



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCC-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.

Ubicacion: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristobal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas.	CANTIDAD	UD	Descripcion.	Lugar
No. 1					
Proyecto:	Terminación de Cancha en el Sector San Isidro Próximo al Vertedero.				
Ubicacion:	San Isidro Próximo al Vertedero.				
Provincia:	SAN CRISTOBAL R.D.				
1.00	Preliminares				
1.01	Limpieza general y bote de material inservibles.	1.00	PA	Area de trabajo.(bote a 5 km).	
1.02	Caseta de Materiales	1.00	Ud	Meses de alquiler.(2).	
2.00	Movimiento de tierra				
2.01	Suministro,regado,nivelado y compactado material de relleno (Grueso)(e=0,60 mts.)	100.00	M ³	Compactado 3 capas de 0.20 mts.(Grueso)(e=0,60 mts.)	
3.00	Hormigón Armado.				
3.01	Terminacion de Pedestales (0.3x0.50m), 8Ø3/4", 4Ø1/2", 3Ø3/8"+estr.3/8"@0.10m, f'c 210 kg/cm ²	1.63	M ³	f'y=2800 kg/cm ² , f'c=210 kg/cm ²	
3.02	Encaches perimetrales	1.00	Pa		
4.00	Muros				
4.01	Muros block 0.15 M s/cruce 0 3/8" A 0.80mts. (SNP).	10.00	m2		
4.02	Viga de Amarre de refuerzo de muros perimetrales, (0.15 x 0.20)m, 4Ø 3/8"+ estr. 3/8" @0.20m, Hormigón Armado 180 Kg/cm ² .	0.43	m3	f'y=2800 kg/cm ² , f'c= 180 kg/cm ²	
5.00	Terminación de Piso.				
5.01	Piso de cancha con malla electrosoldada 2.5 x 2.5 10 x 10, esp=0,12 mts, f'c=210 kg/cm ²	480.00	M ²	malla electrosoldada 2.5 x 2.5 10 x 10, esp=0,12 mts, f'c=210 kg/cm ²	
6.00	Limpieza final	1.00	PA	Area de trabajo.(bote a 5 km).	
No. 2					
Presupuesto: \ Verja perimetral Play de Beisbol.					
Ubicacion: Ville fundación.					
Provincia: San Cristóbal. R.D.					
1.00	Preliminares				
1.01	Asta de bandera para 25 ft Kit Aluminio	3.00	P.A	25 ft Kit Aluminio	
1.02	Letrero Identificación de Obra	1.00	P.A	(4.0 pies x 5.0 pies), perfil reforzado 2" x 2" y tela 3/16.	
1.03	Letrero Identificación de Obra móviles a dos caras 4'X2'	2.00	P.A	Móviles a dos caras 4'X2'	
2.00	Pared travesera. En Block de 6"				
2.01	Excavación de verja perimetral nueva (0.45 mts x 1 mts.)	31.50	M ³	(0.45 mts x 1 mts.)	
2.02	Bote de Material Inservible esp=1,15	38.12	M ³	Area de trabajo.(bote a 15 km).	
2.03	Hormigón Armado en Zapata de Muro (0.25 m x 0.60 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 mts.	6.30	M ³	Zapata de Muro (0.25 m x 0.60 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 mts.	
2.04	Suministro y colocación de blocks de 6" H= 2.3 M	162.80	M2	0 3/8" A 0.80 mts B.N.P.	
2.05	Hormigón Armado Viga de amarre (0.20x0.25)	2.80	M ³	Asup 2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.30 ,Ainf 3 Ø 1/2"	
2.06	Hormigón en columnas (0.20 x 0.20 M) H= 2.7 M	1.66	M ³	4 Ø 1/2"+2 Ø 3/8", f'c= 210 kg/cm ² , est. Ø 3/8" a 0.20 mts.	



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCC-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.

Ubicacion: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristobal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas.	CANTIDAD	UD	Descripcion.	Lugar
3.00	Pintura en verja perimetral.				
3.01	Pintura acrilica preparada	325.60	M2		
4.00	Movimiento de Tierra: Construcción de Aceras y Contenes.				
4.01	Excavación a Mano material no clasificado	30.00	M³	Area de trabajo (bote a 15 km).	
4.02	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito.	3.75	M³	Caliches compactada por capas de 0.20 mts.	
4.03	Demolición	45.00	M3		
4.04	Bote producto de Excavación	36.30	M³	Area de trabajo (bote a 15 km).	
5.00	Hormigón Simple en:				
5.10	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.0 m	150.00	M²	Hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts	
5.20	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm², C/ligadora.	150.00	M1	Plantillas (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm², C/ligadora.	
2.30	Terford (tipo III), z. base de H.S y Piedras.	6.68	M³	f'c = 100 kg/cm², C/ligadora con piedras. Debajo de la base de los contenes.	
6.00	Acondicionamiento de Dugout				
6.10	Acondicionamiento de Dugout.	2.00	P.A	Pinturas y Resanes.	
7.00	Instalaciones Electricas				
7.01	Lampara Metal halide de 1500 W, mod. Flood light de 500 W, con bombillo y balastro multitaps, base para poste	4.00	U.D	1500 W, mod. Flood light de 500 W, con bombillo y balastro multitaps, base para poste	
7.02	Alimentador entre postes 1 y 2, fornado por: 2C thw No. 10 fases, 1C thwNo. 12 tierra, tubería pvc-sdr-26, 3/4", Incl. M.o.	200.00	P.L	2C thw No. 10 fases, 1C thwNo. 12 tierra, tubería pvc-sdr-26, 3/4". Incl. M.o.	
7.03	Registro 6x6x4	3.00	U.D	Suministro y mano de Obra.	
7.04	Pararrayos 9kv	1.00	U.D		
7.05	Alimentación Eléctrica	1.00	P.A		
7.06	Varilla para aterrizaje 8"	2.00	U.D		
7.07	Panel de control iluminarias 8-16, inc. M.o.	1.00	U.D	8-16, inc.	
7.08	Uso de grua	1.00	P.A		
7.09	Elaboración y aprobación de planos de interconexion	1.00	P.A		
7.10	Tuberías y piezas	1.00	P.A		
7.11	Mano de obra	1.00	P.A		
4	Limpieza Final y Bote				
4.10	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	Area de trabajo (bote a 15 km).	
No. 3					

Presupuesto: Construcción Aceras y Contenes. (Completo en el Nuevo Cementerio Municipal).

Ubicación: Completo de Interior del cementerio nuevo.

Provincia: San Cristóbal, R.D.

1.00	Preliminares				
1.01	Caseta de Materiales	1.00	P.A	Meses de alquiler (2).	
1.02	Replanteo Topográfico.	1.00	P.A	Incluye Equipos.	
1.03	Letrero Identificación de Obra	1.00	P.A	(4.0 pies x 5.0 pies). perfil reforzado 2" x 2" y tola 3/16.	
2.00	Movimiento de Tierra:				
2.01	Corte con equipo amarillo de material (Capa vegetal e=0.10 mts.).	8,000.00	m2	(Capa vegetal e=0.10 mts.).	
2.02	Excavación a Mano material no clasificado	464.00	M³		
2.03	Bote producto de Excavación	1,453.60	M³	Area de trabajo (bote a 15 km).	
2.04	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito	480.00	M³	Material caliches 0.15 mts.	
2.05	Suministro de relleno (Granzote grueso), regado, Nivelado y compactado C/ equipo pesado. (Calles).	322.00	M³	Relleno (Granzote grueso), regado, Nivelado y compactado C/ equipo pesado. (Calles).	



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-GCC-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.

Ubicacion: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristobal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas	CANTIDAD	UD	Descripcion.	Lugar
2.06	Suministro de relleno (Granzote grueso), regado, Nivelado y compactado C/ equipo pesado. (Calles).	449.40	M ³	relleno (Granzote grueso), regado, Nivelado y compactado C/ equipo pesado. (Calles).	
3.00	Hormigón Simple en:				
3.01	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.20 m	1,920.00	M ²	Hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.20 m	
3.02	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	1,600.00	MI	Plantillas (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	
3.03	Terford (tipo III), a base de H.S y Piedras	108.00	M ³	f'c = 100 kg/cm ² , C/ligadora con piedras. Debajo de la base de los contenes.	
4.00	Construcción de Badenes.				
1.0	Construcción de Badenes. No. 1 (8.50 mts. x 2.00 mts.), h=0.50 mts.				
a-1	Replanteo	1.00	PA	Replanteo manual.	
a-2	Excavación de Material Inservible.	6.80	M3	Corte de material inservibles, h=0.50 m.	
a-3	Bote de material inservible	8.23	M3	Area de trabajo (bote a 15 km).	
a-4	Hormigón 180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	3.40	m3	180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	
a-5	Hormigón ciclópeo para badén e=0.30 m	3.83	m3	f'c = 140 kg/cm ² , C/ligadora con piedras de base.	
2.0	Construcción de Badenes. No. 1 (8.50 mts. x 2.00 mts.), h=0.50 mts.				
a-1	Replanteo	1.00	PA	Replanteo manual.	
a-2	Excavación de Material Inservible.	8.50	M3	Corte de material inservibles, h=0.50 m.	
a-3	Bote de material inservible	10.29	M3	Area de trabajo (bote a 15 km).	
a-4	Hormigón 180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	3.40	m3	180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	
a-5	Hormigón ciclópeo para badén e=0.30 m	3.83	m3	f'c = 140 kg/cm ² , C/ligadora con piedras de base.	
3.0	Construcción de Badenes. No. 1 (8.20 mts. x 2.00 mts.), h=0.50 mts.				
a-1	Replanteo	1.00	PA	Corte de material inservibles, h=0.50 m.	
a-2	Excavación de Material Inservible.	8.20	M3	Corte de material inservibles, h=0.50 m.	
a-3	Bote de material inservible	9.92	M3	Bote de material a 15 km.	
a-4	Hormigón 180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	3.40	m3	180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	
a-5	Hormigón ciclópeo para badén e=0.30 m	3.83	m3	f'c = 140 kg/cm ² , C/ligadora con piedras de base.	
4.0	Construcción de Badenes. No. 1 (8.30 mts. x 2.00 mts.), h=0.50 mts.				
a-1	Replanteo	1.00	PA	Corte de material inservibles, h=0.50 m.	
a-2	Excavación de Material Inservible.	8.20	M3	Area de trabajo (bote a 15 km).	
a-3	Bote de material inservible	9.92	M3	180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	
a-4	Hormigón 180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	3.40	m3	180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m), @ 1/2" a = (0.20x0.20).	
a-5	Hormigón ciclópeo para badén e=0.30 m	3.83	m3	f'c = 140 kg/cm ² , C/ligadora con piedras de base.	
5.00	Limpeza Final y Bote	1.00	P.A	Bote de material a 15 km.	



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCC-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.

Ubicación: San Cristóbal R.D.

Provincia: San Cristóbal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas.	CANTIDAD	UD	Descripción.	Lugar
No. 4					
Presupuesto: Reconstrucción de aceras, contenes y badén.					
Ubicación: Sector San Isidro, Centro de la Ciudad.					
Provincia: San Cristóbal, R.D.					
1.00	Preliminares				
1.01	Caseta de Materiales	1.00	P.A	Meses de alquiler.	
1.02	Replanteo topográfico.	1.00	P.A	Incluye Equipos.	
1.03	Letrero Identificación de Obra	1.00	P.A	(4.0 pies x 5.0 pies), perfil reforzado 2" x 2" y tola 3/16.	
1.04	Letrero Identificación de Obra móviles a dos caras 4'X2'	2.00	P.A	Dos caras 4'X2'	
2.00	Movimiento de Tierra:				
2.01	Excavación a Mano material no clasificado.	78.70	M ³	Corte de material inservibles, h=0.	
2.02	Demolición.	149.53	M ³	Incluye Equipos manuales.	
2.03	Bote producto de Excavación.	95.23	M ³	Bote a 15 km	
2.04	Bote producto de materiales demolidos.	194.39	M ³	Bote a 15 km	
2.05	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito.	97.52	M ³	Relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito. (1 capas).	
3.00	Hormigón Simple en:				
3.01	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	787.00	M1	Plantillas (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	
3.02	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.0 m	787.00	M2	Hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.20 m	
3.03	Terford (tipo III), a base de H.S y Piedras	38.88	M ³	f'c = 100 kg/cm ² , C/ligadora con piedras. Debajo de la base de los contenes.	
4.00	Construcción de Baden : (8.00 mts x 1.80 mts) e=0.50 mts.				
4.01	Replanteo	1.00	m2	Corte de material inservibles, h=0.	
4.02	Excavación de Material Inservible.	9.60	M3	Area de trabajo.(bote a 15 km).	
4.03	Bote de material inservible. Esp.=1.21	11.62	M3	180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m). @ 1/2" a = (0.20x0.20).	
4.04	Hormigón 180 kg/cm ² , C/ ligadora , (8 m x 2 m x 0.20 m). @ 3/8" a = (0.20x0.20) m2	2.88	m3	180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m). @ 1/2" a = (0.20x0.20).	
4.05	Hormigón ciclópeo para badén e= 0.30 mts	4.32	m3	f'c = 140 kg/cm ² , C/ligadora con piedras de base.	
5.00	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	Bote de material a 15 km.	
No. 5					
Presupuesto: Construcción Aceras y Contenes.					
Ubicación: Sector, La Plena.					
Provincia: San Cristóbal, R.D.					
1.00	Preliminares				
1.01	Caseta de Materiales	1.00	P.A	Meses de alquiler.	
1.02	Replanteo	1.00	P.A	Incluye Equipos.	
1.03	Letrero Identificación de Obra	1.00	P.A	(4.0 pies x 5.0 pies), perfil reforzado 2" x 2" y tola 3/16.	
1.04	Letrero Identificación de Obra móviles a dos caras 4'X2'	2.00	P.A	Dos caras 4'X2'	
2.00	Movimiento de Tierra:				
2.01	Excavación a Mano material no clasificado.	230.84	M ³	Corte de material inservibles, h=0.	
2.02	Demolición de elementos de hormigón.	28.80	M3	Incluye Equipos manuales.	
2.03	Bote producto de Excavación.	279.32	M ³	Bote a 15 km	
2.04	Bote producto de materiales demolidos. Esp.=1.3	37.44	M ³	Bote a 15 km	
2.05	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito.	138.22	M ³	Relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito. (1 capas).	
3.00	Hormigón Simple en:				
3.01	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora	796.00	M1	Plantillas (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	
3.02	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.00 m	796.00	M2	Hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.20 m.	



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCC-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.

Ubicación: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristobal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas.	CANTIDAD	UD	Descripción.	Lugar
3.03	Terford (tipo III), a base de H.S y Piedras	34.25	M ³	$f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$, C/ligadora con piedras, Debajo de la base de las contenes.	
4.00	Limpieza Finl y Bote	1.00	P.A	Bote de material a 15 km.	
No. 6					
Presupuesto: Construcción de Centro Comunal.					
Ubicación: Sector, Sabana Toro.					
Provincia: San Cristóbal, R.D.					
1.00	Preliminares				
1.1	Replanteo	1.00	P.A	Incluye Equipos.	
1.2	Desmonte y limpieza general	1.00	P.A	Incluye Limpieza y Bote	
1.3	Caseta de Materiales	1.00	Ud	Meses de alquiler.	
1.4	Letrero en obra	1.00	Ud	(4.0 pies x 5.0 pies), perfil reforzado 2" x 2" y tola 3/16.	
1.5	Letrero Identificación de Obra móviles a dos caras 4'X2'	2.00	P.A	Dos caras 4'X2'	
2.00	Movimiento de tierra				
2.01	Excavación zapata de muros	33.80	M ³	0.45 mts x 0.85 mts	
2.02	Excavación zapata de columna	9.90	M ³	0.45 mts x 0.85 mts	
2.03	Relleno de reposición de Muros	18.90	M ³	Un 70% del material excavado	
2.04	Relleno de Caliche (e=0.20m)	96.94	M ³	Material de Caliche (e=0.20m)	
2.05	Bote producto de Excavación	36.97	M ³	Bote de material a 15 km.	
3.00	Hormigón Armado				
3.01	Zapata de muros 6" (0.25 m x 0.45 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 mts.	11.58	M ³	Muros de 6" (0.25 m x 0.45 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 mts.	
3.02	Zapata de Columnas 1, 2 x 1.2 x 0.35=0.504 m3 Ø 1/2 @ 0.20 mts.	3.20	M ³	Excavación 1.2 x 1.2 x 0.35=0.504 m3 Ø 1/2 @ 0.20 mts.	
3.03	Columnas (0.20 x 0.20) mts, 6 @ 1/2", f'c= 210 kg/cm2, est. @ 3/8" a 0.20 mts.	1.94	M ³	(0.20 x 0.20) mts, 6 @ 1/2", f'c= 210 kg/cm2, est. @ 3/8" a 0.20 mts.	
3.04	Dintiles (0.15 X 0.20 MTS.) mts L > 1.5 M Asup 2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.25 ,Ainf 2 Ø 3/8"	1.54	M ³	Asup 2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.25 ,Ainf 2 Ø 3/8"	
3.05	Viga de amarre, SNP, (0.15 X 0.20 MTS.) mts L > 1.5 M Asup 2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.25 ,Ainf 2 Ø 3/8"	2.83	M ³	Asup 2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.25 ,Ainf 2 Ø 3/8"	
3.06	Vigas 6 ml, H=0.25 Ø 3/4, 3/8 @ 0.20	1.72	M ³	H=0.25 Ø 3/4, 3/8 @ 0.20	
3.07	Losa entrepiso (inc. Vuelo) e=0.12 m	18.46	M ³	h=0.12 m. Ø 3/8 @ 0.25 A.D.	
3.08	Viga de amarre, BNP, (0.15 X 0.20 MTS.) mts L > 1.5 M Asup 2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.25 ,Ainf 2 Ø 3/8"	2.42	M ³	Asup 2 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.25 ,Ainf 2 Ø 3/8"	
4.00	Construcción de Aceras Perimetral				
4.01	Excavación	10.66	M ³	0.15 mts	
4.02	Bote Material Excavado e=1.25	13.33	M ³	Bote de material a 15 km.	
4.03	Relleno compactado	10.66	M ³	Compactado con equipo Maquiao Hormigon 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.0 m	
4.04	Aceras Frotada y violinada en área perimetral	53.30	M ²		
5.00	Muros de Block				
5.01	De 6" SNP Ø 3/8 @ 0.80 mts.	190.00	M ²	Ø 3/8 @ 0.80 mts.	
5.02	De 6" BNP Ø 3/8 @ 0.80 mts.	142.29	M ²	Ø 3/8 @ 0.80 mts.	
6.00	Terminación de superficies				
6.01	Careteo en elementos de hormigón armado	85.81	M ²		



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCC-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL

Ubicacion: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristobal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas.	CANTIDAD	UD	Descripcion.	Lugar
6.02	Careteo en techo	134.72	M²		
6.03	Pañete exterior e interior de muros	367.03	M²		
6.04	Cantos en muros	205.56	ML		
6.05	Mochetas en muros	59.60	ML		
6.06	Pañete en techo exterior e interior	162.09	M²		
6.07	Fino de mezcla techo plano	134.72	M²		
6.08	Zabaleta de techo	48.08	ML		
6.09	Impermeabilizante acrílico	134.72	M²		
7.00	Revestimiento de baños				
7.01	Cerámica en baños.	20.88	M²		
8.00	Terminación en pisos.				
8.01	Piso en granito fondo blanco, incluye Brillado.	103.48	M²	Granito fondo blanco incluye Brillado.	
8.02	Zocalo de granito fondo blanco.	76.40	ML	Granito fondo blanco.	
9.00	Puertas				
9.01	Puertas Evador (0.90x2.10 m)	6.00	UD	Evador (0.90x2.10 m)	
10.00	Ventanas				
10.01	Ventanas batientes salomonicas de aluminio.	310.27	P²	Batientes salomonicas de aluminio	
11.00	Pintura				
11.01	Acrílica en muros	367.03	M²		
11.02	Acrílica en techos	162.09	M²		
12.00	Instalaciones Sanitarias				
12.01	Sum. Y colc. Ventilación de 3"	1.00	UD		
12.02	Sum. Y colc. Desague pluvial techo 3"	2.00	UD		
12.03	Tuberías y piezas PVC	1.00	P.A		
12.04	Sum. Y colc. Inodoro blanco simplex	2.00	UD		
12.05	Sum. Y colc. Lavamanos blanco sencillo	2.00	UD		
12.06	Sum. Y colc. Desague de piso 2"	2.00	UD		
12.07	Filtrante Especial (2.00 x 2.00) h = 3.40 Mts	1.00	UD		
12.08	Pozo séptico (2.0 x 2.0)m, h = 1.5 m	1.00	UD		
13.00	Instalaciones Eléctricas				
13.01	Salida Cenital	12.00	U.D		
13.02	Interruptor simple	6.00	U.D		
13.03	Interruptor doble	1.00	U.D		
13.04	Panel de distribución con 8 breaker de 20 AMP.	1.00	U.D		
13.05	Alambre THW No.2	300.00	Pies		
13.06	Tubo PVC de 1" SDR-26	30.00	U.D		
13.07	Tomacorrientes 110 v GFI	20.00	U.D		
13.08	Alambre THW No.12	1,000.00	Pies		
13.09	Alambre THW No.10	800.00	Pies		
13.10	Mano de obra (30%) + 1,600.00	1.00	P.A		
14.00	Movimiento de tierra de verja perimetral				
14.01	Excavación de verja perimetral nueva (0.45 mts x 0.6 mts.)	11.25	M³		
14.02	Bote de Material Inservible esp=1.15	13.61	M³		

Rec
Rec



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCC-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.

Ubicación: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristóbal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas.	CANTIDAD	UD	Descripción.	Lugar
15.00	Pared trasera. En Block de 6"				
15.01	Zapata de muros 6" (0.25 m x 0.45 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 mts.	5.12	M³	Muros 6" (0.25 m x 0.45 m) 3 Ø 3/8, cangrejos Ø 3/8 @ 0.25 mts.	
15.02	Zapata de Columnas 1.2 x 1.2 x 0.35=0.504 m³ Ø 1/2 @ 0.20 mts.	1.80	M³	1.2 x 1.2 x 0.35=0.504 m³ Ø 1/2 @ 0.20 mts.	
15.03	Suministro y Colocación de block de 6" BNP, h= 0.6 M	50.00	M2	Block 0.15 mts s/cruce Ø 3/8" A 0.80 mts.	
15.04	Suministro y Colocación de block de 6" SNP h= 1.8 M	30.00	M2	Block 0.15 mts s/cruce Ø 3/8" A 0.80 mts.	
15.05	Hormigón Armado Viga de amarre (0.15 x 0.20) (Nivel de piso)	1.46	M³	Asup 4 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.30, Ainf 3 Ø 1/2"	
15.06	Hormigón Armado Viga de amarre (0.20x0.25)	1.50	M³	Asup 6 Ø 3/8", est Ø 3/8 @ 0.30, Ainf 3 Ø 1/2"	
15.07	Hormigón en columnas (0.20 x 0.20 M) H= 2.7 M	1.00	M³	(0.20 x 0.20) mts, 4 @ 1/2"+2 @ 3/8", f'c= 210 kg/cm², est. @ 3/8" a 0.20 mts.	
16.0	Limpieza Final y Bote				
16.01	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	Bote de material a 15 km.	
No. 7					
Presupuesto: Reparación de parque.					
Ubicación: Sector Cananil.					
Provincia: San Cristóbal R.D.					
1.00	Preliminares				
1.01	Caseta de Materiales	1.00	P.A	Meses de alquiler.	
1.02	Replanteo.	1.00	P.A	Incluye Equipos.	
1.03	Letrero Identificación de Obra	1.00	P.A	(4.0 pies x 5.0 pies), perfil reforzado 2" x 2" y tola 3/16.	
1.04	Letrero Identificación de Obra móviles a dos caras 4'X2'	2.00	P.A	Dos caras 4'X2'	
2.00	Movimiento de tierra:				
2.01	Excavación a Mano material no clasificado.	13.50	M³	Material no clasificado.	
2.02	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito.	29.19	M³	Relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito.	
2.03	Terford (tipo III), a base de H.S y Piedras	5.40	M³	f'c = 100 kg/cm², C/ligadora con piedras. Debajo de la base de los contenes.	
2.04	Bote producto de Excavación	278.50	M³	Bote de material a 15 km.	
2.05	Demolición	265.00	M3		
3.00	Hormigón Simple en:				
3.01	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15) f'c = 180 kg/cm², C/ligadora	135.00	MI	Plantillas (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm², C/ligadora	
3.02	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.0 m	202.50	M2	Hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.20 m	
3.03	Terford (tipo III), a base de H.S y Piedras.	6.75	M³	f'c = 100 kg/cm², C/ligadora con piedras. Debajo de la base de los contenes.	
4.00	Instalaciones de Juegos				
4.01	Sum. Y Cole. Juego Integral.	1.00	Uds	Sum. Y Cole en hierro reforzado.	
4.02	Sum. Y Cole. Columpios dobles.	1.00	Uds	Sum. Y Cole en hierro reforzado.	
4.03	Sum. Y Cole. Columpios dobles.	1.00	Uds	Sum. Y Cole en hierro reforzado.	
4.04	Sum. Y Cole. Sube y Baja.	3.00	Uds	Sum. Y Cole en hierro reforzado.	
4.05	Sum. Y Cole. Rueda Giratoria.	2.00	Uds		
5.00	Podá de arboles y bote				
5.01	Podá de arboles y bote.	1.00	PA		
6.00	Acondicionamiento de terreno y suministro de grava				
6.01	Suministro y regado de grava	43.20	M3	0.05 mts	
6.02	Acondicionamiento de terreno.	1.00	PA	Nivelación	



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCC-GP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.

Ubicacion: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristobal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas.	CANTIDAD	UD	Descripcion.	Lugar
7.00	Demolición y creación de bancos				
7.01	Demolición de los bancos.	33.00	M3		
7.02	Bote producto de la demolición.	39.93	M3		
7.03	Confección de bancos en hierro.	8.00	Uds	6" x 2" en hierro negro.	
8.00	Instalaciones eléctricas parque				
8.01	Sum. Y colc. Postes de H.A de 35'.	3.00	Uds	Postes de H.A de 35'.	
8.02	Lámparas Tipo poste de 300 watts.	4.00	Uds	Poste de 300 watts.	
8.03	Materiales Misceláneos.	1.00	P.A	Incluye alambrado, tuberías emt, etc.	
8.04	Interconexión eléctrica incluye alambrado, condulet, tuberías emt, portamedidor, etc.	1.00	P.A	Incluye alambrado, condulet, tuberías emt, portamedidor, etc.	
8.05	Mano de Obra	80%	%		
9.00	Demolición y creación de Jardineras				
9.01	Demolición de los Jardinera.	21.00	M3		
9.02	Bote producto de la demolición.	25.41	M3		
9.03	Confesión de Jardinera.	4.00	PA		
9.04	Suministro de tierra negra y flores.	4.00	PA		
9.05	Suministro y colocación de agua potable.	1.00	PA		
10.00	Pintura				
10.01	Pintura acrílica	284.50	M2		
11.00	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A		
No. 8					

Presupuesto: Reconstrucción y adecuación entrada.

Ubicación: Sector Canastita

Provincia: San Cristóbal R.D.

1.00	Preliminares				
1.01	Caseta de Materiales	1.00	P.A	Meses de alquiler.	
1.02	Replanteo topográfico	1.00	P.A	Incluye Equipos.	
1.03	Letrero Identificación de Obra	1.00	P.A	(4.0 pies x 5.0 pies), perfil reforzado 2" x 2" y sola 3/16.	
1.04	Letrero Identificación de Obra móviles a dos caras 4'X2'	2.00	P.A	Dos caras 4'X2'	
2.00	Movimiento de Tierra:				
2.01	Excavación a Mano material no clasificado	40.60	M³		
2.02	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito	8.12	M³		
2.03	Bote producto de Excavación	49.13	M³		
2.04	Demolición elemento de hormigón con compresor	153.00	M³		
3.00	Hormigón Simple en:				
3.01	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.0 m	140.00	M²	Hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.20 m	
3.02	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15) f'c = 180 kg/cm², C/ligadora.	140.00	MI	Plantillas (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm², C/ligadora.	
3.03	Telford (tipo III), a base de H.S y Piedras	6.42	M³	f'c = 100 kg/cm², C/ligadora con piedras. Debajo de la base de los contenes.	
3.04	Construcción de Badenes. (25.50 mts x 2.50 mts.), e=0.30 mts.				
a-1	Replanteo	1.00	PA	Replanteo manual.	
a-2	Demolición de hormigón existente.	19.13	M3	Con equipo	
a-3	Bote de material de materiales demolidos. Esp.= 1.3	24.86	M3	A 15 km	



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCC-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.

Ubicacion: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristobal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas.	CANTIDAD	UD	Descripcion.	Lugar
a-4	Hormigón 280 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (25.5 m x 2.5 m x 0.30 m). @ 1/2" a =(0.20x 0.20). Con acero @ 3/8" anclado a 0.30 mts.	12.75	m3	280 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (25.5 m x 2.5 m x 0.30 m). @ 1/2" a =(0.20x 0.20). Con acero @ 3/8" anclado a 0.30 mts.	
4.00	Letrero de identificación				
4.01	Excavación y bote	1.00	Pa		
4.02	Construcción de muros de hormigón para apoyo altura sobre S.N.P.= 0.60 mts. (0.40 x 0.40) mts 6 Ø 3/4, est Ø 3/8 @ 0.20 mts.	0.51	m3	6 Ø 3/4, est Ø 3/8 @ 0.20 mts.	
4.03	Zapata de muros (1.40 x 1.40) mts. x 0.40, Ø 1/2 @ 0.15 A.D, (Doble camada de acero)	1.57	m3	(1.40 x 1.40) mts. x 0.40, Ø 1/2 @ 0.15 A.D, (Doble camada de acero)	
4.04	Suministro e instalación de Columnas, Tipo Cerchas en estructuras Metálicas (1"x 1", Con Angulares reforzados 3" x 3/8"	2.00	Uds.	Estructuras Metálicas (1"x 1", Con Angulares reforzados 3" x 3/8"	
4.05	Suministro de Viga Tipo Cerchas en estructuras Metálicas (1" x 2"), Con Angulares reforzados 3" x 3/8"	1.00	Uds.	Estructuras Metálicas (1" x 2"), Con Angulares reforzados 3" x 3/8"	
4.06	Iluminación del letrero	1.00	PA	Incluye iluminacion led	
4.07	Diseño, instalación de letras de identificación de Sector. (CANASTICA)	9.00	PA		
5.00	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	(bote a 15 km).	
No. 9					

Presupuesto : Reconstrucción de Aceras, contenes y badenes.

Ubicación : Centro del Pueblo.

Provincia : San Cristóbal, R.D.

1.00	Preliminares				
1.01	Caseta de Materiales	1.00	P.A	Meses de alquiler.(2)	
1.02	Replanteo topográfico	1.00	P.A	Incluye Equipos.	
1.03	Letrero Identificación de Obra	1.00	P.A	(4.0 pies x 5.0 pies). perfil reforzado 2" x 2" y tola 3/16	
1.04	Letrero Identificación de Obra móviles a dos caras 4'X2'	2.00	P.A	Dos caras 4'X2'	
2.00	Movimiento de Tierra:				
2.01	Excavación a Mano material no clasificado.	139.64	M ³		
2.02	Demolición.	57.78	M3		
2.03	Bote producto de Excavación.	168.96	M ³		
2.04	Bote producto de materiales demolidos	75.11	M ³		
2.05	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito.	105.57	M ³		
3.00	Hormigón Simple en:				
3.01	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	642.00	M1	Plantillas (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm ² , C/ligadora.	
3.02	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.0 m	642.00	M2	Hormigón 180 kg/cm ² , C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.20 m	
3.03	Terford (tipo III), a base de H.S y Piedras	27.78	M ³	f'c = 100 kg/cm ² , C/ligadora con piedras. Debajo de la base de los contenes.	
4.00	Construcción de Baden : (8.00 mts x 1.80 mts) e=0.50 mts.				
4.01	Replanteo	1.00	m2	Replanteo manual	
4.02	Excavación de Material Inservible.	9.60	M3	Corte de material inservibles. h=0.	
4.03	Bote de material inservible Esp=1.21	11.62	M3	Area de trabajo.(bote a 15 km).	
4.04	Hormigón 180 kg/cm ² , C/ ligadora , (8 m x 2 m x 0.20 m). @ 3/8" a =(0.20x 0.20).m2	2.88	m3	180 kg/cm ² , (Con ligadora de 2 fundas), (7.5 m x 1.5 m x 0.20 m). @ 1/2" a =(0.20x 0.20).	
4.05	Hormigón ciclópeo para badén e= 0.30 mts	4.32	m3	f'c = 140 kg/cm ² , C/ligadora con piedras de base.	
5.00	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	Bote de material a 15 km.	



Ayuntamiento Municipal de San Cristóbal

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

FICHA TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL.
REFERENCIA NO. ASC-CCG-CP-2023-0003.

Proyecto: CONSTRUCCION DE DIEZ (10) OBRAS EN DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO SAN CRISTOBAL

Ubicacion: San Cristobal R.D.

Provincia: San Cristobal R.D.

Fecha 18-07-2023

No.	Partidas	CANTIDAD	UD	Descripcion.	Lugar
	SUB-TOTAL 5				
No. 10					
Presupuesto: Construcción Aceras y Contenes.					
Ubicacion: Mira cielo.					
Provincia: San Cristóbal R.D.					
1.00	Preliminares				
1.01	Caseta de Materiales	1.00	P.A	Meses de alquiler (2).	
1.02	Limpieza general	1.00	P.A		
1.03	Replanteo	1.00	P.A	Incluye Equipos.	
1.04	Letrero Identificación de Obra			(4.0 pies x 5.0 pies), perfil reforzado 2" x 2" y tela 3/16.	
1.05	Letrero Identificación de Obra móviles a dos caras 4'X2'	2.00	P.A	Dos caras 4'X2'	
2.00	Movimiento de Tierra:				
2.01	Excavación a Mano material no clasificado.	184.88	M³		
2.02	Bote producto de Excavación.	223.70	M³		
2.03	Suministro de relleno Caliche regado, Nivelado y compactado C/maquito.	103.79	M³		
3.00	Hormigón Simple en:				
3.01	Construcción de Contenes (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm², C/ligadora	850.00	Ml	Plantillas (0.45x0.30x0.15), f'c = 180 kg/cm², C/ligadora.	
3.02	Construcción de acera en hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.0 m	850.00	M2	Hormigón 180 kg/cm², C/ligadora, e = 0.10 mts, a = 1.20 m	
3.03	Terford (tipo III), a base de H.S y Piedras	41.38	M³	f'c = 100 kg/cm², C/ligadora con piedras. Debajo de la base de las contenes.	
4.00	Limpieza Final y Bote	1.00	P.A	Bote a 15 km.	

Volumetria realizada por:

Reyn Ant. de la Paz
Ing Reyn Ant. De la paz.

Presupuestista de Obras Públicas,AMSC.

Revisada Por:

Luis Mariano Pérez
Ing. Luis Mariano Pérez
Director de Obras Públicas AMSC.