



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



OBRA: CARCAMO  
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
I	CONSTRUCCION DE CARCAMO				\$0.00
1.0003	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y MANUAL DE SER NECESARIO COLOCANDO REFERENCIAS, LAS CUALES PERMANESERAN HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	105.98		
5.0006	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO A, A UNA PROFUNDIDAD DE 4.00 A 6.00 MTO. EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, P.U.O.T	M3	460.42		
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	47.85		
2.0010	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 KG/CM2 t.m.a. 19 mm (3/4") EN CIMENTACIÓN, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO CON ADITIVO CURACRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	M3	49.83		
2.0009	SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2 No. 2.5 AL 8 (VRS. DE 5/16" A 1" DE DIAMETRO) EL PRECIO INCUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CONSUMIBLES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	KG	5,219.58		
8.0007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA TIPO INDUSTRIAL, CON MATERIAL DE BANCO T.M.A. DE 11/2" A FINOS (BASE INDUSTRIAL 50% ARENA), EL PRECIO INCLUYE: TENDIDO, HUMEDEDECIDO, HOMOGENIZADO Y COMPACTADO AL 95 % DE SU P.V.S.M. EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	21.13		
5.0043	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, BASE DE 1 ½ A FINOS 50 % CONTENIDO DE ARENA COMPACTADA AL 95% DE P.V.S.M., EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	329.61		
10.0004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA IRVING DE 30 CM DE ANCHO, EL PRECIO INCLUYE: CONTRA MARCO DE ANGULO 1 ½ X 1/8, CORTES, DESPERDICIOS. SOLDADURA. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	M2	8.64		
1.0004	LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y DEMOLICIONES AL TIRADERO OFICIAL CAÑON DEL INDI, EL PRECIO INCLUYE: REGALIA ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	484.35		
II	EQUIPAMIENTO DE CARCAMO				\$0.00
A	TRAZO Y NIVELACION , EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS				\$0.00
1.0003	TRAZO Y NIVELACION EN TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y MANUAL DE SER NECESARIO COLOCANDO REFERENCIAS, LAS CUALES PERMANESERAN HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	35.92		
1.0006	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	17.66		
1.0088	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO, MUROS DE LADRILLO O BLOCK, BANQUETAS, CORDONES, COLUMNAS Y CIMENTACIONES, EL PRECIO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 1ER ESTACION DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	27.52		



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



OBRA: CARCAMO  
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.0007	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO B, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTO. EL PRECIO INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PLANTILLAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	16.23		
5.0042	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (GRAVA-ARENA) COMO PLANTILLA PARA ESTABILIZAR FONDO DE ZANJA PARA DEFINIR PENDIENTE DE LA COLOCACION DE TUBERIA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	15.69		
3.0302	ESTAMPADO DE PISO DE CONCRETO COLOR A DEFINIR POR LA DEPENDENCIA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO P.U.O.T.	M2	123.41		
B	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO				\$0.00
5.0153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MODELO BCB-12-506/23/43 MARCA NABOHI O SIMILAR, CON MOTOR DE 50 HP; CON VOLTAJE 440V/220V INUNDADO EN ACEITE DIELECTRICO CON IMPULSOR, SELLO MECANICO DOBLE, EQUIPADA CON SNSORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA, SUMINISTRADA EN VERSION FIJA, DIAMETRO DE DESCARGA DE 12" DE DIAMETRO, CON 10 METROS DE CADENA GALVANIZADA PARA SU IZAJE, 10 METROS DE CABLE DE CONTROL, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0154	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE RIELES GUIA (2) CON TUBERIA DE 2" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: BASE CON CODO FUNDIDO INTEGRAL, ADAPTADOR DE BOMBA, CONJUNTO DE GUIAS CON SUJETADORES, SOPORTE INTERMEDIO PARA CARRIL DE GUIA, SOPORTE PARA FIJACION EN ESTRUCTURA EN CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO P.U.O.T.	PZA	2.00		
C	TREN DE DESCARGA				\$0.00
5.0155	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA SLIP-ON DE 150 LBS. DE ACERO SOLDABLE DE 12" (304.8 MM) DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	26.00		
5.0156	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE CEDULA ESTÁNDAR DE 12" (304.80 MM) DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	14.20		
5.0157	SUMINISTOR Y COLOCACION DE CODO DE FO.FO. DE 90° X 12" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 45° X 12" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0159	SUMINISTRO, COLOCACION DE VALVULA DE ADMINISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE (COMBINADA) DE 1" DE DIAMETRO, CLASE 125, CONEXIÓN ROSCADA, EL PRECIO INCLUYE: COPLE ROSCABLE DE 1" DE DIAMETRO SOLDADO AL TUBO DE (3"), NIPLE ROSCADO DE 1" DE DIAMETRO, VALVULA GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0160	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 308.80 MM (12" DIAMETRO), CLASE 125 PSI PARA SU USO EN AGUAS RESIDUALES, TORNILLERIA Y EMPAQUES, EL PRECIO INLCUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	2.00		



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



OBRA: **CARCAMO**  
UBICACION: **ACCESO A COTSCO**

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.0161	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK , CLASE 125 PSI, DE 308.40 MM (12" DIAMETRO) EL PRECIO INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0162	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CLASE 125 PSI, MARCA 308.40 MM (12" DIAMETRO), EL PRECIO INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	2.00		
5.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTANDAR, CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 22 MM X 102 MM (7/8 S 4") DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: ARANDELA Y RONDANA DE PRESION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO P.U.O.T.	PZA	208.00		
5.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA DE 12" DE DIAMETRO DE 1/8" DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO P.U.O.T.	PZA	20.00		
5.0165	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO SEMI-BRILLANTE VERDE RAL 6002 (VERDE HOJA) MARCA BEHR PREMIUM PLUS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS, APLICADA A DOS MANOS, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CEPILLO Y RASQUETAS, P.U.O.T.	M2	15.94		
D	MULTIPLE DE DESCARGA				\$0.00
5.0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA CIEGA DE 150 LBS. DE 14" ( 355.60MM ) DE DIAMETRO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA SLIP-ON DE 150 LBS. DE ACERO SOLDABLE DE 14" (355.60 MM ) DE DIAMETRO INCLUYE:SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	4.00		
5.0168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE CEDULA STANDAR DE 14" ( 304.80 MM) DE DIAMETRO INCLUYE: SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	10.95		
5.0169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE Fo. Fo DE 90° X 14" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 90° X 14" DE DIAMETRO INCLUYE: NCLUYE: SMATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	5.00		
5.0172	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRÁULICO DE 14". INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0176	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA DE ACERO AL CARBON PEAD ST PARA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRÁULICO DE 14". INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 25.40 MM X 114.3 MM ( 1" X 4 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: ARANDELA Y RONDANA DE PRSION, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	36.00		



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



OBRA: CARCAMO  
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA DE 12" DE DIAEMTRO DE 1/8" DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO P.U.O.T.	PZA	3.00		
5.0165	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO SEMI-BRILLANTE VERDE RAL 6002 (VERDE HOJA) MARCA BEHR PREMIUM PLUS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS, APLICADA A DOS MANOS, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CEPILLO Y RASQUETAS, P.U.O.T.	M2	15.09		
5.0173	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE EN TUBERIA DE DESCARGA CON UNA SECCION DE 0.45 X 0.50 X 0.60 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO P.U.O.T.	PZA	3.00		
E	PERFORACION DIRECCIONAL				\$0.00
5.0175	CRUCE DIRECCIONAL CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) TERMOFUSIONADA DE 14" RD-17, INCLUYE: MATERIALES, ABERTURA DE VENTANAS CON SECCION DE 2.00 X 3.50 M; RELLENO CON GRAVA, TANQUE DE LODOS, BENTONITA, POLIMEROS, ADITIVOS. SUMINISTRO DE AGUA EN PIPA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, P.U.O.T	ML	45.00		
F	CONSTRUCCION DE GARZA DE DESCARGA A CANAL				\$0.00
5.0172	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRÁULICO DE 14". INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0176	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA DE ACERO AL CARBON PEAD ST PARA POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRÁULICO DE 14". INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA . P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0167	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA SLIP-ON DE 150 LBS. DE ACERO SOLDABLE DE 14" (355.60 MM ) DE DIAMETRO INCLUYE:SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0168	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE CEDULA STANDAR DE 14" ( 304.80 MM) DE DIAMETRO INCLUYE: SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA P.U.O.T.	ML	3.55		
5.0163	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 25.40 MM X 114.3 MM ( 1" X 4 1/2") DE DIAMETRO INCLUYE: ARANDELA Y RONDANA DE PRSION, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	24.00		
5.0164	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA DE 12" DE DIAEMTRO DE 1/8" DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO P.U.O.T.	PZA	1.00		
5.0165	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO SEMI-BRILLANTE VERDE RAL 6002 (VERDE HOJA) MARCA BEHR PREMIUM PLUS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y ESPECIFICACIONES TECNICAS, APLICADA A DOS MANOS, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CEPILLO Y RASQUETAS, P.U.O.T.	M2	5.37		
5.0173	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE EN TUBERIA DE DESCARGA CON UNA SECCION DE 0.45 X 0.50 X 0.60 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO P.U.O.T.	PZA	1.00		



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



OBRA: **CARCAMO**  
UBICACION: **ACCESO A COTSCO**

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
III	EQUIPAMIENTO ELECTRICO				\$0.00
A	CORTE CON DISCO, RUPTURA Y DEMOLICION DE CARPETA.				\$0.00
6.0305	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 1 1/2" DIAM, EL PRECIO INCLUYE: INSTALACION EN ZANJA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.OT	ML	26.30		
6.0306	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUIT PARED GRUESA DE 1 1/2" DIAM, EL PRECIO INCLUYE: CODOS, COPLES, CONDULETS, ACCESORIOS DE FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	18.75		
3.0303	SUMINISTRO Y COLADO DE PISO ESTAMPADO DE 15 CMS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM. EN COLOR NARANJA BARRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO P.U.O.T.	M2	74.80		
1.0004	LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y DEMOLICIONES AL TIRADERO OFICIAL CAÑON DEL INDIIO, EL PRECIO INCLUYE: REGALIA ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	616.65		
B	REGISTRO , ARRANCADOR 50 HP				\$0.00
6.0308	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR AUTOMATICO A TENSION REDUCIDA MARCA SIEMENS O CALIDAD SIMILAR DE 50 HP 440 V INCLUYE: PERAS PARA ELECTRONIVELES DE CONTROL AUTOMATICO, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 400 AMP CON GABINETE, TUBERIA, CABLEADO ACCESORIOS P.U.O.T.	PZA	2.00		
C	CENTRO DE CARGA, TRANSFORMADOR DE CONTROL DE 5 KVA, CONDUIT Y CABLE 8AWG				\$0.00
6.0061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2P DE 50 AMPS EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00		
6.0309	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE CONTROL DE 5KVA, 1F, 480/240-120V, INCLUYE: GABINETE, TRASFORMADOR DE 5KVA EN 13,200, TORNILLERIAS, CABLE THW CAL.8 PARA LA CONEXION, ETC. HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T. ( CONSTRUIDO BAJO NORMAS VIGENTES DE LA C.F.E.)	PZA	1.00		
6.0138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PARED DELGADA GALVANIZADA CONDUIT DE 3/4" PARA CANALIZACION ELECTRICAS, P.U.O.T.	ML	4.00		
6.0053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHWS-LS 600 V CALIBRE 8 MARCA CONDUMEX O CALIDAD SIMILAR EN ESPECIFICACIONES Y CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO, EL PRECIO INCUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, COLORES INDICADOS EN PROYECTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	ML	33.90		
D	POSTE 12-750, CABLEADOS, BAJADA DE SISTEMA A TIERRA				\$0.00
1.0306	DESMANTELAMIENTO DE CABLE EN CIRCUITO DE BAJA TENSION 3+1 EN DIVERSOS CALIBRES, EL PRECIO INCLUYE: RETIRO DEL MISMO, REINSTALACION DE ACOMETIDAS EXISTENTES , FIJADO DE CONDUCTOR EN POSTES NUEVOS , HERRAMIENTA MANO DE OBRA P.U.O.T	ML	16.20		
6.0035	SUMINISTRO, COLOCACION E INCADO DE POSTE DE CONCRETO 12 750 NORMA C.F.E., EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	3.00		
6.0011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE NEUTRANEL XLP - AL 2+1 CAL. 1/0, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CONEXIÓN, CORTES Y DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	46.65		



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



OBRA: **CARCAMO**  
UBICACION: **ACCESO A COTSCO**

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.0072	BAJADA DE SISTEMA DE TIERRA EN POSTE, EL PRECIO INCLUYE: ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL 4 (2 KG), CONECTOR PARA VARILLA A TIERRA (1 PZA), VARILLA COPERWELD 5/8" DE 3 M(1 PZA), SEGUN NORMA C.F.E, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	PZA	1.00		
E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA, EQUIPO DE MEDICION Y TRAMITES CFE				\$0.00
6.0073	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA VESTIDO DE POSTE DE CONCRETO EL PRECIO INCLUYE: CRUCETA PT 200 (2 PIEZAS), ABRAZADERA UC Y ABRAZADERA UL (2 PIEZAS DE CADA UNA). SOPORTE CV 1 (1 PIEZA), PLACA 1PC (4 PIEZAS), TORNILLO MECANIZADO 15.88 X 63.5 (2 PIEZAS), CONECTOR PARA LINEA VIVA PARA ACSR 1/0 (CONECTOR PERICO), CONECTOR TIPO CUÑA 13.3 MM POR 13.3 MM (4 PIEZAS), CABLE DE COBRE CAL 4 PARA CONEXION A CORTACIRCUITOS, CORTACIRCUITO FUSIBLE CCF-15-100 (3PIEZAS), APARTARRAYO ADOM-10 (3 PIEZAS), ESLABON FUSIBLE (3 PIEZAS), AISLADOR SOPORTE (3 PIEZAS) SEGUN NORMA C.F.E., HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PG	2.00		
6.0311	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO POSTE DE 112.5 KVA 13200 V 440/254V MARCA CONTINENTAL ELECTRIC O CALIDAD SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE.: SOPORTE METALICO, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T	PZA	1.00		
6.0085	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACSR 1/0, EL PRECIO INCLUYE:MATERIALES, CONEXION, DESPERDICIOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	18.00		
6.0080	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA, EL PRECIO INCLUYE MUFA 1 1/4", TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO 1 1/4" DE 3 MTS DE LONGITUD, CABLE DE COBRE THW EN CALIBRE 8 (NEUTROS DE COLOR BLANCO Y FASES CON COLOR VERDE O NEGRO), 1 BASE PARA MEDIDOR 220 V (5 TERMINALES, 100-125 AMP) PARA ACOMETIDA, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLOS DE 250 V A 50 PARA INTEMPERIE, CONTRA Y MONITOR DE 41 (1 1/2 PULGADAS) REDUCCION DE 41 (1 1/4) A 16 (1/2), ADEMAS DE ALAMBRE DE COBRE SEGUN ESPECIFICACIONES DE CFE PARA BAJANTES DE TIERRA, CONECTOR PARA VARILLA DE TIERRA Y VARILLA DE TIERRA DE 2.44MTS DE LONGITUD Y 16 MM DE DIAMETRO. EL PRECIO INCLUYE:MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00		
6.0203	OBRA INDUCIDA: TRAMITE ANTE CFE PARA LA ACOMETIDA ELECTRICA, EL PRECIO INCLUYE: TRAMITES DE LA UNIDAD DE VERIFICACION Y OFICIO RESOLUTIVO DE CFE Y PAGO. EL PAGO DE ESTE CONCEPTO SE HARA A PRESENTACION DE FACTURA Y RECIBO OFICIAL P.U.O.T.	PG	1.00		
F	INTERCONEXION A LA RED, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE				\$0.00
1.0004	LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DESPALME, EXCAVACION Y DEMOLICIONES AL TIRADERO OFICIAL CAÑON DEL INDIIO, EL PRECIO INCLUYE: REGALIA ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	1,729.08		
3.0038	LIMPIEZA GENERAL POR MEDIOS MANUALES CON RECOLECCION A DETALLE DE MATERIAL INOPERANTE, PARA ENTREGA DE OBRA, EL PRECIO INCLUYE: ACARREO A 1ER ESTACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	10,041.60		
G	CASETA				\$0.00





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



OBRA: **CARCAMO**  
UBICACION: **ACCESO A COTSCO**

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3.0285	CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO 15 X20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y BOQUILLAS PROMEDIO DE 1.2 CM, ACABADO MEZCLA CORTADA EL PRECIO INCLUYE: RELLENO DE CONCRETO EN SUS HUECOS CON CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 TMA 3/4", FABRICACIONES, COLADOS, MATERIAL, ANDAMIOS DE 0.00 A 6.00 MTS ALTURA, CORTES Y DESPERDICIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	31.32		
3.0286	CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO COMUN EN MURO DE CONTENCIÓN DE HASTA 5.00MMTS DE ALTURA, CON MADERA DE PINO DE 3a., EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTES, DESPERDICIOS, SEPARADORES, TORZALES, TROQUELES, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	245.38		
3.0287	CIMBRA Y DECIMBRA ACABADO COMUN EN LOSA DE HASTA 5.00 MTS. DE ALTURA, CON MADERA DE PINO DE 3a., EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, CORTES, DESPERDICIOS, TROQUELES, PLOMEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	40.22		
5.0261	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA PVC OJILLADA DE 8", EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	27.20		
10.0110	FABRICACION Y COLOCACION DE ESCALERA MARINA DE 4.00 MTS DE ALTURA A BASE DE PTR DE 2" X 2" BLANCO EN LARGEROS Y PELDAÑOS CON UN ANCHO DE 0.50 MTO. Y PELDAÑOS ESPARCIDOS A CADA 0.25 MTO. SE INCLUYE FABRICACION, FONDO, PINTURA, COLOCACION Y ANCLAJE A MURO, MATERIALES Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	1.00		
3.0368	APLANADO ACABADO FINO DE MORTERO CEMENTO ARENA DE 1:4 DE 2.5 CM DE ESPESOR DE HASTA 3.00 M DE ALTURA, APLANADO A, PULIDO CON LLANA, EL PRECIO INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL MATERIAL, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	76.84		
11.0024	FABRICACION DE BASE METALICA PARA SOPORTAR MULTIPLE DE DESCARGA A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 6" DE DIAMETRO CEDULA 40 DE 90 CMS DE ALTURA, CON PLACA BASE CIRCULAR DE 1/2" DE ESPESOR Y 8" DE DIAMETRO Y DE SOPORTE SUPERIOR CON PLACA DE ACERO DE 3/8" HABILITADA EN MEDIA LUNA DE 20 CMS DE ANCHO Y 50 CMS DE LONGITUD INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FORJADO, MATERIALES, PINTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	3.00		
11.0025	FABRICACION DE BASE METALICA PARA SOPORTE DE TREN DE DESCARGA A BASE DE TUBERIA DE ACERO DE 4" DE DIAMETRO CEDULA 40 DE 90 CMS DE ALTURA, CON PLACA DE BASE CIRCULAR DE 1/2" DE ESPESOR Y 6" DE DIAMETRO, SOPORTE SUPERIOR CON PLACA DE ACERO DE 3/8" HABILITADA EN MEDIA LUNA DE 20 CMS DE ANCHOY 50 CMS DE LONGUITUD INCLUYE CORTES, SOLDADURA, FORJADO, MATERIALES, PINTURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	4.00		
11.0026	CONSTRUCCION DE JAULA METALICA PARA FILTRADO A BASE DE ESTRUCTURA METALICA, FABRICANDO BASTIDOR CON PTR 2" BLANCO DE 1.10 X 1.55 X 4.00 MTI. DE ALTURA, CUBIERTA CON MALLA CICLONICA CON FORRO DE PVC, INCLUYE: FABRICACION, MATERIALES, MANIOBRAS PARA SU INSTALACION, PINTURA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	PZA	2.00		



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



OBRA: CARCAMO  
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.0204	SISTEMA DE TIERRA EN DELTA CONSIDERANDO 3 REGISTROS CIRCULARES DE PVC CON TAPA, ADICIONANDO 4 KG DE GEL DE BENTONITA PARA PROVOCAR CONDUTIVIDAD, 3 VARILLAS COPPER-WELD DE 3.00 MTS Y 5/8" CON CONECTOR MECANICO, 9 ML DE CABLE DESNUDO CALIBRE 1/0 THW, SE INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00		
11.0027	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA PARA IZAJE DE JAULAS DE FILTRADO Y EQUIPOS DE BOMBEO A BASE DE PERFIL IR RECTANGULAR DE (10") 254 MM X 38.5 KG/ML FABRICADO DE ACUERDO A DISEÑO DEL MARCO PRESENTADO EN DETALLE, 2 ELEMENTOS DE COLUMNA DE 3.71 MTO ALTURA, 1 COLUMNA DE 3.50 MTO., 1 VIGA CARRILERA DE 7.80 MTS, 1 VIGA DE SUSPENSION DE 2.50 MTS, 3 PLACAS DE ASIENTO DE 10" X 10" DE 3/8" ESPESOR, SE INCLUYE 1 TROL DE DESPLAZAMIENTO, 1 POLIPASTO MANUAL DE 2 TONELADAS, CORTES, SOLDADURA, FLETES, MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, DEMOLICIONES DE ANCLAJES A ELEMENTOS EXISTENTES, PINTURA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00		
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$0.00</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$0.00</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$0.00</b>





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



OBRA: CARCAMO  
UBICACION: ACCESO A COTSCO

FECHA: \_\_\_\_\_  
ID: \_\_\_\_\_

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
I	CONSTRUCCION DE CARCAMO				\$0.00
II	EQUIPAMIENTO DE CARCAMO				\$0.00
A	TRAZO Y NIVELACION , EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS				\$0.00
B	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO				\$0.00
C	TREN DE DESCARGA				\$0.00
D	MULTIPLE DE DESCARGA				\$0.00
E	PERFORACION DIRECCIONAL				\$0.00
F	CONSTRUCCION DE GARZA DE DESCARGA A CANAL				\$0.00
III	EQUIPAMIENTO ELECTRICO				\$0.00
A	CORTE CON DISCO, RUPTURA Y DEMOLICION DE CARPETA.				\$0.00
B	REGISTRO , ARRANCADOR 50 HP				\$0.00
C	CENTRO DE CARGA, TRANSFORMADOR DE CONTROL DE 5 KVA, CONDUIT Y CABLE 8AWG				\$0.00
D	POSTE 12-750, CABLEADOS, BAJADA DE SISTEMA A TIERRA				\$0.00
E	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA, EQUIPO DE MEDICION Y TRAMITES CFE				\$0.00
F	INTERCONEXION A LA RED, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE				\$0.00
G	CASETA				\$0.00
				SUBTOTAL	\$0.00
				IVA	\$0.00
				TOTAL	\$0.00