazo para que la entidad contratante emita respuesta, mediante circulares o enmiendas.	Hasta el día Cinco (05) de febrero 2015.
6	Fecha límite para presentar sus ofertas.	Hasta el día Doce (12) de febrero del 2016, 9:00 am., a 3:00 pm., en la Secretaria General o en la Consultoría Jurídica del ASDE.
7	Fecha límite para abrir y validar las propuestas por parte de la comisión de Licitación.	Hasta el día Quince (15) de febrero del 2016.
8	Fecha límite para que las propuestas sean enviadas al Sub-comité para ser evaluadas.	El día Dieciséis (16) de febrero 2016.
9	Fecha límite para que el Sub-comité evalúe las propuestas enviadas por el comité.	Hasta el día veintidos (22) de febrero 2016.
10	Adjudicación y notificación a los oferentes.	El día veintinueve (29) de febrero 2016.
11	Publicación de las adjudicaciones.	Se publicará después de transcurrido los cinco días, como establece la Ley 340-06.



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DE LA MESA MUNICIPAL PARA LA SEGURIDAD CIUDADANA Y DE LOS SERVICIOS DEL 911 EN SDE

PRESUPUESTO : xxx/2016
 DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN Y TERMINACIÓN CANCHA
 UBICACIÓN : CALLE 16, ENSANCHE ISABELITA

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I.- Área de juego en cancha						
1.1	Demolición de columna de tablero (2 uds)	2.00	Uds			
1.2	Excavación zapata de columna (1.05x1.05x1.00), tierra	2.21	M ³			
1.3	Bote de material excavado	5.10	M ³			
1.4	Hormigón zapata de columna (1.05x1.05x0.30), con Ø 1/2 @ 0.20 en A.D con ligadora,	0.66	M ³			
1.5	Columna soporte de tablero tipo camello, 4 Ø 3/4 + 2 Ø 1/2, est. Ø 3/8 @ 0.20, f'c 180 kg/cm ² , con ligadora	1.57	M ³			
1.6	Fraguache en columna	18.40	M ²			
1.7	Pañete en bordillos y Columnas de tablero	18.40	M ²			
1.8	Cantos	23.40	ML			
1.9	Piso de cancha con malla electrosoldada de 0.10mts x 0.10mts, hormigón industrial 210kg/cm ² frotado y terminado (30.20x18.10) e= 0.10mts	546.62	M ²			
1.10	Pintura Acrílica (dos manos), en piso de cancha (30.20x18.10)	546.62	M ²			
1.11	Señalización en piso de cancha (dos manos)	546.62	M ²			
1.12	Pintura Acrílica (dos manos), en Columnas	18.40	M ²			
1.13	Confección de letreros y logo del ASDE	1.00	P.A			
1.14	Suministro y colocación de tablero de fibra de vidrio (completo), con aro y malla	2.00	Uds			
1.15	Suministro e instalación de letrero, sindra, letras en alto relieve de ASDE	2.00	Uds			
II.- Construcción de aceras laterales a la cancha.						
2.1	Construcción de aceras laterales a la cancha frotada en hormigón, f'c 180 Kg./cm ² , c/ligadora e = 0.10 mts. ,(60.00x1.00)	60.00	M ³			
2.2	Suministro de relleno caliche regado, nivelado, y compactado c/maquito, e = 0.35 mts.	21.00	M ³			
III.- Área verde y arborización (211.89 M²)						
3.1	Suministro y colocación de tierra negra	21.19	M ³			
3.2	Suministro y colocación de grama bermuda	211.89	M ²			
IV.- Instalación y bases de juegos						
4.1	Ensamble e instalación de trompo	1.00	Ud			
4.2	Ensamble e instalación de columpio de 2 bahía y 4 asientos.	1.00	Ud			
4.3	Ensamble e instalación de tobogán	1.00	Ud			
4.4	Ensamble e instalación de sube y baja	1.00	Ud			
4.5	Base para trompo tipo	1.00	Ud			
4.6	Base para columpio tipo III	2.00	Uds			
4.7	Base para tobogán tipo III	4.00	Uds			
4.8	Base para sube y baja tipo I	1.00	Ud			
V.- Instalación sanitaria exterior del multiuso						
5.1	Construcción de cámaras Séptica (1.50x1.50x1.50), roca a manos (2unidades)	2.00	Uds			
5.2	Conexión de baños del multiuso a séptico y filtrante nuevo	1.00	Ud			
5.3	Construcción de filtrante de 10" @ 8", prof. 80' (1 tub), PVC, SDR-41 (Suministro y colocación tapa de H.A)	2.00	Uds			
VI.- Pintura acrílica						
6.1	Pintura Acrílica (dos Manos), en gradas de boxeo, cancha, y área de baños, vestidores, y botica popular	483.80	M ²			
6.2	Pintura acrílica en muro malla ciclónica	225.32	M ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCION DE PARQUE						
UBICACIÓN : SECTOR LUCERNA						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I Trabajos Preliminares						
1.1	Limpieza y/o Acondicionamiento del terreno (incluye bote)	1,940.67	M ²			
1.2	Construcción de Verja Perimetral a base de zinc cal. 34 y madera 2"x3" y 1"x4" (incluye Confección de puerta de Acceso (10"x7')	84.97	ML			
1.3	Construcción de caseta p/material (3x3)	9.00	M ²			
1.4	Demolición de Escalones Exist. (1.50x1.85), e=0.10 (a manos),	1.00	P.A.			
1.5	Corte De roca a compresor, para ampliar acera (3.00X1.10X1.50)	4.95	M ³			
1.6	Demolición de aceras exist. (a manos), (119.81m2X0.10)	11.98	M ³			
1.7	Demolición de Platea exist. (a manos), (14.50x15.50), e=0.15 mts	33.71	M ³			
1.8	Demolición de Bordillos exist. (a manos), (9.10x0.20), e=0.10 mts	0.18	M ³			
1.9	Demolición de Acera de Piedra exist. (a manos), (16.80x1.85), e=0.20 mts	6.22	M ³			
1.10	Demolición de contenes perimetrales existente (a manos), (111.43x0.11)	9.11	M ³			
1.11	Corte y Destronques de arboles (incluye bote)	6.00	ud			
1.12	Bote de material en gral, en camión	89.32	M ³			
II Construcción de bordillo y acera y contenes perimetrales (542.034 M²), (111.43 ML)						
2.1	Construcción de Aceras Perimetral Frotada C/cenefas en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (según Diseño)	542.03	M ²			
2.2	Construcción de contenes perimetrales (0.40x0.40x0.17), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora	111.43	ML			
2.3	Suministro de relleno caliche, regado, nivelado y compactado C/rodillo Vibrador, e = 0.15 mts	54.20	M ³			
2.4	Telford (tipo III), a base de H.S. y material de demolición, e = 0.15 mts	6.69	M ³			
III Construcción de bordillo (303.10 ML) y acera Interiores (298.30 M²)						
3.1	Excavación P/zapata de bordillos (0.45x0.45), roca /tierra a manos, L= 303.10 ML	61.38	M ³			
3.2	Reposición de material	27.97	M ³			
3.3	Bote de material en gral, en camión	51.82	M ³			
3.4	Hormigón Armado en zapata de bordillos (0.45x0.25), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora, 3 Ø 3/8" @ 0.25	34.10	M ³			
3.5	Muro de bloques de 0.15 mts, Ø3/8" @ 0.80 h = 0.40 mts , S.N.P	121.24	M ²			
3.6	Pañete en muro de bordillos, h = 0.20 mt	60.62	M ²			
3.7	Canto en bordillos	265.36	ML			
3.8	Pintura Acrílica (dos manos)	60.62	M ²			
3.9	Construcción de aceras Frotada con Cenefa, en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora e = 0.10 mts	298.30	M ²			
3.10	Suministro de relleno caliche (para planación), regado, nivelado y compactado C/maquito e = 0.10 mts	29.83	M ²			
IV Construcción de rampa para discapacitados						
4.1	Construcción de rampa (2.60x3.00), 3 uds en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora (frotada C/cenefas), e = 0.10 mts	20.70	M ²			
V Preparación de Área Verde (800.41 M²)						
5.1	Preparación del terreno	800.41	M ²			

5.2	Suministro de tierra negra nivelada e = 0.08 mts	64.03	M ³			
5.3	Suministro y colocación de grama bermuda	600.31	M ²			
5.4	Suministro y siembra de xica Robulta Grama	6.00	uds			
5.5	Suministro y colocacion de flamboyán 12'	4.00	uds			
5.6	suministro y Colocacion GRI-GRI 12'	6.00	uds			
5.7	Suministro Arbolito Chinos	850.00	uds			
5.8	Mantenimiento de dos meses	2.00	meses			
VI.- Área de Juegos (171.35 M²)						
6.1	Extracción de material Inservible e = 0.20 tierra	34.27	M ³			
6.2	Bote de material extraído, en camión	44.55	M ³			
6.3	Suministro de relleno caliche regado, nivelado y compactado C/maquito, e = 0.12 mts	20.65	M ³			
6.4	Suministro de arena gruesa regada y nivelada e = 0.08 mts	13.71	M ³			
6.5	Confección, Instalación de baranda de hierro en todo el perímetro (a base de tubo Ø 2"x20' H.N. planchuela de 1/2"x1/4" y malla Electrosoldada W 20x20 h = 0.90 (incluye puerta de 1.00x0.90 y pintura), 2 Uds. h = 0.90 mt, (según diseño)	55.51	ML			
VII Área de gimnasia (75.24 M²)						
7.1	Extracción de material Inservible e = 0.30 tierra	22.57	M ³			
7.2	Bote de material extraído, en camión	29.34	M ³			
7.3	Suministro de relleno caliche regado, nivelado y compactado C/maquito, e = 0.18 mts	13.54	M ³			
7.4	Construcción de Platea con mallaelectrosoldada 15x15, en hormigón 210 kg/cm ² , C/ligadora e = 0.12 mts	75.24	M ²			
VIII.- Construcción de glorieta Octagonal (grande) en Hormigón (de 4.83 m de Apotema) construida sobre Roca/Tierra						
8.1	Replanteo	1.00	PA			
8.2	Movimiento de tierra:					
8.2.1	Excavación de zapata de columna (1.30x1.30x1.00 m), (Roca/Tierra), 8 unid.	13.52	M ³			
8.2.2	Reposición de material excavado	10.87	M ³			
8.2.3	Bote de material excavado	3.57	M ³			
8.3	Hormigón Armado en:					
8.3.1	Zapatas de columnas (1.30x1.30x0.30) con ø3/8" @ 0.14 en A.D., f'c 210kg/cm ² Industrial (8unid) (VER DISEÑO)	4.06	M ³			
8.3.2	Columna circular, D=0.30m, 6ø 3/4 est. ø3/8 @ 0.13, f'c 210 kg/cm ² industrial, 8 unid. (VER DISEÑO)	2.26	M ³			
8.3.3	Viga (0.25x0.40 m), 8 ø 1/2" + Adic. 1/2", est. ø 3/8" @ 0.12 y 0.20 m, f'c 210 kg/cm ² industrial, 8 unid (VER DISEÑO)	3.01	M ³			
8.3.4	Losa con vuelo inclinada (e=0.12), f'c 210 kg/cm ² industrial, ø 3/8" @ 0.25 m A. D. y Adicional ø 3/8" @ 0.25 m (VER DISEÑO)	12.26	M ³			
8.4	Terminación de Superficie					
8.4.1	Fraguache en columnas, vigas y losa	154.54	M ²			
8.4.2	Pañete en losa, vuelos y columnas circulares	154.54	M ²			
8.4.4	Revestimiento perrilla en columna	20.35	M ²			
8.4.6	Cantos	64.00	MI			
8.5	Techos					
8.5.1	Fino techo inclinado	102.19	M ²			
8.5.2	Impermeabilizante con lona granular (4mm + praimer)	102.19	ML			
8.5.3	Teja plana sobre losa	102.19	M ²			
8.5.4	Caballote de Teja Plana sobre Losa	49.92	ML			
8.6	Pintura					
8.6.1	Pintura de base blanca (1 mano)	154.54	M ²			
8.6.2	Pintura acrílica general (2 manos)	154.54	M ²			
8.7	Piso Glorieta					
8.7.1	Excavación zapata muro block 6" bordillo en piso glorieta (Roca/Tierra)	7.02	M ³			
8.7.2	Reposición de material excavado	4.32	M ³			
8.7.3	Bote de material excavado	3.65	M ³			
8.7.4	Suministro caliche, regado, nivelado, mojado y compactado con maquito y/o rodillo vibrador b/piso (esp = 0.35 m)	25.36	M ³			
8.7.5	Hormigón en zapata de bordillos piso glorieta, 3ø3/8, gancho ø3/8 a 0.25, f'c 180 kg/cm ² con ligadora	2.70	M ³			
8.7.6	Muros de block de 6" (Hprom. 0.80m)	25.60	M ²			
8.7.7	Hormigón simple f'c 180 km/cm ² en torta escalones (esp = 0.08 m)	3.06	M ³			

8.7.8	Hormigón simple f'c 180 km/cm2 en torta de piso para colocación de granito (esp. 0.08 m)	6.18	M³			
8.7.9	Suministro y colocación granito fondo blanco (0.30x0.30) pulido, brillado y cristalizado (Glorieta)	61.97	M²			
8.7.10	Suministro y colocación granito fondo blanco en huella y contrahuella escalones circulares a un ancho de 0.50 y altura de 0.15 vaciado	101.42	ML			
8.7.11	Rampa acceso para discapacitados, f'c 180kg/cm2, esp. 0.10	3.00	M²			
8.7.12	Barandilla rampa acceso para discapacitados	5.02	ML			
IX.-	Electrificación Iluminación					
9.1	Acometida principal					
9.1.1	Excavacion	1.80	M³			
9.1.2	Reposicion de material	0.97	M³			
9.1.3	Bote de material	1.46	M²			
9.1.4	Conductor de goma 8/3	90.00	uds			
9.1.5	Tubo EMT de 1/2"x10	2.00	uds			
9.1.6	Adaptador macho 1/2"	1.00	uds			
9.1.7	Coupling de 1/2"	1.00	uds			
9.1.8	Curva de Media	1.00	uds			
9.1.9	Modulo porta contato con main breaker incluido 40 amp	1.00	uds			
9.1.10	Panel de breaker de 4/8 incluye instalacion	1.00	uds			
9.1.11	Breaker de 20 amp	5.00	uds			
9.1.12	Tubo de 1/2"x19' SDR-26	4.00	uds			
9.1.13	Conector de 25 amp	1.00	uds			
9.1.14	Foto Celda Completa	2.00	uds			
9.1.15	Mano de Obra	1.00	P.A			
9.2	Acometida general					
9.2.1	Excavacion	8.98	M³			
9.2.2	Reposicion de material	4.85	M³			
9.2.3	Bote de material	7.27	M³			
9.2.4	Base de lamparas	21.00	uds			
9.2.5	Postes para lamparas hierro negro 14'x4" cuadrado	21.00	uds			
9.2.6	Lampara HPS 250 W, 220V	21.00	uds			
9.2.7	Conductor THHN # 10	2,300.00	pies			
9.2.8	Tubo 1/2"x19' SDR 26 Pvc	46.00	uds			
9.2.9	Curvas	30.00	uds			
9.2.10	Tape de vinil 3M-33	3.00	uds			
9.2.11	Tape de goma 3M-33	1.00	uds			
9.2.12	Lampara para gazebo	1.00	uds			
9.2.13	Cemento Pvc 1/4 galon	1.00	uds			
9.2.14	Lampara tipo cobra	3.00	uds			
9.2.15	Caseta para instalaciones eléctricas (caja de breaker y fotocontrol) (A base de muros de blocks de 6", puerta de metal en barras cuadradas de 1/2" y malla de piñonate)	1.00	Ud			
9.2.16	Mano de Obra	1.00	P.A			
X.-	Misceláneos					
10.1	Letreros informativos	1.00	P.A			
10.2	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A			
SUB-TOTAL GENERAL						
1.-	GASTOS GENERALES					
2.-	Seguros y Fianzas		4.5%			
3.-	Gastos Administrativos		3%			
4.-	Transporte		2.5%			
5.-	Beneficios		10%			
6.-	Supervisión		6%			
7.-	Ley 686		1%			
8.-	Itbis (para dirección técnica o beneficios)		18%			
9.-	Codia		0.1%			
10.-	Suministro y colocación de Zafacones de metal		5 Uds			
11.-	Suministro e Instalación de Bancos de Metal		8 Uds			
12.-	Suministro e Instalación de Tarja Tipo Tronco		1 Uds			
12.-	Suministro y colocación de valla fija 4'x8'		1 ud			
TOTAL GASTOS GENERALES						
TOTAL GENERAL						

REVISADO POR:
ING. CESAR J. CORNIELLE
ENC. DIV. PRESUPUESTOS

PREPARADO POR:
IEM. MARITZA LEGUIZAMON
ENC. DISEÑO Y CÁLCULOS ELÉCTRICOS

AUTORIZADO:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
DIRECTOR



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

CODIGO GA 72 -2014

DESCRIPCIÓN : SOLUCION DE DRENAJE PLUVIAL						
UBICACIÓN : AV. HÍPICA, VALLE DEL ESTE						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I	AV. Hípica Esq. Juan López.					
1.1	Lado N-E (Frente a casa #5).					
1.1.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	1.00	Uds			
1.1.2	Suministro y colocación de tapa de colector	1.00	Uds			
1.1.3	Limpieza de Filtrante	1.00	Uds.			
1.2	Lado S-E (Frente a casa #28).					
1.2.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	1.00	Uds			
1.2.2	Suministro y colocación de tapa de colector	1.00	Uds			
1.2.3	Limpieza de Filtrante	1.00	Uds.			
1.3	Lado N-W (Frente a casa #2).					
1.3.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	1.00	Uds			
1.3.2	Suministro y colocación de tapa de colector	2.00	Uds			
1.3.3	Limpieza de Filtrante	1.00	Uds.			
1.4	Reconstrucción Aceras y Contenes					
1.4.1	Demolición de aceras viejas deterioradas (a manos), (33.00x1.00x0.10)	3.30	M³			
1.4.2	Demolición de contenes viejos deteriorados (a manos), (33.00x1.00x0.11)	3.63	M³			
1.4.3	Bote de material, demolido y depositado en sitios, en camión	6.93	M³			
1.4.4	Construcción de acera en hormigón 180 Kg/cm², c/ligadora e = 0.10 mts. (33.00x1.00)	33.00	M²			
1.4.5	Construcción de contenes (0.45x0.35x0.15), f'c = 180 Kg. /cm², c/ligadora.	33.00	ML			
1.4.6	Suministro de relleno caliche regado nivelación y compactado, c/maquito,e=0.05	1.65	M³			
1.4.7	Telford (tipo III), a base de H.S. y material demolición (33.00x0.45x0.10)	1.49	M³			
1.5	Frente a casa #13 (LADO W)					
1.5.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	1.00	Uds			
1.5.2	Suministro y colocación de tapa de colector	2.00	Uds			
1.5.3	Limpieza de Filtrante	1.00	Uds.			
1.6	Frente a casa #13 (LADO S)					
1.6.1	Construcción de colector (3.50x1.00x2.00), ,(incluye Suministro y Colocación de 1 Tapas de H. A)	1.00	uds			
1.6.2	Construcción de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial)	1.00	uds			
1.7	Lado S-W (Desde casa #13 Hasta Casa #50)					
1.7.1	Reconstrucción Aceras y Contenes					
1.7.1.1	Demolición de aceras viejas deterioradas (a manos), (32.30x1.30x0.10)	4.20	M³			
1.7.1.2	Demolición de contenes viejos deteriorados (a manos), (32.30x1.30x0.11)	4.62	M³			
1.7.1.3	Bote de material, demolido y depositado en sitios, en camión	11.46	M³			
1.7.1.4	Construcción de acera en hormigón 180 Kg/cm², c/ligadora e = 0.10 mts. (32.30x1.30)	41.49	M²			
1.7.1.5	Construcción de contenes (0.45x0.35x0.15), f'c = 180 Kg. /cm², c/ligadora.	32.30	ML			
1.7.1.6	Suministro de relleno caliche regado nivelación y compactado, c/maquito, e=0.05	2.07	M³			
1.7.1.7	Telford (tipo III), a base de H.S. y material demolición (41.49x0.45x0.10)	1.87	M³			
1.8	Reconstrucción Badén y Bacheos En C/ Juan López					



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

CODIGO GA 72 -2014

DESCRIPCIÓN : SOLUCION DE DRENAJE PLUVIAL						
UBICACIÓN : AV. HÍPICA, VALLE DEL ESTE						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1.8.1	Reconstrucción de Badén (9.20x3.30x0.50), incluye Demolición, Excavación y bote de material, Hormigón fc= 140 y 210kg/cm ² , C/ligadora, Ø1/2"@0.25 A.D. (Piedra de Rio)	15.18	M ³			
1.8.2	Encache de talud, en piedra caliza, e=0.20 mt.	6.07	M ²			
1.8.3	Bacheo de 2' en dos lugares (12.00x2.20)+(6.50x5.50), incluye: (extracción y bote de material Inservible, suministro de relleno granular, Imprimación con RC-2, y colocación de asfalto)	62.15	M ²			
1.8.4	Bacheo de 2' en dos lugares (2.70x2.30)+(2.00x1.80), incluye: (extracción y bote de material Inservible, suministro de relleno granular, Imprimación con RC-2, y colocación de asfalto)	9.81	M ²			
II	COLECTOR ESPECIAL (En Av. Hípica Esq. Juan López).					
2.1	Construcción de colector (roca a compresor), reforzado en la Calle, (3.00x3.00x2.20), (incluye: losa superior Ø 3/4 @ 0.15 A.D, esp. 0.20 m, losa de fondo acero Ø 1/2" @ 0.15 A.D esp 0.15 m, f'c 210 kg/cm ² , Muro Block de (0.20) 8", con tapa en fibra de vidrio	1.00	uds			
2.2	Construcción de Filtrante de 16", encamisado en 14", prof. 130' (2 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial), incluye suministro o y colocación de tapa plástica.	2.00	uds			
III	AV. HIPICA (Prox. C/ Mercedes).					
3.1	Lado N (Al lado de casa #28).					
3.1.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	1.00	Uds			
3.1.2	Construcción de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial)	1.00	uds			
3.2	Lado N (Frente a casa #20).					
3.2.1	Construcción de colector (3.50x1.00x2.00), ,(incluye Suministro y Colocación de 1 Tapas de H. A)	1.00	uds			
3.2.2	Construcción de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial)	1.00	uds			
3.3	Lado S (Frente al EDIF. "A" del Res. Pradera de los Reyes)					
3.3.1	Construcción de colector (3.50x1.00x2.00), ,(incluye Suministro y Colocación de 1 Tapas de H. A)	1.00	uds			
3.3.2	Construcción de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial)	1.00	uds			
3.4	Lado S (Frente al Residencial Pradera de los Reyes).					
3.4.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	1.00	Uds			
3.4.2	Construcción de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial)	1.00	uds			
3.4.3	Suministro y Colocación de Parrilla plástica	1.00	uds			
3.4.4	Suministro y Colocación de tapa de H. A. para colector	1.00	uds			
3.5	Lado S (Frente al Residencial Pradera de los Reyes).					
3.5.1	Construcción de colector (3.50x1.00x2.00), ,(incluye Suministro y Colocación de 1 Tapas de H. A)	1.00	uds			
3.5.2	Construcción de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial)	1.00	uds			
3.6	DEMOLICIÓN DE RAMPAS EN LA CALLE					
3.6.1	Rampa #1 (Frente a Banca Puerta de Amor) (LADO N) (3.50x0.50x0.23)	0.40	M ³			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

CODIGO GA 72 -2014

DESCRIPCIÓN : SOLUCION DE DRENAJE PLUVIAL						
UBICACIÓN : AV. HÍPICA, VALLE DEL ESTE						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
3.6.2	Rampa #2 (Frente a Sastrería y Mueblería) (LADO N) (2.30x1.17x0.22)	0.59	M ³			
3.6.3	Rampa #3 (Frente a Casa #28 (LADO N) (1.40x0.90x0.30)	0.38	M ³			
3.6.4	Rampa #4 (Frente a Casa #22) (LADO N) (13.20x0.90x0.22)	2.61	M ³			
3.6.5	Rampa #5 (Frente a Casa #20) (LADO N) (6.50x0.94x0.26)	1.59	M ³			
IV	Asfaltado De Lugares Donde Se Demolieron Las Rampas					
4.1	Limpieza y/o Acondicionamiento de terreno (incluye bote), (31.31x1.5), 50% C/Equipo	46.97	M ²			
4.2	Replanteo Tipográfico	93.93	ML			
4.3	Escarificación de material Contaminado (31.31x1.50)	46.97	M ²			
4.4	Bote de material contaminado, en camión, (46.97x0.05x1.30)	3.05	M ³			
4.5	Suministro de relleno caliche regado, nivelado, mojado y compactado c/equipo, e=0.15 (31.31x1.50x0.15)	7.04	M ³			
4.6	Imprimación de superficie a base de RC-2 Gravilla y arena lavada (26.90x4.41)	46.97	M ²			
4.7	Rechequeo y mantenimiento de superficie, (163.29x4.03)	46.97	M ²			
4.8	Suministro de hormigón Asfáltico caliente (46.97x0.0381x1.30)	2.33	M ³			
4.9	Transporte de hormigón Asfáltico caliente, (46.97x0.0381x1.30)	2.33	M ³			
4.10	Colocación de carpeta asfáltica de 1.5" (0.0381 mts) de espesor, incluye riego de adherencia, (46.97x0.0381x1.30)	2.33	M ³			
V	AV. Hípica (Esq. C/ Mercedes).					
5.1	Reconstrucción de Badén (6.00x1.40x0.50), incluye Demolición, Excavación y bote de material, Hormigón fc= 140 y 210kg/cm ² , C/ligadora, Ø1/2"@0.25 A.D. (Piedra de Rio)	4.20	M ³			
5.2	Encache de talud, en piedra caliza, e=0.20 mt.	1.68	M ²			
5.3	Bacheo de 2" en dos lugares (3.40x0.80)+(7.20x2.10), incluye: (extracción y bote de material Inservible, suministro de relleno granular, Imprimación con RC-2, y colocación de asfalto)	17.84	M ²			
5.4	Lado S-E (Frente a Banca Juana).					
5.5.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	1.00	Uds			
5.5.2	Limpieza de Filtrante (incluye bote de escombros)	1.00	Uds.			
VI	AV. Hípica (Esq. C/ Canario), LADO N-E					
6.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	1.00	Uds			
6.2	Construcción de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial)	1.00	uds			
6.3	Reconstrucción de Badén (5.50x1.40x0.50), incluye Demolición, Excavación y bote de material, Hormigón fc= 140 y 210kg/cm ² , C/ligadora, Ø1/2"@0.25 A.D. (Piedra de Rio)	3.85	M ³			
6.4	Bacheo de 2" en dos lugares (3.60x3.10)+(5.50x1.00), incluye: (extracción y bote de material Inservible, suministro de relleno granular, Imprimación con RC-2, y colocación de asfalto)	16.66	M ²			
VII	AV. Hípica (Entre C/ Mercedes y C/ Hatuey, LADO S (Frente a Residencial Don Pedro)					
7.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	2.00	Uds			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

CODIGO GA 72 -2014

DESCRIPCIÓN : SOLUCION DE DRENAJE PLUVIAL						
UBICACIÓN : AV. HÍPICA, VALLE DEL ESTE						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7.2	Limpieza de Filtrante	2.00	Uds.			
7.3	Suministro y Colocación de tapa de H. A. para colector	1.00	uds			
VIII	AV. Hípica (Esq. C/ Hatuey)					
8.1	Lado N-E (Frente al Solar ubicado Entre Casa #16 y el Agua del Lago)					
8.1.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	3.00	Uds			
8.1.2	Limpieza de Filtrante	2.00	Uds.			
8.1.3	Suministro y Colocación de tapa de H. A. para colector	1.00	uds			
8.2	Lado N-E (Frente al Taller)					
8.2.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	3.00	Uds			
8.2.2	Limpieza de Filtrante	2.00	Uds.			
8.3	Lado S-E (Frente a Casa #10)					
8.3.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros)	3.00	Uds			
8.3.2	Limpieza de Filtrante	2.00	Uds.			
8.4	Lado N-E (al Lado Del Taller)					
8.4.1	Reconstrucción Aceras y Contenes					
8.4.1.1	Demolición de aceras viejas deterioradas (a manos), (37.60x0.95x0.10)	3.57	M ³			
8.4.1.2	Demolición de contenes viejos deteriorados (a manos), (37.60x0.95x0.11)	3.93	M ³			
8.4.1.3	Bote de material, demolido y depositado en sitios, en camión	9.75	M ³			
8.4.1.4	Construcción de acera en hormigón 180 Kg/cm ² , c/ligadora e = 0.10 mts. (37.60x0.95)	35.62	M ²			
8.4.1.5	Construcción de contenes (0.45x0.35x0.15), f'c = 180 Kg. /cm ² , c/ligadora.	37.60	ML			
8.4.1.6	Suministro de relleno caliche regado nivelación y compactado, c/maquito,e=0.05	1.79	M ³			
8.4.1.7	Telford (tipo III), a base de H.S. y material demolición (35.62x0.45x0.10)	1.60	M ³			
8.5	Lado S					
8.5.1	Demolición de aceras viejas deterioradas (a manos), (7.50x1.50x0.10)	1.13	M ³			
8.5.2	Demolición de contenes viejos deteriorados (a manos), (7.50x1.50x0.11)	1.24	M ³			
8.5.3	Bote de material, demolido y depositado en sitios, en camión	3.07	M ³			
8.5.4	Construcción de acera en hormigón 180 Kg/cm ² , c/ligadora e = 0.10 mts. (7.50x1.50)	11.25	M ²			
8.5.5	Construcción de contenes (0.45x0.35x0.15), f'c = 180 Kg. /cm ² , c/ligadora.	7.50	ML			
8.5.6	Suministro de relleno caliche regado nivelación y compactado, c/maquito,e=0.05	0.56	M ³			
8.5.7	Telford (tipo III), a base de H.S. y material demolición (11.25x0.45x0.10)	0.51	M ³			
8.6	Lado N					
8.6.1	Demolición de aceras viejas deterioradas (a manos), (8.30x1.50x0.10)	1.25	M ³			
8.6.2	Demolición de contenes viejos deteriorados (a manos), (8.30x1.50x0.11)	1.37	M ³			
8.6.3	Bote de material, demolido y depositado en sitios, en camión	3.40	M ³			
8.6.4	Construcción de acera en hormigón 180 Kg/cm ² , c/ligadora e = 0.10 mts. (8.30x1.50)	12.45	M ²			
8.6.5	Construcción de contenes (0.45x0.35x0.15), f'c = 180 Kg. /cm ² , c/ligadora.	8.30	ML			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

CODIGO GA 72 -2014

DESCRIPCIÓN : SOLUCION DE DRENAJE PLUVIAL UBICACIÓN : AV. HÍPICA, VALLE DEL ESTE						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.6.6	Suministro de relleno caliche regado nivelación y compactado, c/maquito,e=0.05	0.62	M³			
8.6.7	Telford (tipo III), a base de H.S. y material demolición (12.45x0.45x0.10)	0.56	M³			
8.7	Bacheo (Lado N)					
8.7.1	Bacheo de 2" en dos lugares, incluye: (extracción y bote de material Inservible, suministro de relleno granular, Imprimación con RC-2, y colocación de asfalto)	77.00	M²			
IX	Misceláneos					
9.1	Caseta para materiales (alquiler de vivienda)	2.00	Meses			
9.1	Limpieza Final	1.00	P.A			
	SUB-TOTAL GENERAL					
	GASTOS GENERALES					
1.-	Seguros y Fianzas		4.5%			
2.-	Gastos Administrativos		3%			
3.-	Transporte		2.5%			
4.-	Beneficios		10%			
5.-	Supervisión		6%			
6.-	Ley 686		1%			
7.-	Itbis (dirección técnica o beneficios)		18%			
8.-	Codia		0.1%			
9.-	Suministro y colocación de valla fija 4'X8'		1 Ud			
	TOTAL GASTOS GENERALES					
	TOTAL GENERAL					

PREPARADO POR:
ING. CRISTHIAN R. OGANDO
 ANALISTA DE COSTOS

AUTORIZADO:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
 DIRECTOR



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I.- Trabajos preliminares						
1.1	Replanteo general	1,508.99	M ²			
1.2	Caseta de materiales (3X3) mts	9.00	M ²			
1.3	Estudios de suelo	1.00	PA			
1.4	Verja perimetral en zinc C/34 (colocación vertical Ø 3' y madera horizontal 1x4)	60.00	ML			
II Movimiento de tierra						
2.1	Excavación zapata muros de 8" (0.60X0.60), roca a compresor	57.10	M ³			
2.2	Excavación zapata muros de 6" (0.45X0.45), roca a compresor	2.95	M ³			
2.3	Excavación zapata muros de 4" (0.45X0.30), roca a compresor	0.49	M ³			
2.4	Excavación zapata de columnas (1.00X1.00X1.00), roca a compresor	6.00	M ³			
2.5	Excavación zapata muros de H.A (2.30x0.90x1.50) roca a compresor	3.11	M ³			
2.6	Reposición de material de excavación de mina	31.69	M ³			
2.7	Bote de material excavado	58.86	M ³			
2.8	Suministro de caliche regado, nivelado y compactado, para nivelación de solar, E=0.30 mts	301.80	M ³			
III.- Hormigón Armado						
3.1	Zapata de muro de blocks de 8", 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	23.57	M ³			
3.2	Zapata de muro de blocks de 6" 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.64	M ³			
3.3	Zapata de columna (1.00x1.00x0.30), Ø 1/2 @ 0.18, f'c 210 Kg/cm ² , industrial (6 uds)	1.80	M ³			
3.4	Zapata de muro de H.A (2.30x0.90x0.30), Ø 1/2 @ 0.15, f'c 210 Kg/cm ² , industrial (3 uds)	1.86	M ³			
3.5	Muros de H.A, e=0.30 mt, Ø ½" @ 0.20 D.C.A, f'c 210 kg/cm ² , con ligadora, h=2.80 mt	2.69	M ³			
3.6	Vigas de amarre (0.20x0.40), 6 Ø ½" Ø 3/8 @ 0.15, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	14.31	M ³			
3.7	Vigas V4 de amarre (20X40), 3 Ø 3/4 y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.15, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	0.34	M ³			
3.8	Vigas V1 de amarre (20X40), 3 Ø ½ y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.15, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	0.82	M ³			
3.9	Vigas V2=V3 de amarre (20X40), 3 Ø ½ y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.15, A.N.P f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.79	M ³			
3.10	Vigas de amarre a nivel de piso (20X20), 3 Ø ½ y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.15, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	6.00	M ³			
3.11	Vigas de amarre a nivel de piso (15X20), 3 Ø ½ y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.15, A.N.P f'c 210 Kg/cm ² , industrial	0.92	M ³			
3.12	Columnas (20x20), 6 Ø ½, est. Ø 3/8 @ 0.15 f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.12	M ³			
3.13	Losas esp. 0.12 mts, Ø 3/8 @ 0.25 A.D, f'c 210 Kg/cm ² (Industrial)	28.24	M ³			
3.14	Losas esp. 0.15 mts, Ø 1/2 @ 0.25 A.D, f'c 210 Kg/cm ² (Industrial)	19.86	M ³			
3.15	Dinteles (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , industrial	3.07	M ³			
3.16	Dinteles (0.15x0.20), 4 Ø 1/2 est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , industrial	0.25	M ³			
3.17	En meseta de cocina, e= 0.10 mts, Ø 3/8 @ 0.10, f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.48	M ³			
IV.- Colocación de muros de block						
4.1	Muro de block de 8", Ø 3/8 @ 0.60 DNP	104.99	M ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
4.2	Muro de block de 8", Ø 3/8 @ 0.80 SND	355.11	M ²			
4.3	Muro de block de 6" , Ø 3/8 @ 0.80, DNP	23.92	M ²			
4.4	Muro de block de 6", Ø 3/8 @ 0.80, SNP	101.77	M ²			
4.5	Muro de block calado (0.20x0.40x0.15)	4.20	M ²			
V.- Terminación superficial en:						
5.1	Fraguache en muro de H.A, columnas, vigas, dintel y losa	549.51	M ²			
5.2	Pañete en muros	913.74	M ²			
5.3	Pañete en muro de H.A, losas, columnas, vigas, Dintel	535.47	M ²			
5.4	Estrías en muros frontales	50.47	ML			
5.5	Cantos	856.90	ML			
5.6	Revestimiento de pared de fondo en mármol veneciano (30X60)	32.05	M ²			
VI.- Pisos						
6.1	Suministro de caliche regado, nivelado y compactado	35.31	M ³			
6.2	Hormigón simple f'c 160 Kg/cm ² en torta	41.64	M ³			
6.3	Suministro y/o colocación de granito (40x40) fondo blanco	353.09	M ²			
6.4	Cerámica 20x30 en muros " baño y cocina" h=1.50	80.04	M ²			
6.5	Zócalo de granito fondo blanco (0.10x0.40)	160.34	ML			
VII.- Instalación sanitaria						
7.1	Suministro y colocación de inodoro blanco (completo)	7.00	Uds			
7.2	Suministro y colocación de lavamanos blanco (completo)	7.00	Uds			
7.4	Suministro y colocación de orinales blanco (completo)	2.00	Uds			
7.5	Suministro y colocación de fregadero inoxidable, de 2 bocas (completos)	1.00	Ud			
7.6	Colocación desagüe de piso de 2"	3.00	Uds			
7.7	Registro (0.60x0.60x0.75)	6.00	Uds			
7.8	Ventilación Ø 3" PVC, para un niveles	2.00	Uds			
7.9	Construcción de séptico de (2.00x2.00x2.00)	1.00	Ud			
7.10	Construcción de trampa de grasa (0.80x0.80x0.75)	1.00	Ud			
7.11	Construcción de filtrante 10" a 8" Prof. 1.30' (1 tubo)	1.00	Ud			
7.12	Suministro y colocación de tuberías conexión (aparatos, registro séptico y filtrante , esto incluye piezas)	36.50	ML			
7.13	Suministro y colocación de agua potable esto (incluye tubería, pieza y válvula)	82.50	ML			
7.14	Marmolite en meseta de cocina y baños	30.99	P ²			
7.15	Gabinete de piso, pino tratado americano	11.80	ML			
7.16	Gabinete de muro, pino tratado americano	10.17	ML			
7.17	Suministro de set de baño espejos, jaboneras, barrote de toalla)	4.00	Uds			
7.18	Suministro y Instalación de Tinaco 500 gls (Incluye piezas)	1.00	Ud			
7.19	Construcción de Mesetas para lavado de cadáveres					
7.19.1	Excavación de zapata de muro (roca/tierra) (0.45X0.45)	0.41	M ³			
7.19.2	Reposición de material excavado	0.53	M ³			
7.19.3	Zapata de muro con 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	0.23	M ³			
7.19.4	Muro Block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, SNP	3.80	M ²			
7.19.5	Vigas (0.15x0.20) 4 Ø 3/8, est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.06	M ³			
7.19.6	Losa y Vuelos, Ø 3/8 @ 0.25 A.D. f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.25	M ³			
7.19.7	Pañete en Muro	8.40	M ²			
7.19.8	Fraguache Losa, Vuelo y Viga	4.89	M ²			
7.19.9	Pañete en Losa y Vuelo	4.89	M ²			
7.19.10	Cantos y mochetas	13.10	ML			
7.19.11	Enlucido en mesetas	2.10	M ²			
7.19.12	Pintura económica como base	8.40	M ²			
7.19.13	Pintura acrílica en muro (dos manos)	8.40	M ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7.19.14	Batea de Acero Inoxidables (Para lavado de cadáveres)	22.60	P ²			
7.19.15	Gabinete de piso, pino tratado americano	1.80	ML			
VIII.- Instalación Eléctrica						
8.1	Media tensión					
8.1.1	Excavación para poste (incluye bote)	1.00	Ud			
8.1.2	Transporte e izado de poste	1.00	Ud			
8.1.3	Suministro de poste pretensado H.A. 35'	1.00	Ud			
8.1.4	Transformador tipo poste de 37.5 kva, 7.2 kv, 120/240 v	1.00	Ud			
8.1.5	Aislador tipo suspensión	4.00	Uds			
8.1.6	Grapa Terminal	4.00	Uds			
8.1.7	tuerca de ojo	4.00	Uds			
8.1.8	Tornillo pasante 5/8 x10	6.00	Uds			
8.1.9	Tornillo pasante 5/8 x12	2.00	Uds			
8.1.10	Arandela plana 2x2	12.00	Uds			
8.1.11	Apartarrayos de 9 kv	1.00	Ud			
8.1.12	Cut-Out 100 amp.7.8 kv	1.00	Ud			
8.1.13	Fusible universal 6 amp	1.00	Ud			
8.1.14	Condulet de 1½"	1.00	Ud			
8.1.15	Tubo EMT de 1½"	2.00	Uds			
8.1.16	Coupling EMT de 1½"	1.00	Ud			
8.1.17	Adaptador macho PVC de 1½"	1.00	Ud			
8.1.18	Alambre trenzado desnudo #2	70.00	Pies			
8.1.19	Varilla de aterrizaje completa	1.00	Ud			
8.1.20	Grapa caliente	2.00	Uds			
8.1.21	Conductor AAAC #2/0	70.00	Pies			
8.2	Electricidad general					
8.2.1	Salida de abanico de techo	6.00	Uds			
8.2.2	Lámparas fluorescentes de 4 tubos 40 w	14.00	Uds			
8.2.3	Luces cenitales	21.00	Uds			
8.2.4	Salida de toma corriente 220 v	1.00	Ud			
8.2.5	Toma corriente de 110 v	17.00	Uds			
8.2.6	Salida de teléfono	1.00	Ud			
8.2.7	Interruptores sencillos	12.00	Uds			
8.2.8	Interruptores dobles	2.00	Uds			
8.2.9	Breaker de 20 amp	9.00	Uds			
8.2.10	Suministro de abanicos de techo KDK	6.00	Uds			
8.2.11	Materiales y mano de obra instalación abanicos	1.00	P.A			
8.3	Iluminación interior y exterior					
8.3.1	Excavación instalación tubería de 1 1/2 y 1/2 con equipo	1.00	P.A			
8.3.2	Base para lámparas	10.00	Uds			
8.3.3	Salida de luces cenitales	10.00	Uds			
8.3.4	Conductor Thon #2/0	100.00	pies			
8.3.5	Conductor Thon #1/0	50.00	Pies			
8.3.6	Conductores tipo H #2/0	80.00	Pies			
8.3.7	Lámpara tipo cobra de 250 w, 120/240 V para ser instalada en el parqueo	2.00	Uds			
8.3.8	Reflectores 150 W, 120/240 V	4.00	Uds			
8.3.9	Suministro lámparas ojo de buey	1.00	Ud			
8.3.10	Lámparas de tipo secador bombilla de 175 V	10.00	Uds			
8.3.11	Suministro tubos PVC 1½"	5.00	Uds			
8.3.12	Suministro curvas PVC 1½"	2.00	Uds			
8.3.13	Caja de breaker 12/24 circuitos, 1 Ø, 120/240v	1.00	Ud			
8.3.14	Suministro lámparas decorativas en techo laterales de claraboya con 4 bombillos c/u	2.00	Uds			
8.3.15	Suministro e instalación lámpara decorativa entrada principal	2.00	Uds			
8.3.16	Suministro e instalación lámparas torpedo jardinerías exterior	4.00	Uds			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.3.17	Pintura en tubos metálicos 4x4x20 (10 Uds)	1.00	P.A			
8.3.18	Mano de obra por instalación de postes de HN 4"x4"x14", suministrados por el ASDE	10.00	Uds			
8.3.19	Mano de obra eléctrica (Media tensión, elect. General e iluminación interior y exterior) (22% partidas: 8.1.4 @ 8.1.22 y 8.3.4 @ 8.3.16)	1.00	P.A			
8.4	Suministro transfer Switch manual					
8.4.1	Suministro e inst. transfer Switch manual 200 A 2P, 120/240v, 3H, 60 Hz, incluye breakers (2) de 200 A/2, luces indicadoras (2), interruptor de pestillo frontal (1)	1.00	Ud			
8.5	Alimentación desde transfer de 200 A hasta panel general con alambre 2/0, 1/0, #4 y 8 (inversor)					
8.5.1	Excavación zanja	1.00	P.A			
8.5.2	Suministro de conductor 2/0	230.00	Pies			
8.5.3	Suministro de conductor 1/0	200.00	Pies			
8.5.4	Suministro de conductor #4	200.00	Pies			
8.5.5	Suministro de conductor #8	200.00	Pies			
8.5.6	Suministro de tuberías PVC 2" SDR 26	9.00	Uds			
8.5.7	Suministro de arena itabo	5.85	M ³			
8.5.8	Mano de obra inst. de conductores	1.00	P.A			
8.5.9	Mano de obra colocación de tubos	1.00	P.A			
8.5.10	Mano de obra regado de arena itabo	1.00	P.A			
8.5.11	Mano de obra Alimentación desde transfer de 200 A hasta panel general con alambre 2/0, 1/0, #4 y 8 (inversor)	1.00	P.A			
8.6	Alimentación planta eléctrica de emergencia hasta el transfer consistente en alambrado con líneas 2/0, 1/0 y #4 en tubería LT de 1 1/2					
8.6.1	Conductor Thon #2/0	200.00	Pies			
8.6.2	Conductor Thon #1/0	100.00	Pies			
8.6.3	Cemento PVC 32 onz	1.00	Ud			
8.6.4	Tape 3m-33 de goma	2.00	Uds			
8.6.5	Tape 3m-33 de viril	2.00	Uds			
8.6.6	Abrazadera unitrox de 2'	4.00	Uds			
8.6.7	Mano de obra de Alimentación planta eléctrica de emergencia hasta el transfer consistente en alambrado con líneas 2/0, 1/0 y #4 en tubería LT de 1 1/2	1.00	P.A			
8.7	Suministro e/y Instalación de aire acondicionado					
8.7.1	Aire acondicionado 5 Tons, Tipo Fan Coil, 208/230 Volt.	2.00	Uds			
8.7.2	Aire acondicionado 5 Tons, Tipo Paquete, 208/230 Volt.	1.00	Ud			
8.7.3	Aire acondicionado 3 Tons, Tipo Fan Coil, 208/230 Volt.	1.00	Uds			
8.7.4	Aire acondicionado de 18,000 BTU de Pared	1.00	Ud			
8.7.5	Alimentación de cinco (5) unidades A/A desde panel general hasta panel plástico de 12 circ. Sobre techo					
8.7.5.1	Suministro de conductor #2	160.00	Pies			
8.7.5.2	Suministro de conductor #8	160.00	Pies			
8.7.5.3	Suministro de conductor #12	160.00	Pies			
8.7.5.4	Suministro de Breaker riel	1.00	Ud			
8.7.5.5	Suministro de breaker doble 80/2	1.00	Ud			
8.7.5.6	Suministro de breaker doble 70/2	1.00	Ud			
8.7.5.7	Suministro de breaker doble 50/2	1.00	Ud			
8.7.5.8	Suministro de breaker doble 30/2	2.00	Uds			
8.7.6	Mano de obra alimentación elect.	1.00	P.A			
8.7.7	Materiales para instalación de cinco (5) unidades A/A					
8.7.7.1	Suministro de filtro de línea 163 rosca 3/8	4.00	Uds			
8.7.7.2	Suministro tuberías de cobre 7/8	2.00	Rollo			
8.7.7.3	Suministro tuberías de cobre 3/4	1.00	Rollo			
8.7.7.4	Suministro tuberías de cobre 5/8	30.00	Pies			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.7.7.5	Suministro tuberías de cobre 3/8	4.00	Rollo			
8.7.7.6	Suministro de bascoce 7/8	16.00	Uds			
8.7.7.7	Suministro de bascoce 3/4	9.00	Uds			
8.7.7.8	Suministro de bascoce 5/8	7.00	Uds			
8.7.7.9	Gas R22	30.00	Lbs			
8.7.7.10	Campana 3/8	8.00	Uds			
8.7.7.11	Alambre de goma 14/4	150.00	Pies			
8.7.7.12	Varilla de plata	1.00	Lbs			
8.7.7.13	Codo de bronce 7/8	14.00	Uds			
8.7.7.14	Codo de bronce 3/4	6.00	Uds			
8.7.7.15	Tuberías drenaje 3/4 SDR 26	6.00	Uds			
8.7.7.16	Termostato	4.00	Uds			
8.7.7.17	Codo de cobre 7/8	15.00	Uds			
8.7.7.18	Codo de cobre 5/8	6.00	Uds			
8.7.7.19	Coupling de cobre 7/8	5.00	Uds			
8.7.7.20	Ojo visor de 3/8	3.00	Uds			
8.7.7.21	Alambre de teléfono	150.00	Pies			
8.7.7.22	Rollo de cinta ductel negro	1.00	Uds			
8.7.7.23	Temporizadores	4.00	Uds			
8.7.7.24	Varios (tornillos, tuerca, expansiones, etc.)	1.00	Uds			
8.7.8	Mano de obra instalación A/A					
8.7.8.1	Mano de obra A/A de 5 toneladas de ducteria	2.00	Uds			
8.7.8.2	Mano de obra A/A de 3 Tons Fan Coil	1.00	Ud			
8.7.8.3	Mano de obra A/A de 18,000 BTU Split	1.00	Ud			
8.7.8.4	Mano de obra A/A de 5 toneladas de paquete	1.00	Ud			
8.7.9	Ducteria					
8.7.9.1	Difusores 12x12	14.00	Uds			
8.7.9.2	Plancha de P3 uretano	14.00	Uds			
8.7.9.3	Plancha fibra de vidrio	31.00	Uds			
8.7.9.4	Rejilla 36x10 suministro	2.00	Uds			
8.7.9.5	Rejilla 24x14 retorno	1.00	Uds			
8.7.9.6	Rejilla retorno cuadrículada	6.00	Uds			
8.7.9.7	Cemento de contacto	2.00	Gls			
8.7.9.8	Cinta de aluminio	6.00	Uds			
8.7.9.9	Barra roscada 1/4	3.00	Uds			
8.7.9.10	Tiro de clavo	1.00	P.A			
8.7.9.11	Suministro de filtro para equipos (incluye cubre polvo)	3.00	Uds			
8.7.9.12	Materiales varios	1.00	P.A			
8.7.9.13	Transporte de materiales para confección de ducteria (planchas de P3 20'x6')	40.00	Uds			
8.7.9.14	Mano de obra de ducteria	18.00	Ton			
8.7.10	Protectores metálicos en equipos de A/A					
8.7.10.1	Protectores metálicos en equipos de A/A en barra cuadrada de 1/2"	80.00	P ²			
8.8	Suministro de Planta de emergencia 60 kilos					
8.8.1	Suministro de planta eléctrica de 60 kilos	1.00	Ud			
8.8.2	Suministro de tanque de gasoil de 150 gls (incluye piezas: tubos, codos y otros)	1.00	Ud.			
8.8.3	Conductor Thon #2/0	230.00	Pies			
8.8.4	Conductor Thon #1/0	120.00	Pies			
8.8.5	Cemento PVC 32 onz	1.00	Ud			
8.8.6	Tape 3m-33 de goma	2.00	Uds			
8.8.7	Tape 3m-33 de viril	2.00	Uds			
8.8.8	Abrazadera unitrox de 2'	4.00	Uds			
8.8.9	Varios (tornillos , tuerca , expansiones etc.)	1.00	P.A			
8.8.10	Suministro e/y Instalación muffler	1.00	Ud.			
8.8.11	Mano de obra de instalación (8% partidas: 8.8.1 @ 8.8.9)	1.00	P.A			
8.9	Suministro e/y Instalación de Inversor					



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.9.1	Suministro de inversor Trace de 2.4 kilos	1.00	Ud			
8.9.2	Suministro de baterías marca Trace 6 vol	8.00	Uds			
8.9.3	Materiales Diversos y/o Suministro de base para baterías	1.00	P.A			
8.9.4	Mano de obra (11.5% partidas: 8.9.1 @ 8.9.3)	1.00	P.A			
IX.- Portaje						
9.1	Suministro y colocación de puerta completa en metal tipo Everdoor 3'x7'	9.00	Uds			
9.2	Suministro y colocación de puerta apanelada en pino tratado 6'x7' en óleo (acceso a salones)	4.00	Uds			
9.3	Suministro y colocación de puertas de madera para baño (incluye piezas) (1.20x0.80) mt	5.00	Uds			
9.4	Suministro de puerta de cristal doble hoja de 1/4", con marcos en aluminio negro y moldura (incluye piezas de instalación) (3 uds)	135.57	P ²			
X.- Ventanas						
10.1	Ventanas en cristal de 1/4", corredizas, con marco de aluminio negro de 1/16 y molduras	252.74	P ²			
10.2	Persianas salomónicas con celosías de en cristal y marcos en aluminio	37.66	P ²			
10.3	Cristal fijo de 1/4", con moldura en aluminio negro de 1/16 y molduras	5.60	M ²			
10.4	Protectores en puertas y ventanas ,en barra cuadrada de 1/2 , con adornos	369.82	P ²			
XI.- Construcción de rampa de discapacitados						
11.1	Excavación de zapata de muros (roca) (0.45X0.45)	2.91	M ³			
11.2	Reposición de material excavación	3.78	M ³			
11.3	Zapata de bordillo 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	1.61	M ³			
11.4	Muros block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, SNP en bordillos	5.54	M ²			
11.5	Pañete en bordillos	36.00	M ²			
11.6	Cantos	28.70	ML			
11.7	Pintura económica como base	36.00	M ²			
11.8	Pintura acrílica (dos manos)	36.00	M ²			
11.9	Suministro de caliche, regado, nivelado y compactado esp. 0.10 mt	1.22	M ³			
11.10	Hormigón con cenefas 180 Kg/cm ² , e= 0.10 mts, con ligadora	9.38	M ²			
XII.- Construcción de área de parqueo y calle						
12.1	Preparación de la base	698.48	M ²			
12.2	Suministro de granzote, regado, nivelado y compactado e= 0.20 mts	139.70	M ³			
12.3	Rechequeo y mantenimiento de superficies	698.48	M ²			
12.4	Imprimación	698.48	M ²			
12.5	Suministro de H.A.C	45.40	M ³			
12.6	Transporte de H.A.C	45.40	M ³			
12.7	Colocación de carpeta de H.A.C , e= 0.05 mts (incluye Riego de Adherencia)	45.40	M ³			
12.8	Construcción de contenes (0.40x0.40x0.17) , f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora (interiores y exteriores)	186.68	ML			
12.9	Construcción de aceras con cenefa e= 0.10 mts f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora (interiores y exteriores)	317.71	M ²			
12.10	Suministro de caliche, regado, nivelado y compactado esp. 0.10 mt	31.77	M ³			
12.11	Telford (III), a base de piedra y hormigón f'c 210 Kg/cm ² , 50% de long, e=0.10mts	4.20	M ³			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
12.12	Construcción de badén (7.38x1.93x0.50), roca/tierra, f'c=140 y 210 Kg/cm ² , Ø 1/2" @ 0.25 A.D., con ligadora (incluye piedra de río)	7.12	M ³			
12.13	Suministro de para gomas	17.00	Uds			
12.14	Señalización horizontal					
12.14.1	Linea divisoria	48.87	ML			
12.14.2	Cruce peatonal tipo cebra	35.20	M ²			
12.14.3	Linea de pare en pavimento	8.00	ML			
12.14.4	Flecha	2.00	Ud			
12.15	Señalización vertical					
12.15.1	Señal de pare	2.00	Uds			
12.15.2	Señal de velocidad máxima	1.00	Ud			
12.16	Señal de parqueo	1.00	Uds			
12.16.1	Instalación Eléctrica Exterior					
12.16.2	Excavación para soterrar tuberías eléctrica (roca)	28.80	M ³			
12.16.3	Suministro tuberías 1/2x19 SDR-26	30.00	Uds			
12.16.4	Suministro alambre STD THHN #10	1,500.00	Pies			
12.16.5	Suministro panel de 2 Circuito GE	1.00	Uds			
12.16.6	Registro de tubo 2" con tapón hembra	6.00	Uds			
12.16.7	Mano de obra electricidad (10 uds de lamp. Tipo secador)	6.00	Uds			
12.16.8	Suministro platillo metálico 1/4"x14"x14"	6.00	Uds			
12.16.9	Piezas menores (tornillos, tuercas dobles, arandelas, barras roscada, etc.)	1.00	P.A			
12.16.10	Mano de obra herrería (10 uds)	6.00	Ud			
XIII	Area de Paisajismo					
13.1	Preparación área verde	61.39	M ²			
13.2	Suministro y colocación de tierra negra regada y nivelada	4.91	M ³			
13.3	Suministro y colocación de grama tipo Bermudas	46.04	M ²			
13.4	Suministro, transporte y colocación de Gri-Sri de 4'	5.00	Uds			
13.5	Suministro, transporte y colocación de xicas reboluda grande	4.00	Uds			
13.6	Suministro, transporte y colocación de arbolito chino 1'	800.00	Uds			
13.7	Suministro, transporte y colocación de coralillo	200.00	Uds			
13.8	Suministro, transporte y colocación de Tu y Yo de 4'	8.00	Uds			
XIV	Construcción de verja perimetral (muros), L=52.41 mts					
14.1	Movimientos de tierra					
14.1.1	Excavación de zapata de muros (roca/tierra) (0.45X0.60), L=35.41 mts	9.56	M ³			
14.1.2	Excavación de zapata de columna (roca/tierra) (1.00x1.00x0.80) (17 uds)	13.60	M ³			
14.1.3	Reposición de material excavación	10.54	M ³			
14.1.4	Bote de material de excavación	19.56	M ³			
14.2	Hormigón armado en:					
14.2.1	Zapata de muro con 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	3.98	M ³			
14.2.2	Zapata de columna (1.00X1.00X0.30), Ø 1/2 @ 0.20 A.D. f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	5.10	M ³			
14.2.3	Vigas de amarre (0.15X0.20), 3 Ø 1/2 y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.15, f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	1.47	M ³			
14.2.4	Columna (20x25), 6Ø 1/2 est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	2.72	M ³			
14.2.5	Muro de block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, DNP	19.60	M ²			
14.2.6	Muro de block de 6" Ø 3/8 @ 0.80 SNP	59.60	M ²			
14.3	Terminación superficial:					
14.3.1	Fraguache en vigas y columnas	57.85	M ³			
14.3.2	Pañete en vigas y columnas	57.85	M ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
14.3.3	Pañete en muros	119.22	M ²			
14.3.4	Cantos y mochetas	228.32	ML			
14.3.5	Estrías en columnas (4 caras), ver Diseño FTO	45.90	ML			
14.3.6	Pintura económica como base	136.27	M ²			
14.3.7	Pintura acrílica (dos manos)	136.27	M ²			
14.3.8	Suministro e instalación de alambre tipo trinchera con palometa tipo L (perímetro trasero de la verja)	101.60	ML			
14.3.9	Verja en planchuela de 2" x 1/4", tubo de 2" x 1"(ver diseño de FI)	601.80	P ²			
XV	Construcción de cisterna (4X3.5X2.70)					
15.1	Excavación (4.40x3.90x3.00) (roca)	51.48	M ³			
15.2	Reposición de material de mina	23.42	M ³			
15.3	Bote de material sobrante	43.50	M ³			
15.4	Hormigón f'c 180 kg/ cm ² en Platea o Losa de fondo acero Ø 3/8 a 0.25 A.D, con ligadora	2.57	M ³			
15.5	Muro de Block de 8" acero Ø 3/8 a 0.60 (todos los recamaras llenos)	42.66	M ³			
15.6	Columna (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 , est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.16	M ³			
15.7	Viga de Amarre (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 , est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.52	M ³			
15.8	Viga de Carga (0.20x0.30), 6 Ø 1/2 , est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.35	M ³			
15.9	Pañete pulido en Muros y Losa de fondo	46.80	M ²			
15.10	Enlucido o Pañete Pulido	46.80	M ²			
15.11	Losa superior o Losa de Techo, Ø 3/8" @ 0.20 A.D, f'c 210 kg/cm ² , con ligadora	2.57	M ³			
15.12	suministro y Colocación Tapa 30x30	1.00	Uds			
15.13	Suministro e instalación de acometida (incluye mano de obra)	1.00	P.A			
XVI.-	Construcción de Caseta para cisterna (3.00x1.25x2.60)					
16.1	Excavación de zapata de muro (roca) (0.45X0.45)	1.72	M ³			
16.2	Reposición de material excavado	2.24	M ³			
16.3	Zapata de bordillo 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	0.81	M ³			
16.4	Muro Block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, SNP	19.56	M ²			
16.5	Vigas (0.15x0.20) 4 Ø 3/8, est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.27	M ³			
16.6	Losa y Vuelos, Ø 3/8 @ 0.25 A.D. f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.92	M ³			
16.7	Pañete e n Muro interior/ exterior	4.52	M ²			
16.8	Fraguache Losa, Vuelo y Viga	14.74	M ²			
16.9	Pañete en Losa y Vuelo	9.24	M ²			
16.10	Cantos y mochetas	49.20	ML			
16.11	Fino en Techo plano	9.24	M ²			
16.12	Puerta en Perfiles HG 2x1 en Tola de 1/20 y Marco en Angular 1 1/4x3/16	18.07	P ²			
16.13	Protectores H.N para Ventana en barra de 1/2 cuadrada	3.87	P ²			
16.14	H.S en Piso pulido esp. 0.10, con ligadora	4.50	M ²			
16.15	Tomacorriente de 110V	1.00	Ud			
16.16	Luz Cenital	3.00	Uds			
16.17	Interruptor Doble	1.00	Ud			
16.18	Pintura económica como base	14.72	M ²			
16.19	Pintura acrílica interior/Exterior (dos manos)	14.72	M ²			
16.20	Suministro de piezas para conexión (de bombas)	1.00	PA			
16.21	Suministro de bomba Pedrollo 1.0 H.P. (2 uds @ RD\$12,054.72), con tanque hidromatico de 60 Gls (@ RD\$5,684.00)	1.00	P.A			
16.22	Mano de obra de instalación de bombas	1.00	P.A			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
XVII	Construcción de Caseta para Planta eléctrica (4.20x2.70x2.50)					
17.1	Excavación de zapata de muro (0.45X0.60), roca a compresor	7.10	M ³			
17.2	Excavación de zapata de columna (0.80X0.80X0.60), roca a compresor	6.37	M ³			
17.3	Reposición de material excavado	4.70	M ³			
17.4	Bote de material sobrante	8.72	M ³			
17.5	Zapata muro de 8", 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	6.49	M ³			
17.6	Muro Block de 8" Ø 3/8 @ 0.80, SNP	91.82	M ²			
17.7	Columna (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 , est Ø 3/8 @ 0.20 , f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	1.17	M ³			
17.8	Vigas (0.20x0.20) 4 Ø 1/2 est Ø 3/8 @ 0.20 , f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	1.73	M ³			
17.9	Dinteles (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.27	M ³			
17.10	Losa y Vuelos, Ø 3/8 @ 0.25 A.D. f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	2.56	M ³			
17.11	Terminación Superficial:					
17.11.1	Pañete e n Muro interior/ exterior	94.94	M ²			
17.11.2	Fraguache Losa, Vuelo, columna, dintel y Viga	26.62	M ²			
17.11.3	Pañete en Losa, Vuelo, columna, dintel y Viga	20.32	M ²			
17.11.4	Cantos y mochetas	98.50	ML			
17.12	Terminación de Techo:					
17.12.1	Muro Block en antepecho 6"	3.00	M ²			
17.12.2	Pañete en Muro de block en antepecho	5.25	M ²			
17.12.3	Zabaleta en techo plano	14.40	ML			
17.12.4	Fino en Techo plano	6.75	M ²			
17.12.5	Impermeabilizante a base de Pramer (lona asfáltica de 3 mms de espesor y terminado en solución plateada)	17.68	M ²			
17.12.6	Puerta en Perfiles HG 2x1 en Tola de 1/20 y Marco en Angular 1 1/4x3/16	94.90	P ²			
17.12.7	Protectores en tola de 1/22" en absolvedora de aire (en caseta de planta eléctrica)	2.00	Uds			
17.12.8	Suministro de caliche, regado, nivelado y compactado esp. 0.10 mt	0.78	M ³			
17.12.9	H.S en Piso pulido esp. 0.12 mts	0.72	M ³			
17.12.10	Tomacorriente de 110V	1.00	Ud			
17.12.11	Luz Cenital	3.00	Uds			
17.12.12	Interruptor Doble	1.00	Ud			
17.12.13	Pintura económica como base	121.56	M ²			
17.12.14	Pintura acrílica interior/Exterior (dos manos)	121.56	M ²			
17.12.15	Interconexión eléctrica	1.00	P.A			
17.12.16	Rampa en entrada Frontal de (8.00 ml*1.20 ml), f'c 180 Kg/cm ² , e= 0.10 mts, con ligadora	9.60	M ²			
17.12.17	Acera perimetral en Hormigón f'c 180 Kg/cm ² , e= 0.10 mts, con ligadora	13.20	M ²			
XVIII	Colocación claraboya					
18.1	Viga de amarre (0.15x0.20) (soporte), 4 Ø 1/2 , Est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.28	M ³			
18.2	Suministro de claraboya, en aluminio y mica de alta resistencia	1.00	Ud.			
18.3	Suministro de piezas y tornillos de anclaje	1.00	P.A			
18.4	Mano de obra instalación (6% partidas: 20.2 @ 20.3)	1.00	P.A			
XIX	Pintura					
19.1	Pintura económica como base	935.13	M ²			
19.2	Pintura acrílica (dos manos)	935.13	M ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
19.3	Pintura de mantenimiento (en hierros internos y área verde frente a funeraria)	369.82	P ²			
XX.-	Techo					
20.1	Muro de block de 0.15 en antepecho	21.69	M ²			
20.2	Pañete en muro	39.52	M ²			
20.3	Zabaleta de cemento	108.45	ML			
20.4	Fino en Techo plano	311.36	M ²			
20.5	Impermeabilizante a base de Praimer (lona asfáltica de 3 mms de espesor y terminado en solución plateada)	366.23	M ²			
20.6	Cantos	216.90	ML			
20.7	Bajante de techo (drenaje) en tubo SDR-41, PVC (1er nivel)	2.00	Uds			
20.8	Bajante de techo (drenaje) en tubo SDR-41, PVC (2do nivel)	2.00	Uds			
20.9	Pintura económica como base	39.52	M ²			
20.10	Pintura acrílica (dos manos)	39.52	M ²			
XXI.-	Construcción de Pozo Tubular 8" a 6" con tanque presurizador					
21.1	Perforación de 8" a 6"	140.00	PL			
21.2	Encamisado con tubo de 6" SDR 26 PVC	152.00	PL			
21.3	Bote de material, en camión	1.00	P.A			
21.4	Tubo de PVC 1½ SCH-40	8.00	Uds.			
21.5	Adaptador Macho 1½ PVC	2.00	Uds.			
21.6	Codo Galv. 1½ x90	1.00	Ud.			
21.7	Adaptador Hembra PVC 1½	1.00	Ud.			
21.8	Reducción PVC 1-1½ x1	1.00	Ud.			
21.9	Niple Galvanizado 1-½x6	1.00	Ud.			
21.10	Cemento PVC Tangit 240G	1.00	Ud.			
21.11	Cable de acero s/forro 1/4 6 MM 7x7	167.00	PL			
21.12	Grapa para cable 1/4 F030-20	4.00	Uds.			
21.13	Tapa para pozo 6x2	1.00	Ud.			
21.14	Bomba sumergible de 1.5 HP (Marca Pedrollo) incluye caja de control	1.00	Ud.			
21.15	Panel de breaker bticino, 2 a 4 breakers	1.00	Ud.			
21.16	Breaker GE-20AMP	1.00	Ud.			
21.17	Alambre UF No.10x3	160.00	PL			
21.18	Tape de goma 3M No. 23	1.00	Ud.			
21.19	Tape de viril 3M súper	1.00	Ud.			
21.20	Grillete de 1/4	6.00	Uds.			
21.21	Mano de obra instalación eléctrica en bomba sumergible	1.00	P.A			
XXII.-	Misceláneos					
22.1	Suministro e/ Instalación de Plafones de fibras mineral	148.00	M ²			
22.2	Suministro y/o colocación Toldo en lona y tubo de 1/2" Hg. de (1.50X2.50)	1.00	Ud			
22.3	Suministro y colocación de logos y letreros de ASDE, con vinil en alto relieve	1.00	PA			
22.4	Limpieza final	1.00	P.A			
SUB-TOTAL GENERAL						
1.-	GASTOS GENERALES:					
2.-	Seguros y Fianzas		4.5%			
3.-	Gastos Administrativos		3%			
4.-	Transporte		2.5%			
5.-	Beneficios		10%			
6.-	Supervisión		6%			
7.-	Ley 686		1%			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7.-	Itbis (para dirección técnica o beneficios)		18%			
8.-	Codia		0.1%			
9.-	Suministro y colocación de bancos de metal (incluye materiales de instalación)		8 Uds			
10.-	Revisión de planos y presupuesto por EDEESTE		1 PA			
11.-	Diseño plano de media tensión por EDEESTE		1 PA			
12.-	Pago de Interconexión con EDEESTE		1 PA			
13.-	Alquiler de baño Standard en construcción		8 meses			
14.-	Tarja en hormigón (empotrado en muro)		1 P.A.			
15.-	Suministro y colocación de valla fija		1 Ud			
16.-	Suministro y colocación de mobiliarios					
16.1	Salón Común					
16.1.1	Sofá de piel ecológica de 3 asientos		2 Uds			
16.1.2	sofá de piel ecológica de 2 asientos		1 Ud			
16.1.3	Pizarra informativa		1 Ud			
16.1.4	Atrios		2 Uds			
16.1.5	Lámparas de iluminación de atrios		2 Uds			
16.1.6	Maseteros con plantas ornamentales		2 Uds			
16.1.7	Mesa de centro en madera		1 Ud			
16.1.8	Mesas laterales		2 Uds			
16.1.9	Credensa con espejo 48x32		1 Ud			
16.1.10	Cuadro 48x32		1 Ud			
16.1.11	Lámparas de mesa		2 Uds			
16.1.12	Lámpara de techo		2 Uds			
16.1.13	Alfombra central		1 Ud			
16.1.14	Crucifijos		2 Uds			
16.1.15	Apliques		4 Uds			
16.1.16	Butacones		2 Uds			
16.1.17	Zafacones decorativos		2 Uds			
16.2	Capilla #1					
16.2.1	Sofá de piel ecológica de 2 asientos		1 Ud			
16.2.2	Butacas grandes tipi orejera		2 Uds			
16.2.3	Mesa de féretro en caoba		1 Ud			
16.2.4	Bancos de madera		14 Uds			
16.2.5	Alfombra debajo de féretro		1 Ud			
16.2.6	Alfombra central de pasillo		1 Ud			
16.2.7	Cortina de fondo		1 Ud			
16.2.8	Cortina de ventanas		1 Ud			
16.2.9	Cenefas de fondo		1 Ud			
16.2.10	Cenefas de ventanas		1 Ud			
16.2.11	Barras hoteleras para cortinas de ventanas		1 Ud			
16.2.12	Barras hoteleras para cortinas de fondo		2 Uds			
16.2.13	Candelabro con su pedestal		4 Uds			
16.3	Capilla #2					
16.3.1	Sofá de piel ecológica de 2 asientos		1 Ud			
16.3.2	Butacas grandes tipi orejera		2 Uds			
16.3.3	Mesa de féretro en caoba		1 Ud			
16.3.4	Bancos de madera		14 Uds			
16.3.5	Alfombra debajo de féretro		1 Ud			
16.3.6	Alfombra central de pasillo		1 Ud			
16.3.7	Cortina de fondo		1 Ud			
16.3.8	Cortina de ventanas		1 Ud			
16.3.9	Cenefas de fondo		1 Ud			
16.3.10	Cenefas de ventanas		1 Ud			
16.3.11	Barras hoteleras para cortinas de ventanas		1 Ud			
16.3.12	Barras hoteleras para cortinas de fondo		2 Uds			
16.3.13	Candelabro con su pedestal		4 Uds			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL
UBICACIÓN : CIRCUNSCRIPCIÓN 3, LOS FRAILES

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
					TOTAL GASTOS GENERALES	
					TOTAL GRAL.:	

Nota: El pago de interconexión debe ser cubicado a presentación de factura y el monto final lo establece la distribuidora

PREPARADO POR:
ING. CESAR J. CORNIELLE
ENC. DIV. PRESUPUESTOS

AUTORIZADO:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
DIRECTOR



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I.- Trabajos preliminares						
1.1	Replanteo general	1,600.00	M ²			
1.2	Caseta de materiales (3X3) mts	9.00	M ²			
1.3	Verja perimetral en zinc C/34 (colocación vertical Ø 3' y madera horizontal 1x4)	15.50	ML			
II Movimiento de tierra						
2.1	Excavación zapata de columnas 9x(1.00X1.00X0.10)+6x(0.80x0.80x0.10), tierra/roca	1.28	M ³			
2.2	Bote de material excavado	1.73	M ³			
2.3	Suministro de caliche regado, nivelado y compactado, para nivelación de solar, e=0.08 mts	128.00	M ³			
III.- Hormigón Armado						
3.1	Platea en H.A, e=0.15 mt, Ø 3/8" @ 0.25 D.C.A.D f'c 210 kg/cm ² , Industrial	58.48	M ³			
3.2	Vigas de amarre VA (0.20x0.40), 6 Ø ½" Ø 3/8 @ 0.15, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	14.31	M ³			
3.3	Vigas V1 de amarre (20X40), 3 Ø ½ y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.20, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	0.82	M ³			
3.4	Vigas V2 de amarre (20X40), 3 Ø ½ y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.20, A.N.P f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.79	M ³			
3.5	Vigas V3 de (20X30), 4 Ø 1/2 y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.20, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	0.34	M ³			
3.6	Vigas V4 de (20X40), 3 Ø 1/2 y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.20, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	0.34	M ³			
3.7	Vigas Invertida V5 (20X40), 3 Ø 1/2 y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.20, f'c 210 Kg/cm ² , industrial	0.34	M ³			
3.8	Portico P1X (25X40), L=15.25 mts, 3 Ø 3/4" y 4 Ø 1/2+ Adic Ø 1/2, est Ø 3/8 @ 0.15 f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.53	M ³			
3.9	Portico PAY (25X40), L=15.25 mts, 8 Ø 1/2+ Adic Ø 1/2, est Ø 3/8 @ 0.15 f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.53	M ³			
3.10	Portico PBY (25X40), L=15.60 mts, 3 Ø 3/4" +5 Ø 1/2+ Adic Ø 1/2, est Ø 3/8 @ 0.15 f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.53	M ³			
3.11	Columnas C (20x20), 4 Ø ½, est. Ø 3/8 @ 0.15 f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.12	M ³			
3.12	Columnas C1 (30x30), 8 Ø ½, est. Ø 3/8 @ 0.15 f'c 210 Kg/cm ² , industrial	1.12	M ³			
3.13	Losas esp. 0.12 mts, Ø 3/8 @ 0.20 A.D, f'c 210 Kg/cm ² (Industrial)	28.24	M ³			
3.14	Losas esp. 0.12 mts, Ø 1/2 @ 0.20 A.D, f'c 210 Kg/cm ² (Industrial)	19.86	M ³			
3.15	En meseta de cocina, e= 0.10 mts, Ø 3/8 @ 0.10, f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.48	M ³			
IV.- Colocación de muros de block						
4.1	Muro de block de 8", Ø 3/8 @ 0.80 SND	355.11	M ²			
4.2	Muro de block de 6", Ø 3/8 @ 0.80, SNP	101.77	M ²			
4.3	Muro de block calado (0.20x0.40x0.15)	4.20	M ²			
V.- Terminación superficial en:						
5.1	Fraguache en muro de H.A, columnas, vigas, dintel y losa	549.51	M ²			
5.2	Pañete en muros	913.74	M ²			
5.3	Pañete en muro de H.A, losas, columnas, vigas, Dintel	535.47	M ²			
5.4	Estrías en muros frontales	50.47	ML			
5.5	Cantos	856.90	ML			
5.6	Revestimiento de pared de fondo en mármol veneciano (30X60)	32.05	M ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
VI.- Pisos						
6.1	Suministro de caliche regado, nivelado y compactado	35.31	M ³			
6.2	Hormigón simple f'c 160 Kg/cm ² en torta	41.64	M ³			
6.3	Suministro y/o colocación de granito (40x40) fondo blanco	353.09	M ²			
6.4	Cerámica 20x30 en muros " baño y cocina" h=1.50	80.04	M ²			
6.5	Zócalo de granito fondo blanco (0.10x0.40)	160.34	ML			
VII.- Instalación sanitaria						
7.1	Suministro y colocación de inodoro blanco (completo)	7.00	Uds			
7.2	Suministro y colocación de lavamanos blanco (completo)	7.00	Uds			
7.4	Suministro y colocación de orinales blanco (completo)	2.00	Uds			
7.5	Suministro y colocación de fregadero inoxidable, de 2 bocas (completos)	1.00	Ud			
7.6	Colocación desagüe de piso de 2"	3.00	Uds			
7.7	Registro (0.60x0.60x0.75)	6.00	Uds			
7.8	Ventilación Ø 3" PVC, para un niveles	2.00	Uds			
7.9	Construcción de séptico de (2.00x2.00x2.00)	1.00	Ud			
7.10	Construcción de trampa de grasa (0.80x0.80x0.75)	1.00	Ud			
7.11	Construcción de filtrante 10" a 8" Prof. 1.30' (1 tubo)	1.00	Ud			
7.12	Suministro y colocación de tuberías conexión (aparatos, registro séptico y filtrante , esto incluye piezas)	36.50	ML			
7.13	Suministro y colocación de agua potable esto (incluye tubería, pieza y válvula)	82.50	ML			
7.14	Marmolite en meseta de cocina y baños	30.99	P ²			
7.15	Gabinete de piso, pino tratado americano	11.80	ML			
7.16	Gabinete de muro, pino tratado americano	10.17	ML			
7.17	Suministro de set de baño espejos, jaboneras, barrote de toalla)	4.00	Uds			
7.18	Suministro y Instalación de Tinaco 500 gls (Incluye piezas)	1.00	Ud			
7.19	Construcción de Mesetas para lavado de cadáveres					
7.19.1	Excavación de zapata de muro (roca/tierra) (0.45X0.45)	0.41	M ³			
7.19.2	Reposición de material excavado	0.53	M ³			
7.19.3	Zapata de muro con 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	0.23	M ³			
7.19.4	Muro Block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, SNP	3.80	M ²			
7.19.5	Vigas (0.15x0.20) 4 Ø 3/8, est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.06	M ³			
7.19.6	Losa y Vuelos, Ø 3/8 @ 0.25 A.D. f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.25	M ³			
7.19.7	Pañete en Muro	8.40	M ²			
7.19.8	Fraguache Losa, Vuelo y Viga	4.89	M ²			
7.19.9	Pañete en Losa y Vuelo	4.89	M ²			
7.19.10	Cantos y mochetas	13.10	ML			
7.19.11	Enlucido en mesetas	2.10	M ²			
7.19.12	Pintura económica como base	8.40	M ²			
7.19.13	Pintura acrílica en muro (dos manos)	8.40	M ²			
7.19.14	Batea de Acero Inoxidables (Para lavado de cadáveres)	22.60	P ²			
7.19.15	Gabinete de piso, pino tratado americano	1.80	ML			
VIII.- Instalación Eléctrica						
8.1	Media tensión					
8.1.1	Excavación para poste (incluye bote)	1.00	Ud			
8.1.2	Transporte e izado de poste	1.00	Ud			
8.1.3	Suministro de poste pretensado H.A. 35'	1.00	Ud			
8.1.4	Transformador tipo poste de 37.5 kva, 7.2 kv, 120/240 v	1.00	Ud			
8.1.5	Aislador tipo suspensión	4.00	Uds			
8.1.6	Grapa Terminal	4.00	Uds			
8.1.7	tuerca de ojo	4.00	Uds			
8.1.8	Tornillo pasante 5/8 x10	6.00	Uds			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.1.9	Tornillo pasante 5/8 x12	2.00	Uds			
8.1.10	Arandela plana 2x2	12.00	Uds			
8.1.11	Apartarrayos de 9 kv	1.00	Ud			
8.1.12	Cut-Out 100 amp.7.8 kv	1.00	Ud			
8.1.13	Fusible universal 6 amp	1.00	Ud			
8.1.14	Condulet de 1½"	1.00	Ud			
8.1.15	Tubo EMT de 1½"	2.00	Uds			
8.1.16	Coupling EMT de 1½"	1.00	Ud			
8.1.17	Adaptador macho PVC de 1½"	1.00	Ud			
8.1.18	Alambre trenzado desnudo #2	70.00	Pies			
8.1.19	Varilla de aterrizaje completa	1.00	Ud			
8.1.20	Grapa caliente	2.00	Uds			
8.1.21	Conductor AAAC #2/0	70.00	Pies			
8.2	Electricidad general					
8.2.1	Salida de abanico de techo	6.00	Uds			
8.2.2	Lámparas fluorescentes de 4 tubos 40 w	14.00	Uds			
8.2.3	Luces cenitales	21.00	Uds			
8.2.4	Salida de toma corriente 220 v	1.00	Ud			
8.2.5	Toma corriente de 110 v	17.00	Uds			
8.2.6	Salida de teléfono	1.00	Ud			
8.2.7	Interruptores sencillos	12.00	Uds			
8.2.8	Interruptores dobles	2.00	Uds			
8.2.9	Breaker de 20 amp	9.00	Uds			
8.2.10	Suministro de abanicos de techo KDK	6.00	Uds			
8.2.11	Materiales y mano de obra instalación abanicos	1.00	P.A			
8.3	Iluminación interior y exterior					
8.3.1	Excavación instalación tubería de 1 1/2 y 1/2 con equipo	1.00	P.A			
8.3.2	Base para lámparas	10.00	Uds			
8.3.3	Salida de luces cenitales	10.00	Uds			
8.3.4	Conductor Thon #2/0	100.00	pies			
8.3.5	Conductor Thon #1/0	50.00	Pies			
8.3.6	Conductores tipo H #2/0	80.00	Pies			
8.3.7	Lámpara tipo cobra de 250 w, 120/240 V para ser instalada en el parqueo	2.00	Uds			
8.3.8	Reflectores 150 W, 120/240 V	4.00	Uds			
8.3.9	Suministro lámparas ojo de buey	1.00	Ud			
8.3.10	Lámparas de tipo secador bombilla de 175 V	10.00	Uds			
8.3.11	Suministro tubos PVC 1½"	5.00	Uds			
8.3.12	Suministro curvas PVC 1½"	2.00	Uds			
8.3.13	Caja de breaker 12/24 circuitos, 1 Ø, 120/240v	1.00	Ud			
8.3.14	Suministro lámparas decorativas en techo laterales de claraboya con 4 bombillos c/u	2.00	Uds			
8.3.15	Suministro e instalación lámpara decorativa entrada principal	2.00	Uds			
8.3.16	Suministro e instalación lámparas torpedo jardinerías exterior	4.00	Uds			
8.3.17	Pintura en tubos metálicos 4x4x20 (10 Uds)	1.00	P.A			
8.3.18	Mano de obra por instalación de postes de HN 4"x4"x14", suministrados por el ASDE	10.00	Uds			
8.3.19	Mano de obra eléctrica (Media tensión, elect. General e iluminación interior y exterior) (22% partidas: 8.1.4 @ 8.1.22 y 8.3.4 @ 8.3.16)	1.00	P.A			
8.4	Suministro transfer Switch manual					
8.4.1	Suministro e inst. transfer Switch manual 200 A 2P, 120/240v, 3H, 60 Hz, incluye breakers (2) de 200 A/2, luces indicadoras (2), interruptor de pestillo frontal (1)	1.00	Ud			
8.5	Alimentación desde transfer de 200 A hasta panel general con alambre 2/0, 1/0, #4 y 8 (inversor)					
8.5.1	Excavación zanja	1.00	P.A			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.5.2	Suministro de conductor 2/0	230.00	Pies			
8.5.3	Suministro de conductor 1/0	200.00	Pies			
8.5.4	Suministro de conductor #4	200.00	Pies			
8.5.5	Suministro de conductor #8	200.00	Pies			
8.5.6	Suministro de tuberías PVC 2" SDR 26	9.00	Uds			
8.5.7	Suministro de arena itabo	5.85	M ³			
8.5.8	Mano de obra inst. de conductores	1.00	P.A			
8.5.9	Mano de obra colocación de tubos	1.00	P.A			
8.5.10	Mano de obra regado de arena itabo	1.00	P.A			
8.5.11	Mano de obra Alimentación desde transfer de 200 A hasta panel general con alambre 2/0, 1/0, #4 y 8 (inversor)	1.00	P.A			
8.6	Alimentación planta eléctrica de emergencia hasta el transfer consistente en alambrado con líneas 2/0, 1/0 y #4 en tubería LT de 1 1/2					
8.6.1	Conductor Thon #2/0	200.00	Pies			
8.6.2	Conductor Thon #1/0	100.00	Pies			
8.6.3	Cemento PVC 32 onz	1.00	Ud			
8.6.4	Tape 3m-33 de goma	2.00	Uds			
8.6.5	Tape 3m-33 de viril	2.00	Uds			
8.6.6	Abrazadera unitrox de 2"	4.00	Uds			
8.6.7	Mano de obra de Alimentación planta eléctrica de emergencia hasta el transfer consistente en alambrado con líneas 2/0, 1/0 y #4 en tubería LT de 1 1/2	1.00	P.A			
8.7	Suministro e/y Instalación de aire acondicionado					
8.7.1	Aire acondicionado 5 Tons, Tipo Fan Coil, 208/230 Volt.	2.00	Uds			
8.7.2	Aire acondicionado 5 Tons, Tipo Paquete, 208/230 Volt.	1.00	Ud			
8.7.3	Aire acondicionado 3 Tons, Tipo Fan Coil, 208/230 Volt.	1.00	Uds			
8.7.4	Aire acondicionado de 18,000 BTU de Pared	1.00	Ud			
8.7.5	Alimentación de cinco (5) unidades A/A desde panel general hasta panel plástico de 12 circ. Sobre techo					
8.7.5.1	Suministro de conductor #2	160.00	Pies			
8.7.5.2	Suministro de conductor #8	160.00	Pies			
8.7.5.3	Suministro de conductor #12	160.00	Pies			
8.7.5.4	Suministro de Breaker riel	1.00	Ud			
8.7.5.5	Suministro de breaker doble 80/2	1.00	Ud			
8.7.5.6	Suministro de breaker doble 70/2	1.00	Ud			
8.7.5.7	Suministro de breaker doble 50/2	1.00	Ud			
8.7.5.8	Suministro de breaker doble 30/2	2.00	Uds			
8.7.6	Mano de obra alimentación elect.	1.00	P.A			
8.7.7	Materiales para instalación de cinco (5) unidades A/A					
8.7.7.1	Suministro de filtro de línea 163 rosca 3/8	4.00	Uds			
8.7.7.2	Suministro tuberías de cobre 7/8	2.00	Rollo			
8.7.7.3	Suministro tuberías de cobre 3/4	1.00	Rollo			
8.7.7.4	Suministro tuberías de cobre 5/8	30.00	Pies			
8.7.7.5	Suministro tuberías de cobre 3/8	4.00	Rollo			
8.7.7.6	Suministro de bascocecel 7/8	16.00	Uds			
8.7.7.7	Suministro de bascocecel 3/4	9.00	Uds			
8.7.7.8	Suministro de bascocecel 5/8	7.00	Uds			
8.7.7.9	Gas R22	30.00	Lbs			
8.7.7.10	Campana 3/8	8.00	Uds			
8.7.7.11	Alambre de goma 14/4	150.00	Pies			
8.7.7.12	Varilla de plata	1.00	Lbs			
8.7.7.13	Codo de bronce 7/8	14.00	Uds			
8.7.7.14	Codo de bronce 3/4	6.00	Uds			
8.7.7.15	Tuberías drenaje 3/4 SDR 26	6.00	Uds			
8.7.7.16	Termostato	4.00	Uds			
8.7.7.17	Codo de cobre 7/8	15.00	Uds			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
8.7.7.18	Codo de cobre 5/8	6.00	Uds			
8.7.7.19	Coupling de cobre 7/8	5.00	Uds			
8.7.7.20	Ojo visor de 3/8	3.00	Uds			
8.7.7.21	Alambre de teléfono	150.00	Pies			
8.7.7.22	Rollo de cinta ductel negro	1.00	Uds			
8.7.7.23	Temporizadores	4.00	Uds			
8.7.7.24	Varios (tornillos, tuerca, expansiones, etc.)	1.00	Uds			
8.7.8	Mano de obra instalación A/A					
8.7.8.1	Mano de obra A/A de 5 tonelada de ducteria	2.00	Uds			
8.7.8.2	Mano de obra A/A de 3 Tons Fan Coil	1.00	Ud			
8.7.8.3	Mano de obra A/A de 18,000 BTU Split	1.00	Ud			
8.7.8.4	Mano de obra A/A de 5 tonelada de paquete	1.00	Ud			
8.7.9	Ducteria					
8.7.9.1	Difusores 12x12	14.00	Uds			
8.7.9.2	Plancha de P3 uretano	14.00	Uds			
8.7.9.3	Plancha fibra de vidrio	31.00	Uds			
8.7.9.4	Rejilla 36x10 suministro	2.00	Uds			
8.7.9.5	Rejilla 24x14 retorno	1.00	Uds			
8.7.9.6	Rejilla retorno cuadriculada	6.00	Uds			
8.7.9.7	Cemento de contacto	2.00	Gls			
8.7.9.8	Cinta de aluminio	6.00	Uds			
8.7.9.9	Barra roscada 1/4	3.00	Uds			
8.7.9.10	Tiro de clavo	1.00	P.A			
8.7.9.11	Suministro de filtro para equipos (incluye cubre polvo)	3.00	Uds			
8.7.9.12	Materiales varios	1.00	P.A			
8.7.9.13	Transporte de materiales para confección de ducteria (planchas de P3 20'x6'	40.00	Uds			
8.7.9.14	Mano de obra de ducteria	18.00	Ton			
8.7.10	Protectores metálicos en equipos de A/A					
8.7.10.1	Protectores metálicos en equipos de A/A en barra cuadrada de 1/2"	80.00	P ²			
8.8	Suministro de Planta de emergencia 60 kilos					
8.8.1	Suministro de planta eléctrica de 60 kilos	1.00	Ud			
8.8.2	Suministro de tanque de gasoil de 150 gls (incluye piezas: tubos, codos y otros)	1.00	Ud.			
8.8.3	Conductor Thon #2/0	230.00	Pies			
8.8.4	Conductor Thon #1/0	120.00	Pies			
8.8.5	Cemento PVC 32 onz	1.00	Ud			
8.8.6	Tape 3m-33 de goma	2.00	Uds			
8.8.7	Tape 3m-33 de viril	2.00	Uds			
8.8.8	Abrazadera unitrox de 2'	4.00	Uds			
8.8.9	Varios (tornillos , tuerca , expansiones etc.)	1.00	P.A			
8.8.10	Suministro e/y Instalación muffler	1.00	Ud.			
8.8.11	Mano de obra de instalación (8% partidas: 8.8.1 @ 8.8.9)	1.00	P.A			
8.9	Suministro e/y Instalación de Inversor					
8.9.1	Suministro de inversor Trace de 2.4 kilos	1.00	Ud			
8.9.2	Suministro de baterías marca Trace 6 vol	8.00	Uds			
8.9.3	Materiales Diversos y/o Suministro de base para baterías	1.00	P.A			
8.9.4	Mano de obra (11.5% partidas: 8.9.1 @ 8.9.3)	1.00	P.A			
IX.-	Portaje					
9.1	Suministro y colocación de puerta completa en metal tipo Everdoor 3'x7'	9.00	Uds			
9.2	Suministro y colocación de puerta apanelada en pino tratado 6'x7' en óleo (acceso a salones)	4.00	Uds			
9.3	Suministro y colocación de puertas de madera para baño (incluye piezas) (1.20x0.80) mt	5.00	Uds			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
9.4	Suministro de puerta de cristal doble hoja de 1/4", con marcos en aluminio negro y moldura (incluye piezas de instalación) (3 uds)	135.57	P ²			
X.- Ventanas						
10.1	Ventanas en cristal de 1/4", corredizas, con marco de aluminio negro de 1/16 y molduras	252.74	P ²			
10.2	Persianas salomónicas con celosías de en cristal y marcos en aluminio	37.66	P ²			
10.3	Cristal fijo de 1/4", con moldura en aluminio negro de 1/16 y molduras	5.60	M ²			
10.4	Protectores en puertas y ventanas ,en barra cuadrada de 1/2 , con adornos	369.82	P ²			
XI.- Construcción de rampa de discapacitados						
11.1	Excavación de zapata de muros (roca/tierra) (0.45X0.45)	2.91	M ³			
11.2	Reposición de material excavación	3.78	M ³			
11.3	Zapata de bordillo 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	1.61	M ³			
11.4	Muros block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, SNP en bordillos	5.54	M ²			
11.5	Pañete en bordillos	36.00	M ²			
11.6	Cantos	28.70	ML			
11.7	Pintura económica como base	36.00	M ²			
11.8	Pintura acrílica (dos manos)	36.00	M ²			
11.9	Suministro de caliche, regado, nivelado y compactado esp. 0.10 mt	1.22	M ³			
11.10	Hormigón con cenefas 180 Kg/cm ² , e= 0.10 mts, con ligadora	9.38	M ²			
XII.- Construcción de acceso frontal						
12.1	Excavación de zapata de muro (roca/tierra) (0.45X0.45)	3.65	M ³			
12.2	Reposición de material exc	4.75	M ³			
12.3	Zapata de bordillo 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	1.61	M ³			
12.4	Muros block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, SNP en bordillos	5.54	M ²			
12.5	Pañete en bordillos	36.00	M ²			
12.6	Suministro de caliche, regado, nivelado y compactado esp. 0.10 mt	3.68	M ³			
12.7	H. simple f'c 160 Kg/cm ² , con ligadora	3.68	M ³			
12.8	Suministro y/o colocación de granito (40x40) fondo blanco	36.82	M ²			
12.9	Suministro y colocación de (huellas y contra huellas) de granito fondo blanco	5.53	ML			
XIII.- Construcción de área de parqueo y calle						
13.1	Preparación de la base	965.21	M ²			
13.2	Suministro de granzote, regado, nivelado y compactado esp, e= 0.30 mts	289.56	M ³			
13.3	Rechequeo y mantenimiento de superficies	965.21	M ²			
13.4	Imprimación	965.21	M ²			
13.5	Suministro de H.A.C	62.74	M ³			
13.6	Transporte de H.A.C	62.74	M ³			
13.7	Colocación de carpeta de H.A.C , e= 0.05 mts (incluye Riego de Adherencia)	62.74	M ³			
13.8	Construcción de contenes (0.40x0.40x0.17) , f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora (interiores y exteriores)	210.00	ML			
13.9	Construcción de aceras con cenefa e= 0.10 mts f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora (interiores y exteriores)	349.30	M ²			
13.10	Suministro de caliche, regado, nivelado y compactado esp. 0.10 mt	34.93	M ³			
13.11	Telford (III), a base de piedra y hormigón f'c 210 Kg/cm ² , 30% de la long., e=0.10 mts	2.84	M ³			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
13.12	Construcción de badén (23.92x2.00x0.50), roca/tierra, f'c=140 y 210 Kg/cm ² , Ø 1/2" @ 0.25 A.D., con ligadora (incluye piedra de río)	6.29	M ³			
13.13	Suministro de para gomas	18.00	Uds			
13.14	Señalización horizontal					
13.14.1	Línea divisoria	43.00	ML			
13.14.2	Cruce peatonal tipo cebra	12.54	M ²			
13.14.3	Línea de pare en pavimento	8.36	ML			
13.14.4	Flecha	4.00	Ud			
13.15	Señalización vertical					
13.15.1	Señal de pare	2.00	Uds			
13.15.2	Señal de velocidad maxima	1.00	Ud			
13.16	Señal de Parqueo	1.00	Uds			
13.16.1	Instalación Eléctrica Exterior					
13.16.2	Excavación para soterrar tuberías eléctrica (roca)	28.80	M ³			
13.16.3	Suministro tuberías 1/2x19 SDR-26	30.00	Uds			
13.16.4	Suministro alambre STD THHN #10	1,500.00	Pies			
13.16.5	Suministro panel de 2 Circuito GE	1.00	Uds			
13.16.6	Registro de tubo 2" con tapón hembra	7.00	Uds			
13.16.7	Mano de obra electricidad (10 uds de lamp. Tipo secador)	7.00	Uds			
13.16.8	Suministro platillo metálico 1/4"x14"x14"	7.00	Uds			
13.16.9	Piezas menores (tornillos, tuercas dobles, arandelas, barras roscada, etc.)	1.00	P.A			
	Mano de obra herrería (10 uds)	7.00	Ud			
XIV.-	Area de Paisajismo					
14.1	Preparación área verde	226.14	M ²			
14.2	Suministro y colocación de tierra negra regada y nivelada	18.09	M ³			
14.3	Suministro y colocación de grama tipo Bermudas	169.60	M ²			
14.4	Suministro, transporte y colocación de Gri-gri de 4'	5.00	Uds			
14.5	Suministro, transporte y colocación de xicas reboluda grande	2.00	Uds			
14.6	Suministro, transporte y colocación de arbolito chino 1'	950.00	Uds			
14.7	Suministro, transporte y colocación de coralillo	250.00	Uds			
14.8	Suministro, transporte y colocación de Tu y Yo de 4'	8.00	Uds			
XV.-	Construcción de verja perimetral (muros), L= 15.50 MTS					
15.1.1	Excavación de zapata de muros (roca/tierra) (0.45X0.60), L=3.91 mts	1.06	M ³			
15.1.2	Excavación de zapata de columna (20x25) (tierra) (1.00x1.00x1.00) (4 uds), Aislada	4.00	M ³			
15.1.3	Reposición de material excavación	2.30	M ³			
15.1.4	Bote de material de excavación	4.28	M ³			
15.1.5	Hormigón armado en:					
15.1.6	Zapata de muro con 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	0.44	M ³			
15.2	Zapata de columna (1.00X1.00X0.30), Ø 1/2 @ 0.20 A.D. f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	1.20	M ³			
15.2.1	Vigas de amarre (0.15X0.20), 3 Ø ½ y 2 Ø 3/8 est Ø 3/8 @ 0.15, f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora, long= 217.32 mts	0.21	M ³			
15.2.2	Columna (20x25) , 6Ø 1/2 est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora, 53 uds	0.64	M ³			
15.2.3	Muro de block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, DNP, h=0.40 mts	2.52	M ²			
15.2.4	Muro de block de 6" Ø 3/8 @ 0.80 SNP, h=0.80 mts	5.05	M ²			
15.2.5	Terminación superficial:					
15.2.6	Fraguache en vigas y columnas	11.52	M ³			
15.2.7	Pañete en vigas y columnas	11.52	M ²			
15.2.8	Pañete en muros	10.10	M ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
15.2.9	Cantos y mochetas	53.42	ML			
15.2.10	Estrías en columnas (3 caras)	10.80	ML			
15.2.11	Pintura económica como base	21.62	M ²			
15.2.12	Pintura acrílica (dos manos)	21.62	M ²			
15.2.13	Verja en planchuela de 2" x 1/4", tubo de 2" x 1"(ver diseño de FI)	115.46	P ²			
15.2.14	Puerta en planchuela de 2" x 1/4", tubo de 2" x 1"(ver diseño de FI)	224.88	P ²			
15.2.15	Pañete en muros Existente en el perímetro de verja, (pañete Pulido)	625.00	M ²			
15.2.16	Pintura económica como base	625.00	M ²			
15.2.17	Pintura acrílica (dos manos)	625.00	M ²			
XVI.-	Construcción de cisterna (4X3.5X2.70)					
16.1	Excavación (4.40x3.90x3.00) (roca/tierra)	51.48	M ³			
16.2	Reposición de material de mina	23.42	M ³			
16.3	Bote de material sobrante	43.50	M ³			
16.4	Hormigón f'c 180 kg/ cm ² en Platea o Losa de fondo acero Ø 3/8 a 0.25 A.D, con ligadora	2.57	M ³			
16.5	Muro de Block de 8" acero Ø 3/8 a 0.60 (todos los recamaras llenos)	42.66	M ³			
16.6	Columna (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 , est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.16	M ³			
16.7	Viga de Amarre (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 , est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.52	M ³			
16.8	Viga de Carga (0.20x0.30), 6 Ø 1/2 , est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.35	M ³			
16.9	Pañete pulido en Muros y Losa de fondo	46.80	M ²			
16.10	Enlucido o Pañete Pulido	46.80	M ²			
16.11	Losa superior o Losa de Techo, Ø 3/8" @ 0.20 A.D, f'c 210 kg/cm ² , con ligadora	2.57	M ³			
16.12	suministro y Colocación Tapa 30x30	1.00	Uds			
16.13	Suministro e instalación de acometida (incluye mano de obra)	1.00	P.A			
XVII.-	Construcción de Caseta para cisterna (3.00x1.25x2.60)					
17.1	Excavación de zapata de muro (roca/tierra) (0.45X0.45)	1.72	M ³			
17.2	Reposición de material excavado	2.24	M ³			
17.3	Zapata de bordillo 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	0.81	M ³			
17.4	Muro Block de 6" Ø 3/8 @ 0.80, SNP	19.56	M ²			
17.5	Vigas (0.15x0.20) 4 Ø 3/8, est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.27	M ³			
17.6	Losa y Vuelos, Ø 3/8 @ 0.25 A.D. f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.92	M ³			
17.7	Pañete e n Muro interior/ exterior	4.52	M ²			
17.8	Fraguache Losa, Vuelo y Viga	14.74	M ²			
17.9	Pañete en Losa y Vuelo	9.24	M ²			
17.10	Cantos y mochetas	49.20	ML			
17.11	Fino en Techo plano	9.24	M ²			
17.12	Puerta en Perfiles HG 2x1 en Tola de 1/20 y Marco en Angular 1 1/4x3/16	18.07	P ²			
17.13	Protectores H.N para Ventana en barra de 1/2 cuadrada	3.87	P ²			
17.14	H.S en Piso pulido esp. 0.10, con ligadora	4.50	M ²			
17.15	Tomacorriente de 110V	1.00	Ud			
17.16	Luz Cenital	3.00	Uds			
17.17	Interruptor Doble	1.00	Ud			
17.18	Pintura económica como base	14.72	M ²			
17.19	Pintura acrílica interior/Exterior (dos manos)	14.72	M ²			
17.20	Suministro de piezas para conexión (de bombas)	1.00	PA			
17.21	Suministro de bomba Pedrollo 1.0 H.P. (2 uds @ RD\$12,054.72), con tanque hidromático de 60 Gls (@ RD\$5,684.00)	1.00	P.A			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL						
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
17.22	Mano de obra de instalación de bombas	1.00	P.A			
XVIII.-	Construcción de Caseta para Planta eléctrica (4.20x2.70x2.50)					
18.1	Excavación de zapata de muro (0.45X0.60), tierra/roca	7.10	M ³			
18.2	Excavación de zapata de columna (0.80X0.80X0.60), tierra/roca	6.37	M ³			
18.3	Reposición de material excavado	4.70	M ³			
18.4	Bote de material sobrante	8.72	M ³			
18.5	Zapata muro de 8", 3 Ø 3/8 Gancho Ø 3/8 @ 0.25, f'c 180 Kg/cm ² , con ligadora	6.49	M ³			
18.6	Muro Block de 8" Ø 3/8 @ 0.80, SNP	91.82	M ²			
18.7	Columna (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 , est Ø 3/8 @ 0.20 , f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	1.17	M ³			
18.8	Vigas (0.20x0.20) 4 Ø 1/2 est Ø 3/8 @ 0.20 , f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	1.73	M ³			
18.9	Dinteles (0.20x0.20), 4 Ø 1/2 est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.27	M ³			
18.10	Losa y Vuelos, Ø 3/8 @ 0.25 A.D. f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	2.56	M ³			
18.11	Terminación Superficial:					
18.11.1	Pañete en Muro interior/ exterior	94.94	M ²			
18.11.2	Fraguache Losa, Vuelo, columna, dintel y Viga	26.62	M ²			
18.11.3	Pañete en Losa, Vuelo, columna, dintel y Viga	20.32	M ²			
18.11.4	Cantos y mochetas	98.50	ML			
18.12	Terminación de Techo:					
18.12.1	Muro Block en antepecho 6"	3.00	M ²			
18.12.2	Pañete en Muro de block en antepecho	5.25	M ²			
18.12.3	Zabaleta en techo plano	14.40	ML			
18.12.4	Fino en Techo plano	6.75	M ²			
18.12.5	Impermeabilizante a base de Praimer (lona asfáltica de 3 mms de espesor y terminado en solución plateada)	17.68	M ²			
18.12.6	Puerta en Perfiles HG 2x1 en Tola de 1/20 y Marco en Angular 1 1/4x3/16	94.90	P ²			
18.12.7	Protectores en tola de 1/22" en absolvedora de aire (en caseta de planta eléctrica)	2.00	Uds			
18.12.8	Suministro de caliche, regado, nivelado y compactado esp. 0.10 mt	0.78	M ³			
18.12.9	H.S en Piso pulido esp. 0.12 mts	0.72	M ³			
18.12.10	Tomacorriente de 110V	1.00	Ud			
18.12.11	Luz Cenital	3.00	Uds			
18.12.12	Interruptor Doble	1.00	Ud			
18.12.13	Pintura económica como base	121.56	M ²			
18.12.14	Pintura acrílica interior/Exterior (dos manos)	121.56	M ²			
18.12.15	Interconexión eléctrica	1.00	P.A			
18.12.16	Rampa en entrada Frontal de (8.00 ml*1.20 ml), f'c 180 Kg/cm ² , e= 0.10 mts, con ligadora	9.60	M ²			
18.12.17	Acera perimetral en Hormigón f'c 180 Kg/cm ² , e= 0.10 mts, con ligadora	13.20	M ²			
XIX.-	Colocación claraboya					
19.1	Viga de amarre (0.15x0.20) (soporte), 4 Ø 1/2 , Est Ø 3/8 @ 0.20 f'c 210 Kg/cm ² , con ligadora	0.28	M ³			
19.2	Suministro de claraboya, en aluminio y mica de alta resistencia	1.00	Ud.			
19.3	Suministro de piezas y tornillos de anclaje	1.00	P.A			
19.4	Mano de obra instalación (6% partidas: 20.2 @ 20.3)	1.00	P.A			
XX.-	Pintura					
20.1	Pintura económica como base	935.13	M ²			
20.2	Pintura acrílica (dos manos)	935.13	M ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
20.3	Pintura de mantenimiento (en hierros internos y área verde frente a funeraria)	369.82	P ²			
XXI.- Techo						
21.1	Muro de block de 0.15 en antepecho	21.69	M ²			
21.2	Pañete en muro	39.52	M ²			
21.3	Zabaleta de cemento	108.45	ML			
21.4	Fino en Techo plano	311.36	M ²			
21.5	Impermeabilizante a base de Praimer (lona asfáltica de 3 mms de espesor y terminado en solución plateada)	366.23	M ²			
21.6	Cantos	216.90	ML			
21.7	Bajante de techo (drenaje) en tubo SDR-41, PVC (1er nivel)	2.00	Uds			
21.8	Bajante de techo (drenaje) en tubo SDR-41, PVC (2do nivel)	2.00	Uds			
21.9	Pintura económica como base	39.52	M ²			
21.10	Pintura acrílica (dos manos)	39.52	M ²			
XXII.- Construcción de Pozo Tubular 8" a 6" con tanque presurizador						
22.1	Perforación de 8" a 6"	140.00	PL			
22.2	Encamisado con tubo de 6" SDR 26 PVC	152.00	PL			
22.3	Bote de material, en camión	1.00	P.A			
22.4	Tubo de PVC 1½ SCH-40	8.00	Uds.			
22.5	Adaptador Macho 1½ PVC	2.00	Uds.			
22.6	Codo Galv. 1½ x90	1.00	Ud.			
22.7	Adaptador Hembra PVC 1½	1.00	Ud.			
22.8	Reducción PVC 1-1½ x1	1.00	Ud.			
22.9	Niple Galvanizado 1-½x6	1.00	Ud.			
22.10	Cemento PVC Tangit 240G	1.00	Ud.			
22.11	Cable de acero s/forro 1/4 6 MM 7x7	167.00	PL			
22.12	Grapa para cable 1/4 F030-20	4.00	Uds.			
22.13	Tapa para pozo 6x2	1.00	Ud.			
22.14	Bomba sumergible de 1.5 HP (Marca Pedrollo) incluye caja de control	1.00	Ud.			
22.15	Panel de breaker bticino, 2 a 4 breakers	1.00	Ud.			
22.16	Breaker GE-20AMP	1.00	Ud.			
22.17	Alambre UF No.10x3	160.00	PL			
22.18	Tape de goma 3M No. 23	1.00	Ud.			
22.19	Tape de viril 3M súper	1.00	Ud.			
22.20	Grillete de 1/4	6.00	Uds.			
22.21	Mano de obra instalación eléctrica en bomba sumergible	1.00	P.A			
XXIII.- Misceláneos						
23.1	Suministro e/ Instalación de Plafones de fibras mineral	148.00	M ²			
23.2	Suministro y/o colocación Toldo en lona y tubo de 1/2" Hg. de (1.50X2.50)	1.00	Ud			
23.3	Suministro y colocación de logos y letreros de ASDE, con vinil en alto relieve	1.00	PA			
23.4	Limpieza final	1.00	P.A			
SUB-TOTAL GENERAL						
GASTOS GENERALES:						
1.-	Seguros y Fianzas			4.5%		
2.-	Gastos Administrativos			3%		
3.-	Transporte			2.5%		
4.-	Beneficios			10%		
5.-	Supervisión			6%		
6.-	Ley 686			1%		



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
7.-	Itbis (para dirección técnica o beneficios)		18%			
8.-	Codia		0.1%			
9.-	Suministro y colocación de bancos de metal (incluye materiales de instalación)		8 Uds			
10.-	Revisión de planos y presupuesto por EDEESTE		1 PA			
11.-	Diseño plano de media tensión por EDEESTE		1 PA			
12.-	Pago de Interconexión con EDEESTE		1 PA			
13.-	Alquiler de baño Standard en construcción		8 meses			
14.-	Tarja en hormigón (empotrado en muro)		1 P.A.			
15.-	Suministro y colocación de valla fija		1 Ud			
16.-	Suministro y colocación de mobiliarios					
16.1	Salón Común					
16.1.1	Sofá de piel ecológica de 3 asientos		2 Uds			
16.1.2	sofá de piel ecológica de 2 asientos		1 Ud			
16.1.3	Pizarra informativa		1 Ud			
16.1.4	Atrios		2 Uds			
16.1.5	Lámparas de iluminación de atrios		2 Uds			
16.1.6	Maseteros con plantas ornamentales		2 Uds			
16.1.7	Mesa de centro en madera		1 Ud			
16.1.8	Mesas laterales		2 Uds			
16.1.9	Credensa con espejo 48x32		1 Ud			
16.1.10	Cuadro 48x32		1 Ud			
16.1.11	Lámparas de mesa		2 Uds			
16.1.12	Lámpara de techo		2 Uds			
16.1.13	Alfombra central		1 Ud			
16.1.14	Crucifijos		2 Uds			
16.1.15	Apliques		4 Uds			
16.1.16	Butacones		2 Uds			
16.1.17	Zafacones decorativos		2 Uds			
16.2	Capilla #1					
16.2.1	Sofá de piel ecológica de 2 asientos		1 Ud			
16.2.2	Butacas grandes tipi orejera		2 Uds			
16.2.3	Mesa de féretro en caoba		1 Ud			
16.2.4	Bancos de madera		14 Uds			
16.2.5	Alfombra debajo de féretro		1 Ud			
16.2.6	Alfombra central de pasillo		1 Ud			
16.2.7	Cortina de fondo		1 Ud			
16.2.8	Cortina de ventanas		1 Ud			
16.2.9	Cenefas de fondo		1 Ud			
16.2.10	Cenefas de ventanas		1 Ud			
16.2.11	Barras hoteleras para cortinas de ventanas		1 Ud			
16.2.12	Barras hoteleras para cortinas de fondo		2 Uds			
16.2.13	Candelabro con su pedestal		4 Uds			
16.3	Capilla #2					
16.3.1	Sofá de piel ecológica de 2 asientos		1 Ud			
16.3.2	Butacas grandes tipi orejera		2 Uds			
16.3.3	Mesa de féretro en caoba		1 Ud			
16.3.4	Bancos de madera		14 Uds			
16.3.5	Alfombra debajo de féretro		1 Ud			
16.3.6	Alfombra central de pasillo		1 Ud			
16.3.7	Cortina de fondo		1 Ud			
16.3.8	Cortina de ventanas		1 Ud			
16.3.9	Cenefas de fondo		1 Ud			
16.3.10	Cenefas de ventanas		1 Ud			
16.3.11	Barras hoteleras para cortinas de ventanas		1 Ud			
16.3.12	Barras hoteleras para cortinas de fondo		2 Uds			
16.3.13	Candelabro con su pedestal		4 Uds			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE FUNERARIA MUNICIPAL
UBICACIÓN : SECTOR LOS MINA VIEJO

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
					TOTAL GASTOS GENERALES	
					TOTAL GRAL.:	

Nota: El pago de interconexión debe ser cubicado a presentación de factura y el monto final lo establece la distribuidora

PREPARADO POR:
ING. CESAR J. CORNIELLE
ENC. DIV. PRESUPUESTOS

AUTORIZADO:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
DIRECTOR



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL PRIMER CONGRESO DE JUNTAS DE VECINOS Y DE PARTICIPACIÓN DE LOS MUNÍCIPES DE SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE PARQUE						
UBICACIÓN : SECTOR VISTA HERMOSA						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I Trabajos Preliminares						
1.1	Limpieza y/o Acondicionamiento del terreno (incluye bote)	2,556.40	M ²			
1.2	Construcción de Verja Perimetral a base de zinc cal. 34 y madera 2"x3" y 1"x4" (incluye Confección de puerta de Acceso (10"x7')	114.84	ML			
1.3	Construcción de caseta p/material (3x3)	9.00	M ²			
1.4	Demolición de Platea Existente (a manos), e=0.12 mts	34.88	M ³			
1.5	Demolición de Columnas Existente (a manos), 5 Uds	5.88	M ³			
1.6	Demolición de muros Existente (a manos),	20.21	M ³			
1.7	Demolición de aceras existente en area del parque y acera del frente (a manos), (195.344m2X0.10)	18.99	M ³			
1.8	Demolición de contenes perimetrales existente (a manos), (114.84x0.11)	12.63	M ³			
1.9	Corte y Destronques de arboles (incluye bote)	7.00	ud			
1.10	Bote de material en gral, en camión	125.01	M ³			
II Construcción de bordillo y acera y contenes perimetrales (313.78 M²), (114.84 ML)						
2.1	Construcción de Aceras Perimetral Frotada C/cenefas en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (según Diseño)	313.78	M ²			
2.2	Construcción de contenes perimetrales (0.40x0.40x0.17), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora	114.84	ML			
2.3	Suministro de relleno caliche, regado, nivelado y compactado C/rodillo Vibrador, e = 0.15 mts	31.38	M ³			
2.4	Telford (tipo III), a base de H.S. y material de demolición, e = 0.15 mts	6.89	M ³			
III Construcción de bordillo (437.47ML) y acera Interiores (744.55 M²)						
3.1	Excavación P/zapata de bordillos (0.45x0.45), roca /tierra a manos, L= 437.47 ML	88.59	M ³			
3.2	Reposición de material	40.31	M ³			
3.3	Bote de material en gral, en camión	74.85	M ³			
3.4	Hormigón Armado en zapata de bordillos (0.45x0.25), f'c = 180 kg/cm ² , 2 C/ligadora, 3 Ø 3/8" @ 0.25	49.22	M ³			
3.5	Muro de bloques de 0.15 mts, Ø3/8" @ 0.80 h = 0.40 mts , S.N.P	174.99	M ²			
3.6	Pañete en muro de bordillos, h = 0.20 mt	79.91	M ²			
3.7	Canto en bordillos	437.47	ML			
3.8	Pintura Acrílica (dos manos)	79.91	M ²			
3.9	Construcción de aceras Frotada con Cenefa, en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora e = 0.10 mts	744.55	M ²			
3.10	Suministro de relleno caliche (para planación), regado, nivelado y compactado C/maquito e = 0.10 mts	74.46	M ²			
IV Construcción de rampa para discapacitados						
4.1	Construcción de rampa (1.50x2.80), 4 uds en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora (frotada C/cenefas), e = 0.10 mts	16.80	M ²			
V Preparación de Área Verde (874.33 M²)						
5.1	Preparación del terreno	874.33	M ²			
5.2	Suministro de tierra negra nivelada e = 0.08 mts	69.95	M ³			
5.3	Suministro y colocación de grama bermuda	69.02	M ²			
5.4	Suministro y siembra de xica Robulta Grama	6.00	uds			
5.5	Suministro y colocacion de Gri-Gri 12'	8.00	uds			
5.6	suministro y Colocacion de TU y YO 2'	30.00	uds			
5.7	Suministro Arbolito Chinos	850.00	uds			

5.8	Mantenimiento de dos meses 20,000x mes	2.00	Meses			
VI Área de Juegos (251.71 M²)						
6.1	Extracción de material Inservible e = 0.30 mts tierra	75.51	M³			
6.2	Bote de material extraído, en camión	98.16	M³			
6.3	Suministro de relleno caliche regado, nivelado y compactado C/maquito, e = 0.12 mts	30.21	M³			
6.4	Suministro de arena gruesa regada y nivelada e = 0.08 mts	20.14	M³			
6.5	Confección, Instalación de baranda de hierro en todo el perímetro (a base de tubo Ø 2"x20' H.N. planchuela de 1/2"x1/4" y malla Electrosoldada W 20x20 h = 0.90 (incluye puerta de 1.00x0.90 y pintura), 2 Uds. h = 0.90 mt, (según diseño)	64.17	ML			
VII Área de gimnasia (134.48 M²)						
7.1	Extracción de material Inservible e = 0.30 tierra	40.34	M³			
7.2	Bote de material extraído, en camión	52.45	M³			
7.3	Suministro de relleno caliche regado, nivelado y compactado C/maquito, e = 0.18 mts	24.21	M³			
7.4	Construcción de Platea con malla electrosoldada 15x15, en hormigón 210 kg/cm², C/ligadora e = 0.12 mts	134.48	M²			
VIII.- Electrificación Iluminación						
8.1	Acometida Principal					
8.1.1	Excavacion	3.40	M³			
8.1.2	Reposicion de material	1.84	M³			
8.1.3	Bote de material	2.75	M³			
8.1.4	Triplex 2/0	100.00	pies			
8.1.5	Conductor 8/3 de goma	150.00	pies			
8.1.6	Tubo 3/4"x19 SDR, 26	6.00	uds			
8.1.7	Curva 3/4" pvc	2.00	uds			
8.1.8	Tubo EMT 3/4"x10'	2.00	uds			
8.1.9	Adaptador macho 3/4"	1.00	uds			
8.1.10	Coupling 3/4	1.00	uds			
8.1.11	Modulo porta contador con main breaker incluido de 40 amp	1.00	uds			
8.1.12	Panel de breaker 4/8 incluye instalacion	1.00	uds			
8.1.13	Breaker de 20 amp	5.00	uds			
8.1.14	Condulet de 3/4	1.00	uds			
8.1.15	Contacto 40 amp	1.00	uds			
8.1.16	Conector para triplex	6.00	uds			
8.1.17	Foto Celda completa	2.00	uds			
8.1.18	Grapa de retension para triplex 2/0	2.00	uds			
8.1.19	Registro hormigon 0.40x0.40x0.80	1.00	uds			
8.1.20	Mano de Obra (22% @ 8.1.4 @ 8.1.18)	1.00	P.A			
8.2	Acometida General					
8.2.1	Excavacion	12.62	M³			
8.2.2	Reposicion de material	6.81	M³			
8.2.3	Bote de material	10.22	M³			
8.2.4	Base de lampra	20.00	uds			
8.2.5	Poste de lamparas hierro negor 14"x14"	20.00	uds			
8.2.6	Lamparas HpS 250 W, 220V	20.00	uds			
8.2.7	Lamparas T/cobra	4.00	uds			
8.2.8	Conductor THHN #10	3,000.00	pies			
8.2.9	Tubo 1/2"x19' SDR 26	66.00	uds			
8.2.10	Curva 1/2"	35.00	uds			
8.2.11	Lampara de gazebo	1.00	uds			
8.2.12	Tape de 3M-33 goma	1.00	uds			
8.2.13	Tape de 3M-33 vinil	3.00	uds			
8.2.14	Cemento Pvc 1/2 galon	1.00	uds			
8.2.15	Protector para panel de breaker	1.00	P.A			
8.2.16	Caseta para instalaciones eléctricas (caja de breaker y fotocontrol) (A base de muros de blocks de 6", puerta de metal en barras cuadradas de 1/2" y malla de piñonate)	1.00	Ud			
8.2.17	Mano de Obra (22% @ 8.2.5 @ 8.2.14)	1.00	P.A			
IX.- Misceláneos						
9.1	Suministro y/o Instalacion de malla ciclónica 6/9, en tubo 2x20 y 1 1/2 x15, sobre muro de block 6"	40.00	ML			
9.2	Suministro y colocacion de tapa de Cisterna	1.00	uds			
9.3	Pintura Acrílica (dos manos), en Muro colindante del Play	44.00	M²			
9.4	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts, (frente al Parque)	62.60	M²			
9.5	Construcción de colector (3.50x1.00x2.00), ,(incluye Suministro y Colocación de 1 Tapas de H. A)	1.00	uds			

9.6	Construcción de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial)	1.00	uds			
9.7	Reconstrucción de Baden (9.00x1.50x0.50), incluye Demolicion, Excavacion y bote de material, Hormigon fc= 140 y 210kg/cm2, C/ligadora, Ø1/2"@0.25 A.D. (Piedra de Rio)	6.75	M³			
9.8	Limpieza Continua y Final	1.00	P.A			
SUB-TOTAL GENERAL						
GASTOS GENERALES						
1.-	Seguros y Fianzas		4.5%			
2.-	Gastos Administrativos		3%			
3.-	Transporte		2.5%			
4.-	Beneficios		10%			
5.-	Supervisión		6%			
6.-	Ley 686		1%			
7.-	Itbis (para dirección técnica o beneficios)		18%			
8.-	Codia		0.1%			
9.-	Suministro y colocación de Zafacones de metal		9 Uds			
10.-	Suministro e Instalación de Bancos de Metal		17 Uds			
11.-	Suministro e Instalación de Tarja Tipo Tronco		1 ud			
12.-	Suministro y colocación de valla fija 4'x8'		1 ud			
TOTAL GASTOS GENERALES						
TOTAL GENERAL						

REVISADO POR:
ING. CESAR J. CORNIELLE
ENC. DIV. PRESUPUESTOS

PREPARADO POR:
IEM. MARITZA LEGUIZAMON
ENC. DISEÑO Y CALCULOS ELECTRICOS

AUTORIZADO:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
DIRECTOR



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE Y CLUB EUGENIO MARÍA DE HOSTOS						
UBICACIÓN : C/SIMÓN OROZCO, ESQ. C/PEDRO BONILLA, INVIVIENDA						
No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I Preliminar						
1.1	Limpieza y/o Acondicionamiento del terreno (incluye bote), (560.29)	560.29	M ²			
1.2	Construcción de caseta P/materiales (3.00x3.00), a base de madera bruta 1"x4"x12', 2"x3"x12' y zinc acanalado Cal. 34 (incluye puerta de madera 1.00x2.10)	9.00	M ²			
1.3	Desmantelamiento de malla deterioradas,	337.60	ML			
1.4	Demolición de muro de block	33.23	M ³			
1.5	Demolición de aceras existentes	96.40	M ³			
1.6	Demolición de contenes existentes	35.44	M ³			
1.7	Bote material demolido, en camión	222.84	M ³			
II Construcción de Bordillos (1,320.96) y Acera interiores (1,020.00), en general						
2.1 Construcción de Aceras Nuevas (560.00 M2)						
2.1.1	Construcción de acera interiores en hormigon frotada con cenefa en parte frontal, f'c = 180 kg/cm ² , C/trompo, e = 0.10 mts,	560.00	M ²			
2.1.2	Suministro de relleno caliche regado, nivelado, y compactado c/maquito, e = 0.10 mts.	56.00	M ³			
2.2 Reconstrucción de Aceras Existentes (265.20 M2)						
2.2.1	Demolición de aceras viejas deterioradas (a manos)	44.20	M ³			
2.2.2	Bote de material, demolido y depositado en sitios, en camión	59.67	M ³			
2.2.3	Construcción de acera en hormigón 180 Kg./cm ² , c/ligadora e = 0.10 mts.	442.00	M ²			
2.2.4	Suministro de relleno caliche regado nivelación y compactado, c/maquito,e=0.05	22.10	M ³			
2.2.5	Excavación P/zapata de bordillos (1,320.96x0.45x0.45), roca/tierra (a manos)	151.88	M ³			
2.2.6	Reposición de material	37.73	M ³			
2.2.7	Bote de material excavado, en camión	197.44	M ³			
2.2.8	Hormigón Armado en Zapata de Bordillo (0.45x0.25), F'c = 180 Kg/cm ² , C/ligadora, 3 Ø 3/8" , Ø 3/8" @ 0.25	84.38	M ³			
2.2.9	Muro de bloques de 0.15 mts, Ø 3/8" @ 0.80, h = 0.40 mts	300.00	M ³			
2.2.10	Pañete en muro, de bloques de bordillos h = 0.20 mts	150.00	M ²			
2.2.11	Cantos en bordillo en general	750.00	ML			
2.2.12	Pintura económica (para base, una mano)	150.00	M ²			
2.2.13	Pintura Acrílica (dos Manos)	150.00	M ²			
III Construcción de acera (429.02 m2) y contenes perimetrales (357.52 mts)						
3.1	Replanteo Topográfico	357.52	ML			
3.2	Excavación para Contenes (0.50x0.40), tierra a mano, a manos.	71.50	M ³			
3.3	Bote de material demolido, en camión	92.96	M ³			
3.4	Construcción de acera interiores en hormigón frotada con cenefa en parte frontal, f'c = 180 kg/cm ² , C/trompo, e=0.10 mts	429.02	M ²			
3.5	Suministro de relleno caliche regado, nivelado, y compactado c/maquito, e = 0.10 mts.	42.90	M ³			
3.6	Construcción de contenes (0.50x0.40x0.17) F'c = 180 kg/cm ² , C/industrial.	357.52	ML			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE Y CLUB EUGENIO MARÍA DE HOSTOS						
UBICACIÓN : C/SIMÓN OROZCO, ESQ. C/PEDRO BONILLA, INVIVIENDA						
No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
3.7	Construcción de rampa para discapacitados (1.50x1.00) 7Uds.					
3.7.1	Construcción de Rampa en hormigón f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (frotado C/cenefa)	10.50	M ²			
3.7.2	Suministro de relleno caliche regado, nivelado y compactado c/maquito, e = 0.10 mts	1.05	M ³			
IV	Reparación de Muro Perimetral (lado de la C/ing. Pedro Bonilla) (109.80x0.80)					
4.1	Resane de muro	30.74	M ²			
4.2	Pintura en muro perimetral	87.84	M ²			
V	Reparación de Gazebo (Glorieta)					
5.1	Demolición de piso Cerámica, a manos	114.61	M ²			
5.2	Suministro y colocación de Piso de granito (30x30) fondo Blanco	114.61	M ²			
5.3	Demolición de Fino en Techo en H. S, a manos	6.72	M ³			
5.4	Bote de material excavado, en camión	9.07	M ³			
5.5	Fino en techo	134.38	M ²			
5.6	Impermeabilizante de techo (incluye Vuelo), a base de lona Asfáltica de 3 mms de espesor y con solución plateada	134.38	M ²			
5.7	Pintura acrílica (dos manos)	134.38	M ²			
VI	Reparación de Cafetería					
6.1	Impermeabilizante de techo (incluye Antepecho), a base de lona Asfáltica de 3 mms de espesor y con solución plateada	21.20	M ²			
6.2	Pintura acrílica (dos manos)	112.70	M ²			
VII	Reconstrucción de losas de Pisos en Ambas Canchas (un 58%)					
7.1	Demolición de Piso a compresor	45.50	M ³			
7.2	Bote de material demolido en camión	61.43	M ³			
7.3	Construcción de piso de cancha en hormigón Armado con malla electrosoldada W 20x20, e = 0.10 mts, f'c = 180 kg/cm ² , Industrial (pulido con helicóptero)	455.00	M ²			
7.4	Pintura en piso de cancha	455.00	M ²			
7.5	Señalización en piso de cancha	455.00	M ²			
7.6	Confesión de logo y letrero ASDE	2.00	Uds			
7.7	Pintura acrílica (dos manos), en columnas de tableros	36.80	M ²			
7.8	Desmonte de Tableros existentes en ambas Canchas	4.00	Uds			
7.9	Suministro y colocación de tableros de Fibras de Vidrios (4x2), (incluye Aro y Malla)	4.00	uds			
VIII	Jardineras (Borde superior en ladrillos)					
8.1	Pintura acrílica (dos manos)	6.30	M ²			
8.2	Resane de Jardineras (7.00x0.70)+(5.60x0.60)	8.26	M ²			
8.3	Reconstrucción de Jardinera 1 Uds					
8.3.1	Demolición de muro de jardinera	0.74	M ³			
8.3.2	Bote de material demolido	0.99	M ³			
8.3.3	Construcción de muro de bloques de 0.15 mts Ø 3/8" @ 0.80 h= 0.70	4.90	M ²			
8.3.4	Suministro y colocación de ladrillos en jardinera	1.54	M ²			
8.3.5	Demolición de Jardinera existente en Acera	0.66	M ³			
IX	Parada de Vehículos en Acera C/simón Orozco					



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE Y CLUB EUGENIO MARÍA DE HOSTOS						
UBICACIÓN : C/SIMÓN OROZCO, ESQ. C/PEDRO BONILLA, INVIVIENDA						
No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
9.1	Resane de superficie a base de H.A. f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora, Ø 1/4" @ 0.50 y mortero 1/2, (frotado y terminado)	12.90	M ²			
9.2	Pintura acrílica (dos manos)	43.00	M ²			
X	Gradas					
10.1	Resane de superficie de gradas	25.00	M ²			
10.2	Pintura acrílica (dos manos)	130.00	M ²			
XI	Suministro y Colocación de verja perimetral					
11.1	Suministro y colocación de malla Ciclónica cal . 6"x9" a base de tubo de hierro 1 1/2"x15" y barras tensora de 3/4"x3/16" y tubos de 2"x15" en las esquinas	132.75	ML			
XII	Construcción de Fachada Frontal					
12.1	Excavación P/zapata Columnas, (1.00x1.00x1.00), 2 uds roca/tierra (a manos)	2.00	M ³			
12.2	Reposición de material	1.30	M ³			
12.3	Bote de material Sobrante en camión	1.30	M ³			
12.4	Hormigón armado en zapata de Columnas (1.00x1.00x0.30), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora Ø 1/2" @ 0.20 A.D. (2 uds)	0.60	M ³			
12.5	Hormigón armado en columnas (0.20x0.20), f'c = 210 kg /cm ² , C/ligadora, 6 Ø 1/2", Ø 3/8" @ 0.20 (2 uds), h = 3.40	0.27	M ³			
12.6	Fraguache en superficie de hormigón	4.32	M ²			
12.7	Pañete en superficie de hormigón	4.32	M ²			
12.8	Cantos en general	21.60	ML			
12.9	Estrias en columnas	32.00	ML			
12.10	Puertas de malla ciclónica cal. 6'/9, a base de tubos de hierro de 1 1/2'x15', 2"x15' y barra tensora de 3/4"x3/16" (Puerta de	8.04	M ²			
12.11	Confección de letreros y logos del Ayuntamiento	1.00	P.A			
12.12	Económica dos manos (en base)	13.11	M ²			
12.13	Acrílica dos manos	13.11	M ²			
XIII	Reparación de Muro área de parqueo					
13.1	Demolición de muro (40.10x0.40)	2.41	M ³			
13.2	Bote de material demolido	3.25	M ³			
13.3	Construcción de muro de bloques de 0.15 mts Ø 3/8" @ 0.80 h= 0.40	16.04	M ²			
13.4	Pañete en muro	16.04	M ²			
13.5	Cantos en general	82.00	ML			
13.6	Económica dos manos (en base)	16.04	M ²			
13.7	Pintura en muro perimetral	16.04	M ²			
XIV	Iluminación Electrificación					
14.1	Acometida Principal					
14.1.1	Excavación	0.54	M ³			
14.1.2	Reposición de material	0.16	M ³			
14.1.3	Bote de material	0.21	M ³			
14.1.4	Reparar donde esta panel y poner nuevo	1.00	P.A			
14.1.5	Conductor THHN # 8	60.00	pies			
14.1.6	Conductor THHN #10	30.00	pies			
14.1.7	Panel de breaker 6/8	1.00	uds			
14.1.8	Breaker 20 amp	6.00	uds			
14.1.9	Curva 3/4"	1.00	uds			
14.1.10	Tubo 3/4"x19' PVC SDR -26	2.00	uds			
14.1.11	Conductor de 40 amp	1.00	uds			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : RECONSTRUCCIÓN DE PARQUE Y CLUB EUGENIO MARÍA DE HOSTOS UBICACIÓN : C/SIMÓN OROZCO, ESQ. C/PEDRO BONILLA, INVIVIENDA						
No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
14.1.12	Mano de obra	1.00	PA			
14.2	Acometida general					
14.2.1	Excavación	23.04	M ³			
14.2.2	Reposición de material	6.91	M ³			
14.2.3	Bote de material	8.98	M ³			
14.2.4	Conductor THHN# 10	3,000.00	pies			
14.2.5	Conductor THHN# 12	1,700.00	uds			
14.2.6	Tubo 3/4"x19' PVC SDR -26	56.00	uds			
14.2.7	Curvas 3/4" PVC	30.00	uds			
14.2.8	Foto celda completa	2.00	uds			
14.2.9	Lámparas T/aplique	8.00	uds			
14.2.10	Roseta	4.00	uds			
14.2.11	Lámpara gazebo	1.00	uds			
14.2.12	Cemento PVC 1/4 galón	1.00	uds			
14.2.13	Tape de goma 3m-33	1.00	uds			
14.2.14	Tape de vinil 3m-33	2.00	uds			
14.2.15	Poste de 20'x4" hierro negro	14.00	uds			
14.2.16	Lámparas HpS 250 W, 220 V	24.00	uds			
14.2.17	Base de lámparas	14.00	uds			
14.2.18	Mano de obra	1.00	PA			
XV	Misceláneos					
15.1	Limpieza continua y final	1.00	P.A.			
SUB-TOTAL GENERAL						
GASTOS GENERALES:						
1	Seguros y Fianzas		4.5%			
2	Gastos Administrativos		3%			
3	Transporte		2.5%			
4	Beneficios		10%			
5	Supervisión		6%			
6	Ley 686		1%			
7	Itbis (para dirección técnica o beneficios)		18%			
8	Codia		0.1%			
9	Suministro y colocación monumento tipo tronco		1 Uds			
10	Suministro y colocación de bancos de metal (incluye materiales de instalación)		17 Uds			
11	Suministro y colocación zafacones en metal		14 Uds			
12	Suministro y colocación valla fija 4'x8'		1 Ud			
TOTAL GASTOS GENERALES						
TOTAL GRAL.:						

PREPARADO POR:
ING. CRISTHIAN R. OGANDO
 ANALISTA DE COSTOS

PREPARADO POR:
ING. CESAR J. CORNIELLE
 ENC. DIV. PRESUPUESTOS

AUTORIZADO POR:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
 DIRECTOR



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE PUENTE						
UBICACIÓN : CANCINO ADENTRO - TAMARINDO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I.- Trabajos Preliminares						
1.1	Limpieza de desechos en cause sólidos en cañada	480.00	M ³			
1.2	Bote de material de limpieza	624.00	M ³			
1.3	Demolición de H.A. existente en laterales	2.06	M ³			
1.4	Bote de material demolido, en camión	2.79	M ³			
1.5	Desmantelamiento de estructura existente (Base)	139.02	P ²			
1.6	Desmantelamiento de baranda existente	303.64	P ²			
1.7	Bomba de achique (alquiler)	500.00	Hras			
1.8	Manejo y desvío de aguas pluviales (a base de tuberías soterradas, etc.)	1.00	Ud			
1.9	Mantenimiento Vial	1.00	P.A			
1.10	Estudio de suelo	1.00	PA			
1.10 Trabajos de Campo						
1.10.1	Director Técnico del proyecto	5.00	Meses			
1.10.2	Ingeniero Residente	5.00	Meses			
1.10.3	Brigada topográfica	3.00	Meses			
1.10.4	Campamento	5.00	Meses			
II Movimiento de Tierra						
2.1	Excavación zapata de Pila-Muro de cañada (3.65x9.20x1.50)x2 (roca/tierra), (2 und)	100.74	M ³			
2.2	Excavación en Muro lateral aletas (3.65x1.28x1.50)x4 (roca/tierra), (4 und)	28.03	M ³			
2.3	Bote de material excavado, en camión	173.84	M ³			
2.4	Suministro de granzote, regado, nivelado y compactado en laterales del muros, con motocompactor (3.65x9.20x0.30)x2 +(3.65x1.28x0.30)x4	25.75	M ³			
2.5	Suministro de caliche, regado, nivelado y compactado en laterales del muros, con motocompactor (3.65x9.20x0.30)x2 +(3.65x1.28x0.30)x4	25.75	M ³			
III.- Hormigón Armado						
2.1	Zapata de Pila-Muro (3.65x9.20x0.60)x2, f'c 210 kg/cm ² , EST. 1/2" @ 0.16 mt , Ø 3/4" @ 0.15 mt (Doble Camada), industrial	40.30	M ³			
2.2	Zapata de aletas (3.65x1.28x0.60)x4, f'c 210 kg/cm ² , EST. Ø 1/2" @ 0.16 mt , Ø 3/4" @ 0.15 mt (Doble Camada), industrial	11.21	M ³			
2.3	H.A en Pila-Muro (9.20x4.35x0.50)x2, f'c 210 kg/cm ² EST. Ø 1/2" a 0.16 mts. est. 3/4" a 0.15 (Doble Camada), industrial	28.52	M ³			
2.4	H.A en Muro superior (9.20x1.60x0.25)x2, f'c 210 kg/cm ² Ø 3/8" a 0.15 mts. est. 1/2" a 0.20 (Doble Camada), industrial	7.36	M ³			
2.5	H.A en Aletas (1.28x3.10x0.50)x4, f'c 210 kg/cm ² , Ø 1/2" a 0.16, est. 3/4" a 0.15 (Doble Camada), industrial	7.936	M ³			
2.6	Viga longitudinal V1 (13.20x1.00x0.60)x5, Ø 1", Ø 3/4", est. 3/8" @ 0.09, @ 0.15, @ 0.20, hormigón industrial f'c 210 kg/cm ² (5 und)	39.60	M ³			
2.7	Viga Transversal V2 (9.20x0.25x0.50)x3, Ø 1/2", est. 3/8" @ 0.20, hormigón industrial f'c 210 kg/cm ² (3 und)	3.45	M ³			
2.8	H.A en losa de coronamiento, (9.20x13.70x0.21) Ø 1/2" @ 0.15, 0.13, y Ø 3/8" @ 0.14, 0.16 (Doble camada)	27.73	M ³			
2.9	Viga Longitudinal para colocación de baranda (13.70x0.20x0.20)x2, 4 Ø 1/2", 3/8" @ 0.20 mt, hormigón industrial f'c 210 kg/cm ² (2 und)	1.10	M ³			
2.10	Muro sobre losa (protector), (13.70x0.20x0.50)x2, 6 Ø 1/2", est. 3/8" @ 0.20 mt, hormigón industrial f'c 210 kg/cm ² (2 und)	2.74	M ³			
2.11	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e=0.10 mts (13.70x0.70)x2 (Incluye ambos lados)	19.18	M ²			
2.12	Suministro y colocación de Barandas (0.60x13.70)x2 (Incluye ambos lados)	176.89	P ²			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN DE PUENTE						
UBICACIÓN : CANCINO ADETRON - TAMARINDO						
No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
2.13	Imprimación de superficie, a base de grava 1/4 y arena	101.38	M ²			
2.14	Suministro de Asfaltado 1 1/2" de superficie de puente, (101.39 x0.0381x1.30)	5.02	M ³			
2.15	Transporte de Hormigón asfáltico	5.02	M ³			
2.16	Aplicación de hormigón asfáltico de 1 1/2"	5.02	M ³			
2.17	Suministro y relleno de cascajo y granzote en aproche	1,200.00	M ³			
2.18	Apoyo de neupreno placa metálica (0.50x0.35), esp. 0.07 m	10.00	Uds			
III.- Pintura general						
3.1	Pintura de mantenimiento	176.89	P ²			
3.2	Pintura base en vigas soporte de barandas y muro protector	49.32	M ²			
3.3	Pintura acrílica (dos manos) en vigas soporte de barandas y muro protector	49.32	M ²			
3.4 Señalización en calle						
3.4.1	Suministro de pintura amarillo trafico	5.00	Gls			
3.4.2	Suministro de thinner superior 500	3.00	Gls			
3.4.3	Materiales varios	1.00	PA			
3.4.4	Mano de obra	1.00	PA			
IV. Misceláneos						
4.1	Limpieza final	1.00	PA			
SUB-TOTAL GENERAL						
GASTOS GENERALES:						
1.-	Seguros y Fianzas		4.5%			
2.-	Gastos Administrativos		3%			
3.-	Transporte		2.5%			
4.-	Beneficios		10%			
5.-	Supervisión		6%			
6.-	Ley 686		1%			
7.-	Itbis (dirección técnica o beneficios)		18%			
8.-	Codia		0.1%			
9.-	Suministro y colocación de valla fija 4'x8'		1 ud			
TOTAL GASTOS GENERALES						
TOTAL GRAL.:						

PREPARADO POR:
ING. ANEUDIS CUELLO TRINIDAD
 ANALISTA DE COSTOS

PREPARADO POR:
ING. CESAR J. CORNIELLE
 ENC. DIV. PRESUPUESTOS

AUTORIZADO POR:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
 DIRECTOR



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE
PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

CODIGO PP-061-2016

DESCRIPCIÓN : RECONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES
UBICACIÓN : RES. RADIANTE AMANECER

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I.-	C/Diamante desde la C/1era. hasta la Interseccion que da salida a la Bomba de la Aut. Coronel Rafael Tomas fernandez, reconstruccion de Aceras y Contenes (354.80x1.00)x2, (Incluye ambos lados)					
1.1	Preliminar					
	Demolicion de aceras, deterioradas, a mano (709.60x1.00x0.10)	70.96	M ³			
1.1.1	Demolicion de contenes, a mano L=709.60 ml	78.06	M ³			
1.1.2	Bote de material existente, en camión (10.00x1.00x1.00)	10.00	M ³			
1.1.3	Bote de material demolido, en camión	201.18	M ³			
1.1.4						
1.2	Construcción de Aceras y Contenes					
	Telford (tipo III), a base de H.S y materiales demolidos, e=0.30 mts.	63.86	M ³			
1.2.1	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15) f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	709.60	ML			
1.2.2	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito, e = 0.05 mts	35.48	M ³			
1.2.3	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (709.60x1.00)	709.60	M ²			
1.2.4	Destronque y Bote de Arboles Grandes	8.00	uds			
1.2.5						
II.-	C/Diamante esq. C/Sin Nombre (2).					
2.1	Reconstrucción de badén y Otros Trabajos					
2.1.1	Limpieza de colector (incluye bote de escombros	2.00	uds			
	Construccion de Filtrante de 14", encamisado en 12", prof. 130' (1 tubos), PVC, SDR-41 (Para drenaje Pluvial), incluye suministro o y colocacion de tapa plastica.	2.00	uds			
2.1.2	Suministro y Colocación de tapa de H. A. para colector	4.00	uds			
2.1.3	Suministro y Colocación de Parrilla plastica	1.00	uds			
2.1.4	Reconstrucción de Baden (7.90x2.00x0.50), incluye Demolicion, Excavacion y bote de material, Hormigon fc= 140 y 210 kg/cm ² , C/ligadora, Ø 1/2"@ 0.25 A.D.	7.90	M ³			
2.1.5						
III.-	C/Desde la Autopista Coronel Rafael Tomas Fernandez Rodriguez, entrando por la bomba hasta la C/ de la Iglesia, Construccion de Aceras y Contenes (71.90x1.00 +47.00x1.00)x2, (Incluye ambos lados)					
3.1	Preliminar					
	Demolicion de aceras, deterioradas, a mano (237.80x1.00x0.10)	23.78	M ³			
3.1.1	Demolicion de contenes, a mano (237.80x0.11)	26.16	M ³			
3.1.2	Bote de material demolido, en camión	67.42	M ³			
3.1.3						
3.2	Construcción de Aceras y Contenes					
	Telford (tipo III), a base de H.S y materiales demolidos, e=0.10 mts.	10.70	M ³			
3.2.1	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15) f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	237.80	ML			
3.2.2	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito, e = 0.10 mts	23.78	M ³			
3.2.3	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (237.80 x1.00)	237.80	M ²			
3.2.4						
V.-	Miscelaneo					



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE
PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

CODIGO PP-061-2016

DESCRIPCIÓN : RECONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y CONTENES
UBICACIÓN : RES. RADIANTE AMANECER

No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
5.1	Caseta p/materiales (alquiler de vivienda)	1.50	Meses			
5.2	Limpieza Final	1.00	P.A			
SUB-TOTAL GENERAL						
GASTOS GENERALES						
1.-	Seguros y Fianzas		4.5%			
2.-	Gastos Administrativos		3%			
3.-	Transporte		2.5%			
4.-	Beneficios		10%			
5.-	Supervisión		6%			
6.-	Ley 686		1%			
7.-	Codia		18%			
8.-	Itbis		0.1%			
9.-	Suministro y Colocación de valla fija 4'x8'		1 ud			
TOTAL GASTOS GENERALES						
TOTAL GENERAL						

PREPARADO POR:
ING. ANEUDIS CUELLO TRINIDAD
ANALISTA DE COSTO

REVISADO POR:
ING. CESAR J. CORNIELLE
ENC. DIV. PRESUPUESTOS

AUTORIZADO:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
DIRECTOR



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

GA-59-2015

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO DE CANCHA UBICACIÓN : PARQUE SECTOR HAINAMOSA						
No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I Reconstrucción de área de juego						
1.1	Demolición piso de H.A deteriorado (30.90x8.70), e=0.10 mt.	57.78	M ³			
1.2	Bote de material, en camión	78.00	M ³			
1.3	Suministro de relleno, caliche regado, nivelado, mojado y compactado c/ maquito, e=0.10 m	57.78	M ³			
1.3	Construcción de piso de cancha en hormigón Armado con malla electrosoldada W 20x20, e = 0.10 mts, f'c = 180 kg/cm ² , Industrial (pulido con helicóptero)	577.82	M ²			
1.4	Pintura en Piso de cancha, Acrílica (dos manos)	577.82	M ²			
1.5	Señalización en piso de cancha	577.82	M ²			
1.6	Pintura acrílica (dos manos), en columnas de tableros	18.40	M ²			
1.7	Confección de Letrero y Logo ASDE	1.00	Uds			
1.8	Suministro y colocación de tablero de fibra de vidrio (completo), con aro y malla	2.00	Uds			
II Reconstrucción de Muro en jardinera de Block (L=6.00, H=1.00 mts)						
2.1	Demolición de muro de bloques deteriorados a manos (6.00x1.00)	0.90	M ³			
2.2	Bote de material sobrante, en camión	1.22	M ³			
2.3	Construcción de Muro de 0.15 mts, Ø 3/8 @ 0.80	6.00	M ²			
III Grada						
3.1	Resane en Losas y muros de Grada	58.43	M ²			
3.2	Resane en acera de Grada	26.65	M ²			
IV Reconstrucción de Muro perimetral de cancha de Block (L=68.30, H=0.60 mts)						
4.1	Desmante de malla ciclónica cal. 6"/9.	68.30	ML			
4.2	Demolición de muro de bloques sobre nivel de piso, deteriorados a manos (68.30x0.60)	6.15	M ³			
4.3	Demolición de muro bloques para huecos de columnas, deteriorados, a manos, (cada 2.50 mts), (28 und), (0.15x0.20x2.32)	1.95	M ²			
4.4	Excavación de zapata de columna (0.20x0.45x0.60)	1.51	M ³			
4.5	Bote de material sobrante, en camión	12.98	M ³			
4.6	Zapata de columna (0.20x45x0.25), Ø 1/2 @ 0.15 A.D, f'c 180 g/cm ² , con ligadora.	0.63	M ³			
4.7	Columnas (0.20x0.15), (28 Uds), h=2.67 m, f'c 210 kg/cm ² , con ligadora, 6 Ø 1/2", Ø 3/8" @ 0.20.	2.24	M ³			
4.8	Viga de amarre a nivel de piso de cancha (0.15x0.20), f'c=210 kg/cm ² , C/ligadora, 4 Ø 1/2", Ø 3/8" @ 0.20 mts, L=68.30 ml	2.05	M ³			
4.9	Fraguache en Viga y columnas	41.47	M ²			
5.10	Pañete en viga y columnas	41.47	M ²			
5.11	Pañete en muro (68.30x.40x2)	54.64	M ²			
5.12	Construcción de Muro de 0.15 mts, sobre viga Ø 3/8 @ 0.80, h=0.40	27.32	M ²			
5.13	Recolocación Malla Ciclónica cal. 6"x9" a base de tubos de hierro 1 1/2"x15" y barras tensoras de 3/4"x3/16"	68.60	ML			
VI Pintura						
6.1	Pintura acrílica en Grada, (dos manos)	122.85	M ²			
6.2	Pintura Económica para base	54.64	M ²			
6.3	Pintura acrílica en muros, (68.30x0.40)x2, (dos manos)	54.64	M ²			
VII Electrificación e iluminación						



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO PARQUE
UBICACIÓN : MANZANA G-2, SECTOR LOS MAMEYES

No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I Trabajos Preliminares						
1.1	Limpieza y/o Acondicionamiento del terreno (incluye bote)	738.00	M ²			
1.2	Demoliciones de aceras existentes	24.74	M ³			
1.3	Demolicion de muros	15.83	M ³			
1.4	Demolicion de 7 de bancos, incluye bote	10.77	M ³			
1.5	Bote material demolido	54.77	M ³			
1.6	Bote material depositado en situ	45.36	M ³			
1.7	Desmantelamiento de malla deterioradas	39.80	ML			
1.8	Construcción de caseta P/materiales (3.00x3.00), a base de madera bruta 1"x4"x12', 2"x3"x12' y zinc acanalado Cal. 34 (incluye puerta de madera 1.00x2.10)	9.00	M ²			
1.9	Construcción de Verja Perimetral a base de madera bruta 2"x3", 1"x4" y zinc acanalado cal. 34, colocado horizontalmente (incluye puerta de acceso de (10'x7')	124.00	ML			
1.10	Replanteo topográfico (uso de brigada)	2.00	Días			
1.11	Destronque y corte de arboles grande (incluye bote de escombros), en medio de área de Circulación	4.00	Uds			
II Reconstrucciones						
2.1 Entrada Colmado Mendez						
2.1.1	Demoliciones de aceras existentes	11.19	M ³			
2.1.2	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (19.30x5.80)	111.94	M ²			
2.1.3	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito, e = 0.05 mts	5.60	M ³			
2.2 Entrada a Edificio						
2.2.1	Demoliciones de aceras existentes	3.00	M ³			
2.2.2	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (15.00x2.00)	30.00	M ²			
2.2.3	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito, e = 0.05 mts	1.50	M ³			
2.3 Entrada a Edificio lateral izquierdo del area verde						
2.3.1	demoliciones de aceras existentes	11.45	M ³			
2.3.2	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (21.00x5.45)	114.45	M ²			
2.3.3	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito, e = 0.05 mts	5.72	M ³			
III Construcción de Bordillos (178.43 ML) y Acera interiores (132.02 M2), en general						
3.1	Excavación P/zapata de bordillos (178.43x0.45x0.45), roca/tierra (a manos)	36.13	M ³			
3.2	Reposición de material	18.79	M ³			
3.3	Bote de material excavado, en camión	28.18	M ³			
3.4	Hormigón Armado en Zapata de Bordillo (0.45x0.25), F'c = 180 Kg/cm ² , C/ligadora, 3 Ø 3/8" , Ø 3/8" @ 0.25	20.07	M ³			
3.5	Muro de bloques de 0.15 mts, Ø 3/8" @ 0.80, h = 0.40 mts	71.37	M ³			
3.6	Pañete en muro, de bloques de bordillos h = 0.20 mts	71.37	M ²			
3.7	Cantos en bordillo en general	356.86	ML			
3.8	Pintura económica (para base, una mano)	71.37	M ²			
3.9	Pintura Acrílica (dos Manos)	71.37	M ²			
3.10	Construcción de acera interiores en hormigón frotada con cenefa en parte frontal, f'c = 180 kg/cm ² , C/trompo, e = 0.10 mts, (según diseño)	132.02	M ²			
3.11	Suministro de relleno caliche regado, nivelado, y compactado c/maquito, e = 0.10 mts.	13.20	M ³			



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO PARQUE
UBICACIÓN : MANZANA G-2, SECTOR LOS MAMEYES

No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
IV	Construcción de acera (283.31 m2) y contenes perimetrales y (24.03 mts)					
4.1	Replanteo Topográfico	24.03	ML			
4.2	Excavación para Contenes (0.50x0.17), roca a mano, a manos.	2.04	M ³			
4.3	Bote de material demolido, en camión	2.76	M ³			
4.4	Construcción de acera interiores en hormigón frotada con cenefa en parte frontal, f'c = 180 kg/cm ² , C/trompo, e=0.10 mts	283.31	M ²			
4.5	Suministro de relleno caliche regado, nivelado, y compactado c/maquito, e = 0.10 mts.	28.33	M ³			
4.6	Construcción de contenes (0.50x0.40x0.17) F'c = 180 kg/cm ² , C/industrial.	24.03	ML			
4.7	Telford (tipo III), a base de H.S y materiales demolidos H = 0.10mt	0.96	M ³			
V	Area de Juegos (99.78 M²)					
5.1	Extracción de material Inservible e = 0.15 MT.	14.97	M ³			
5.2	Bote de material extraído, en camión	20.21	M ³			
5.3	Suministro de relleno caliche regado, nivelado y compactado C/maquito, e = 0.10 mts (99.78 M ² x0.10)	9.98	M ³			
5.4	Suministro de arena gruesa regada y nivelada e = 0.05 mts	4.99	M ³			
VI	Area verde y arborización (178.41 M²)					
6.1	Preparación del terreno	178.41	M ²			
6.2	Suministro y colocación de tierra negra regada y nivelada, e=0.10 m	17.84	M ³			
6.3	suministro, y siembra Grama Bermuda	142.00	M ²			
6.4	Suministro y siembra de Arbolitos Chinos 1 pie altura	200.00	Uds			
6.5	Suministro y siembra de Crotos	150.00	Uds			
6.6	Suministro, transporte y siembra de planta tu y yo de 4'	150.00	Uds			
6.7	Suministro, transporte y siembra de Coralillos Pequeños	70.00	Uds			
6.8	Suministro, transporte y siembra de Aresca	2.00	Uds			
6.9	Suministro, transporte y siembra de Trinitaria	20.00	Uds			
6.10	Suministro, transporte y siembra de Xica Reboluta grande	2.00	Uds			
VII	Construcción de rampa para discapacitados (1.50x1.00) 2 Uds.					
7.1	Construcción de Rampa en hormigón F'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts (frotado C/cenefa), (según diseño)	3.00	M ²			
7.2	Suministro de relleno caliche regado, nivelado y compactado c/maquito, e = 0.10 mts	0.30	M ³			
VIII	Construcción sistema de regadío					
8.1	Excavación (tierra/roca) a manos, (108.00x0.30x0.20)	6.48	M ³			
8.2	Reposición de material	3.50	M ³			
8.3	Bote de material excavado en camion	5.25	M ³			
8.4	Suministro tubos de 1 1/2" SCH-40 (de presión)	6.00	Uds			
8.5	Suministro tubos de 1/2" SCH-40 (de presión)	2.00	Uds			
8.6	Suministro Tee de 1 1/2" PVC	4.00	Uds			
8.7	Tapones hembra de 1 1/2" PVC	3.00	Uds			
8.8	Suministro codo de 1 1/2" PVC	4.00	Uds			
8.9	Suministro codo de 1/2" PVC	4.00	Uds			
8.10	Reducción de 1 1/2" a 1", PVC	2.00	Uds			
8.11	Suministro de llave de chorro de 1/2"	3.00	Uds			
8.12	Suministro llave de paso de bola de 1 1/2", PVC	1.00	Ud			
8.13	Suministro llave de paso de bola de 1", PVC	2.00	Ud			
8.14	Suministro rollo de teflón 3/4	2.00	Ud			
8.15	Manguera para regadío de 100 pl.	2.00	Uds			
8.16	Adaptador macho y hembras 1 1/2"	3.00	Uds			
8.17	Adaptador macho y hembras 1"	5.00	Uds			
8.18	Mano de obra instalación y colocación	1.00	PA			
IX	Electricidad					



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO PARQUE
UBICACIÓN : MANZANA G-2, SECTOR LOS MAMEYES

No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
9.1	Acometida Principal					
9.1.1	Excavacion	1.26	M ³			
9.1.2	Reposicion de material	0.68	M ³			
9.1.3	Bote de material	1.02	M ³			
9.1.4	Conductor de goma 8/3	50.00	pies			
9.1.5	Tubo 1/2" x19' SDR 26	3.00	uds			
9.1.6	Curva 1/2"	1.00	uds			
9.1.7	Modulo porta contado con main breaker incluido de 30 amp	1.00	uds			
9.1.8	Panel de breaker 4/8 incluye instalacion	1.00	uds			
9.1.9	Breaker 20 amp	4.00	uds			
9.1.10	Contactador de 25 amp	1.00	uds			
9.1.11	Foto celda completa	2.00	uds			
9.1.12	Mano de obra	1.00	PA			
9.2	Acometida General					
9.2.1	Excavacion	6.40	M ³			
9.2.2	Reposicion de material	3.46	M ³			
9.2.3	Bote de material	5.18	M ³			
9.2.4	Base de lampara	14.00	uds			
9.2.5	Lamparas HPS 250 w/220 V cuadrada	14.00	uds			
9.2.6	Postes para lamparas 14'x4" hierro negro	14.00	uds			
9.2.7	Lampara de gazebo	1.00	uds			
9.2.8	Conductor THHN# 10	140.00	pies			
9.2.9	Tubo 1/2"x19' SDR 26	30.00	uds			
9.2.10	Curva	30.00	uds			
9.2.11	Conductor THHN# 12	500.00	pies			
9.2.12	Lampara tipo cobra	1.00	uds			
9.2.13	Pinta de cemento pvc	1.00	uds			
9.2.14	Tape de goma 3m-33	1.00	uds			
9.2.15	Tape de vinil 3m-33	2.00	uds			
9.2.16	Mano de obra	1.00	PA			
X	Misceláneos					
10.1	Suministro, colocación de letreros Informativos de 2'x1' en vinil Polietileno	5.00	Uds			
10.2	Limpieza Final	1.00	P.A.			
SUB-TOTAL GENERAL						
1	GASTOS GENERALES:					
1	Seguros y Fianzas		4.5%			
2	Gastos Administrativos		3%			
3	Transporte		2.5%			
4	Beneficios		10%			
5	Supervisión		6%			
6	Ley 686		1%			
7	Itbis (para dirección técnica o beneficios)		18%			
8	Codia		0.1%			
9	Suministro y colocación monumento tipo tronco		1 Uds			
10	Suministro y colocación de bancos de metal (incluye materiales de instalación)		7 Uds			
11	Suministro y colocación zafacones en metal		4 Uds			
12	Suministro y colocación valla fija 4'x8'		1 Ud			
TOTAL GASTOS GENERALES						
TOTAL GRAL.:						

PREPARADO POR:

PREPARADO POR:



AYUNTAMIENTO MUNICIPAL SANTO DOMINGO ESTE
DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES
AÑO DEL BICENTENARIO DEL PRÓCER MATÍAS RAMÓN MELLA Y CASTILLO EN SDE

DESCRIPCIÓN : REMOZAMIENTO PARQUE
UBICACIÓN : MANZANA G-2, SECTOR LOS MAMEYES

No.	DETALLE	CANTIDAD	Ud	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
	ING. ANEUDIS CUELLO TRINIDAD ANALISTA				ING. CESAR J. CORNIELLE ENC. DIV. PRESUPUESTOS	

AUTORIZADO POR:
ARQ. CARLOS VINICIO MATOS
DIRECTOR