



Alcaldía Santo Domingo Este

*Ciudad Justa y Creativa*

**DIRECCIÓN DE INGENIERÍA Y OBRAS MUNICIPALES  
"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y DE LA IDENTIDAD MUNICIPAL"**

DIOM/H/#578-21

20 de septiembre de 2021

Al : **LIC. MANUEL JIMÉNEZ**  
Alcalde del Municipio Sto. Dgo. Este.

Atención : **SR. YANCARLOS SIMANCA FERRERAS**  
Presidente Comité de Compras y Contrataciones


Asunto : Solicitud licitación de obras.

Anexo : Relación de obras y fichas técnicas.

Cortésmente, tenemos a bien solicitar su autorización con la finalidad de que se hagan los aprestos necesarios con el objetivo de realizar un proceso de licitación de obras por comparación de precios, para contratar empresas o personas físicas que se encarguen de ejecutar los trabajos indicados en el listado anexo, para su conocimiento y fines correspondientes.

Sin otro particular,

Atentamente,

  
**ING. HÉCTOR GARIBALDI GONZÁLEZ**  
Director de Ingeniería y Obras  
HGG/mb



12:51 P.m



Alcaldía Santo Domingo Este

*Ciudad Justa y Creativa*

**DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES**

Palacio Municipal Cerretera Mella casi esq. Ave. San Vicente de Paul. Tel. 809-788-7676, ext. 3042

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN VERJA Y ASFALTADO DE CALLES						
UBICACIÓN : CEMENTERIO CRISTO SALVADOR						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
I	<b>CONSTRUCCIÓN DE MURO DE HORMIGÓN, e=0.10mts, MALLA ELECTROSOLDADA W10X10; ZAPATA e=0.25 mts, a=0.45mts, f'c=180 kg/cm<sup>2</sup>, Industrial, (PERIMETRAL LATERAL IZQUIERDO Y DERECHO)</b>					
1.1	Excavación de zapata de Muro de 6", roca/tierra a manos	129.60	M <sup>3</sup>			
1.2	Excavación de Zapata de Columna 0.60x0.60x0.80, roca/tierra a manos	2.59	M <sup>3</sup>			
1.3	Reposición de material excavado	59.49	M <sup>3</sup>			
1.4	Bote de material excavado	72.71	M <sup>3</sup>			
1.5	Hormigón en Zapata de muro de 0.15 mts (0.30x0.60), f'c=180kg/cm <sup>2</sup> , con ligadora, 3 Ø 1/2", Ø 3/8" @ 0.20, c/ligadora	35.64	M <sup>3</sup>			
1.6	Hormigón Armado en Zapata de Columna, f'c=180kg/cm <sup>2</sup> , 4 Ø 1/2" Ambas direcciones., Con ligadora	3.89	M <sup>3</sup>			
1.7	Hormigón en Viga de Amarre (0.20x0.20), 4 Ø 1/2", est. Ø3/8" @ 0.20mts, F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> , con Ligadora	15.84	M <sup>3</sup>			
1.8	Hormigón Armado en Columna (0.20x0.40), F'c=210 Kg/cm <sup>2</sup> , 4 Ø1/2", est. 0.20mts., con ligadora	7.37	M <sup>3</sup>			
1.9	Suministro e Instalación de Malla Electrosoldada W10x10, Incluye separadores, corte y amarre	1,116.00	M <sup>2</sup>			
1.10	Hormigón Industrial f'c= 180kg/cm <sup>2</sup> en Muro, e=0.10mts	124.60	M <sup>3</sup>			
1.11	Encofrados (ambas caras), todo costo	36.00	UDS			
1.12	Fraguache en superficie de hormigón (ambas caras)	2,232.00	M <sup>3</sup>			
1.13	<b>Construcción de muro perimetral y verja (frontal)</b>					
1.13.1	Excavación de zapata de muro, roca/tierra a manos	47.93	M <sup>3</sup>			
1.13.2	Excavación de zapata de columna (0.60x0.60x0.80), roca/tierra a manos	17.28	M <sup>3</sup>			
1.13.3	Reposición de material Excavado	26.08	M <sup>3</sup>			
1.13.4	Bote de material inservible	52.82	M <sup>3</sup>			
1.13.5	Zapata de Columna (0.60x0.60x0.40)mts, f'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> , C/ligadora, 12 Ø 1/2" A.D.	9.50	M <sup>3</sup>			
1.13.6	H.A. en Columna (0.20x0.40)mts, F'c=210kg/cm <sup>2</sup> , C/ligadora, 4Ø3/8", est.Ø3/8"@0.20mts, +10% desp.	12.67	M <sup>3</sup>			
1.13.7	Zapata de muro de bloques de 0.15 mts (0.45x0.25) f'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> , C/ligadora, 3 Ø 3/8" Ø 3/8" @ 0.25	19.97	M <sup>3</sup>			
1.13.8	Suministro y colocación de Bloques 6" (0.15mts), 3/8"@0.60mts, Huecos Llenos, B.N.T, h=0.40 mts	71.00	M <sup>2</sup>			
1.13.9	Suministro y colocación de Bloques 6" (0.15mts), 3/8"@0.60mts, Huecos Llenos, S.N.P, h=2.4 mts	230.12	M <sup>2</sup>			
1.13.10	Pañete en muro	460.24	M <sup>2</sup>			
1.13.11	Canto y mocheta	390.58	ML			
1.13.12	Pintura de muro	499.30	M <sup>2</sup>			
1.13.13	Suministro y colocación de verja Incluye (tubería H.N 2"x3", tubo H.N Ø 2", disco de corte, Disco de pulir, soldadura, etc..)	118.00	ML			
1.14	<b>Construcción de puerta de entrada</b>					
1.14.1	Excavación de Zapata (1.60x1.60x0.80), roca/tierra a manos	24.58	M <sup>3</sup>			
1.14.2	Reposición de material Excavado	9.83	M <sup>3</sup>			
1.14.3	Bote de material inservible	19.91	M <sup>3</sup>			
1.14.4	Zapata de Columna (1.60x1.60x0.40)mts, f'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> , C/ligadora, 12 Ø 1/2" A.D.	13.52	M <sup>3</sup>			
1.14.5	H.A. en Columna (0.40x0.40)mts, F'c=210kg/cm <sup>2</sup> , C/ligadora, 4Ø3/8", est.Ø3/8"@0.20mts, +10% desp.	9.50	M <sup>3</sup>			
1.14.6	Viga1 (0.60x0.40 m), 3 Ø 3/4" + 4 Ø 1/2", Adic. 2 Ø 1/2", est. Ø 3/8" @ 0.12 y 0.20 m, f'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> c/ligadora	14.76	M <sup>3</sup>			
1.14.7	Viga 2 (0.30x0.40 m), 2 Ø 3/4" + 4 Ø 1/2", Adic. 2 Ø 1/2", est. Ø 3/8" @ 0.10 y 0.20 m, f'c = 210 kg/cm <sup>2</sup> c/ligadora	2.53	M <sup>3</sup>			
1.14.8	Losà de Hormigón Armado, e=0.12mts, f'c=210kg/cm <sup>2</sup> , Ø3/8" @0.20mts A.D. +10% desp.	3.69	M <sup>3</sup>			
1.14.9	Suministro y colocación de panel de polietileno expandido reforzado e=0.08m	1.00	P.A			



Aldía Santo Domingo Este

*Ciudad Justa y Creativa*

**DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES**

Palacio Municipal Cerretera Mella casi esq. Ave. San Vicente de Paul. Tel. 809-788-7676, ext. 3042

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN VERJA Y ASFALTADO DE CALLES						
UBICACIÓN : CEMENTERIO CRISTO SALVADOR						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
1.14.10	Fraguache en superficies de Hormigón	26.80	M <sup>2</sup>			
1.14.11	Pañete en general ( columna, vigas y techo)	135.02	M <sup>2</sup>			
1.14.12	Pintura en columna y vigas	135.02	M <sup>2</sup>			
<b>1.15</b>	<b>Construcción de muro de block</b>					
1.15.1	Excavación de Zapata de Muro, roca/tierra a manos	0.42	M <sup>3</sup>			
1.15.2	Relleno de reposición	0.17	M <sup>3</sup>			
1.15.3	Bote de material Inservible	0.34	M <sup>3</sup>			
	Zapata de muro de bloques de 0.15 mts (0.45x0.25) Fc = 210					
1.15.4	kg/cm <sup>2</sup> , C/ligadora, 3 Ø 3/8" Ø 3/8" @ 0.25	0.17	M <sup>3</sup>			
	Suministro y colocación de Bloques 6" (0.15mts), 3/8"@0.60mts,					
1.15.5	Huecos Llenos, B.N.T, h=0.40 mts	0.62	M <sup>2</sup>			
	Suministro y colocación de Bloques 6" (0.15mts), 3/8"@0.60mts,					
1.15.6	Huecos Llenos, S.N.P, h=4.50 mts	6.98	M <sup>2</sup>			
1.15.7	Pañete en muros	13.95	M <sup>2</sup>			
1.15.8	Pintura en muros	13.95	M <sup>2</sup>			
	Suministro y colocación de verja incluye (tubería H.N 2"x3", tubo H.N					
1.15.9	6"x6", disco de corte, Disco de pulir, soldadura, etc..)	25.60	M <sup>2</sup>			
	Suministro y colocación de puerta vehicular, incluye (tubería H.N					
	2"x3", tubo H.N 6"x6", disco de corte, Disco de pulir, soldadura,					
1.15.10	rondana, etc..)	57.60	M <sup>2</sup>			
	Suministro y colocación de puerta, incluye (tubería H.N 2"x3", tubo					
1.15.11	H.N 6"x6", disco de corte, Disco de pulir, soldadura, bisagra, etc..)	12.80	M <sup>2</sup>			
<b>1.16</b>	<b>Construcción de Aceras y Contenes (Tramo I)</b>					
1.16.1	Limpieza y/o Acondicionamiento del terreno, (incluye bote)	62.91	M <sup>2</sup>			
1.16.2	Replanteo Topográfico	629.10	ML			
1.16.3	Excavación para Contenes, roca/tierra a manos	42.46	M <sup>3</sup>			
1.16.4	Bote de material Excavado, en camión	57.33	M <sup>3</sup>			
	Construcción de Contenes (0.45x0.35x0.15) Fc = 180 kg/cm <sup>2</sup> ,					
1.16.5	C/ligadora	629.10	ML			
	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm <sup>2</sup> , C/ligadora, e =					
1.16.6	0.10 mts	62.91	M <sup>2</sup>			
	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado					
1.16.7	C/maquito, e = 0.10 mts	6.29	M <sup>3</sup>			
	Telford (tipo III), a base de H.S y materiales demolidos, e = 0.10					
1.16.8	mts (629.10x0.45x0.10)	28.31	M <sup>3</sup>			
<b>1.17</b>	<b>Reconstrucción de Aceras y Contenes (Tramo II)</b>					
1.17.1	Demolición de aceras viejas deterioradas (a manos)	39.56	M <sup>3</sup>			
1.17.2	Demolición de contenes deteriorados, ( a manos),	30.86	M <sup>3</sup>			
1.17.3	Bote de material, demolido y depositado en sitios, en camión	95.06	M <sup>3</sup>			
	Construcción de acera en hormigón 180 Kg./cm <sup>2</sup> , c/ligadora e = 0.10					
1.17.4	mts.	395.60	M <sup>2</sup>			
	Construcción de contenes (0.45x0.35x0.15), Fc=180 Kg/cm <sup>2</sup> ,					
1.17.5	c/ligadora.	395.60	M			
	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado					
1.17.6	C/maquito, e = 0.10 mts	39.56	M <sup>3</sup>			
	Telford (tipo III), a base de H.S. y material demolición					
1.17.7	(395.60x0.45x0.10)	17.80	M <sup>3</sup>			
<b>1.18</b>	<b>Construcción de Bordillo</b>					
1.18.1	Construcción de bordillo en contenes	95.00	ML			
<b>II</b>	<b>ASFALTADO DE CALLES</b>					
2.1	Escarificación de material contaminado	1,476.50	M <sup>2</sup>			
2.2	Bote de material contaminado, en camión	139.53	M <sup>3</sup>			
	Suministro de relleno granular (piedra y granzote), regado, nivelado					
2.3	y compactado, en capas de 0.10 mts c/Equipo	147.65	M <sup>3</sup> C			
2.4	Imprimación de superficie a base de RC-2 Gravilla y arena lavada	1,476.50	M <sup>2</sup>			
2.5	Rechequeo y mantenimiento de superficie	1,476.50	M <sup>2</sup>			
2.6	Suministro de hormigón Asfáltico caliente	73.13	M <sup>3</sup>			
2.7	Transporte de hormigón Asfáltico caliente	73.13	M <sup>3</sup>			



Alcaldía Santo Domingo Este

*Justicia y Creatividad*

**DIRECCION DE INGENIERIA Y OBRAS MUNICIPALES**

Palacio Municipal Cerretera Mella casi esq. Ave. San Vicente de Paul. Tel. 809-788-7676, ext. 3042

DESCRIPCIÓN : CONSTRUCCIÓN VERJA Y ASFALTADO DE CALLES UBICACIÓN : CEMENTERIO CRISTO SALVADOR						
No.	DETALLE	CANTIDAD	UD	P.U.	VALOR	SUB-TOTAL
2.8	Colocación de carpeta asfáltica de 1 1/2" (0.0381 mts) de espesor, incluye riego de adherencia	73.13	M <sup>3</sup>			
<b>III</b>	<b>Misceláneos</b>					
3.1	Limpieza Final	1.00	P.A.			
<b>SUB-TOTAL GENERAL</b>						
<b>GASTOS GENERALES</b>						
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%			
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>						
<b>TOTAL GENERAL</b>						