



R. AYUNTAMIENTO DE TORREON, 2022-2024
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS



Nombre del Proyecto :

DGOP: **050/2023**

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE CASA CUNA DIF PRIMERA ETAPA, UBICADA EN CALZADA DE LOS CONTINENTES.

Ubicación: **FRACCIONAMIENTO LAS ETNIAS TORREÓN, COAHUILA**

Presupuesto					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
CASA CUNA DIF					
A EDIFICIO DE CASA CUNA DIF PRIMER ETAPA					
A TERRACERIAS					\$ -
1.0003	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y MANUAL DE SER NECESARIO COLOCANDO REFERENCIAS, LAS CUALES PERMANECERAN HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	3,900.00		
1.0003	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y MANUAL DE SER NECESARIO COLOCANDO REFERENCIAS, LAS CUALES PERMANECERAN HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1,260.00		
8.0004	CORTE DEL TERRENO NATURAL PARA ABRIR CAJA, PARA DESPLANTE DE BASES Y SUB BASES, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M3	2,580.00		
8.0001	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL (20 CMS PROMEDIO), EL PRECIO INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, EXTENDIDO Y COMPACTADO, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO, MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	3,900.00		
8.0001	MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL (20 CMS PROMEDIO), EL PRECIO INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, HUMEDECIDO, EXTENDIDO Y COMPACTADO, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR, EQUIPO, MATERIALES HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1,260.00		
8.0087	CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL (CALICHE CRIBADO DE 1 1/2" A FINOS) PARA FORMACIÓN DE TERRAPLEN, EL PRECIO INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M3	2,340.00		
8.0088	CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL (BASE HIDRAULICA INDUSTRIAL DE 1 1/2" A 0 CON 50% ARENA) PARA FORMACIÓN DE TERRAPLEN, EL PRECIO INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M3	760.00		
8.0088	CORTE, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL (BASE HIDRAULICA INDUSTRIAL DE 1 1/2" A 0 CON 50% ARENA) PARA FORMACIÓN DE TERRAPLEN, EL PRECIO INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M3	1,260.00		
5.0003	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO B, DE 0.00 A 2.00 MTO. DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	200.00		
1.0004	LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y DEMOLICIONES AL TIRADERO OFICIAL CAÑON DEL INDIO, EL PRECIO INCLUYE: REGALIA ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	774.00		
B PRELIMINARES					\$ -
5.0003	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO B, DE 0.00 A 2.00 MTO. DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	372.79		
5.0003	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO B, DE 0.00 A 2.00 MTO. DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	49.89		
5.0003	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO B, DE 0.00 A 2.00 MTO. DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	16.08		
5.0003	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MANUALES EN TERRENO TIPO B, DE 0.00 A 2.00 MTO. DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	3.11		

C CIMENTACION			\$	-
2.0001	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG POR CM2 DE 3/4 (19 mm) T.M.A. HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, DE 5 CM. DE ESPESOR EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	931.99	
2.0001	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG POR CM2 DE 3/4 (19 mm) T.M.A. HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, DE 5 CM. DE ESPESOR EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	124.72	
2.0001	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG POR CM2 DE 3/4 (19 mm) T.M.A. HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, DE 5 CM. DE ESPESOR EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	40.19	
2.0001	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG POR CM2 DE 3/4 (19 mm) T.M.A. HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, DE 5 CM. DE ESPESOR EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	15.54	
3.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	1,760.42	
3.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	235.59	
3.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	75.93	
3.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	19.42	
2.0019	CONTRATRABE PARA CIMENTACION CT1 0.40 X 0.90 MTS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 20 VS DE 5/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS (0.43 X 0.80) DE 3/8" DE DIAM. @50 CM, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, COLOCACION, COLADO, CIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	1,035.54	
2.002	CONTRATRABE PARA CIMENTACION CT2 0.40 X 0.90 MTS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 20 VS DE 3/4" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS (0.43 X 0.80) DE 3/8" DE DIAM. @50 CM, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, COLOCACION, COLADO, CIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	138.58	
2.0021	CONTRATRABE PARA CIMENTACION CT3 0.45 X 0.40 MTS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 10 VS DE 5/8" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS (0.35 X 0.43) DE 3/8" DE DIAM. @50 CM, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, COLOCACION, COLADO, CIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	89.32	
2.0022	CONTRATRABE PARA CIMENTACION CT4 1.60 X 0.20 MTS DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 18 VS DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS (0.23 X 1.50) DE 3/8" DE DIAM. @50 CM, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HABILITADO, COLOCACION, COLADO, CIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	9.71	
3.0033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO CALIBRE 600, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL DE FIJACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	2,782.10	
2.0023	LOSA DE CIMENTACION 0.20 MTS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-4/4, ACABADO PULIDO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES HABILITADO, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	2,782.10	
D INSTALACION SANITARIA			\$	-
5.0028	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO CEMENTO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA, F'C=150 KG/ CM2, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1X1X1/8 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION MATERIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	23.00	
5.0226	REGISTRO SANITARIO DE 60X80X80, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO CEMENTO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA, F'C=150 KG/ CM2, TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1X1X1/8 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION MATERIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	12.00	

5.0227	REGISTRO SANITARIO DE 80X80X80, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6X12X24 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO CEMENTO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PISO DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA, F' C=150 KG/ CM2, TAPA DE CONCRETO F' C=150 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1X1X1/8 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION MATERIA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 6", EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	49.74		
5.0188	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: CORTES, ALINEADO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	204.28		
5.0228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: CORTES, ALINEADO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	233.60		
5.0188	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: CORTES, ALINEADO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	93.73		
5.0228	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO CON COPLE INTEGRAL, EL PRECIO INCLUYE: CORTES, ALINEADO DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	158.72		
5.0234	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: TUBERIA, CODOS , YEES, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	30.00		
5.0234	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: TUBERIA, CODOS , YEES, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0235	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: TUBERIA, CODOS , YEES, COLOCACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	74.00		
5.0303	SALIDA DE TUBERIA DE PVC DE 1" DE DIAMETRO PARA MINISPLIT, EL PRECIO INCLUYE: TUBERIA, CODOS DE 90°, TEE, YEES, CODOS DE 45°, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	50.00		
E INSTALACION HIDRAULICA				\$	-
5.0229	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 3" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, CONEXIONES, EXCAVACION, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	62.67		
5.023	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 2 1/2" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, CONEXIONES, EXCAVACION, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	16.35		
5.0231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 1 1/4" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, CONEXIONES, EXCAVACION, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	86.17		
5.0232	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE TUBOPLUS DE 3/4" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, CONEXIONES, EXCAVACION, COLOCACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	72.48		
5.012	SUMINISTRO E INSTALACION TUBOPLUS 1/2" , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO P.U.O.T	ML	336.90		
F INSTALACION ELECTRICA				\$	-
6.0183	CANALIZACION A CENTROS DE CARGA A BASE DE TUBERIA DE PVC VERDE DE 2", EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	201.60		
6.0184	CANALIZACION SALIDA ELECTRICA DE CONTACTO EN PISO EN AREA DE OFICINA A BASE DE CAJA CHALUPA DE 2" X 4", POLIDUCTO NEGRO DE 1/2" DE DIAM., EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, CONEXIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T	PZA	25.00		
6.0185	CANALIZACION SALIDA ELECTRICA PARA LAMPARAS EN PISO EN AREA DE FACHADA A BASE DE BOTE DE LAMINA DE 4", POLIDUCTO NEGRO DE 3/4" DE DIAM., INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	40.00		
6.0186	CANALIZACION PARA INTERFON EN PISO EN AREA DE FACHADA A BASE DE REGISTRO DE 4", POLIDUCTO NEGRO DE 3/4" DE DIAM., EL PRECIO INCLUYE: EXCAVACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00		

SUB-TOTAL	\$	-
I.V.A. 16%	\$	-
TOTAL	\$	-

Ing. Juan Adolfo Von Bertrab Saracho
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS DEL MPIO.

martes, 30 de mayo de 2023

PRESUPUESTO DE OBRA