



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E24-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
I.-	CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL				
A.1	TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS				
TRA-NIVE-DS-01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y LOS REQUERIDOS MANUALMENTE ESTABLECIENDO REFERENCIA DE TAL MANERA QUE PERMANEZCAN DURANTE LA REALIZACION DE LA OBRA, DEFINIENDO COTAS DE TERMINACION Y PLANTILLA EN DESPLANTE DE POZOS Y PENDIENTES DE TUBERIA. EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE AREA PARA PERMITIR EL BUEN TRABAJO DEL TRAZO Y UBICACION, MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	564.00		
SONDE-AP-DS-01	SONDEO POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES PARA LOCALIZACION DE INSTALACIONES PRINCIPALES QUE INTERFIERAN CON EL TRAZO DEL PROYECTO (LINEAS DE AGUA, TELMEX, GAS, ETC.)	PZA	5.00		
CORTE-006-TRC	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO PARA TRABAJOS DE RED DE DRENAJE SANITARIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	ML	400.00		
DEMO-CON-ASF-002	RUPTURA Y DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO EXISTENTE, EL PRECIO INCLUYE: CARGA Y ACARREO INTERNO DE MATERIAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO CAÑON DEL INDIO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA P.U.O.T	M3	24.00		
EXC-MEC-001-AD	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: SONDEOS PARA UBICACION DE INSTALACIONES EXISTENTES, EXCAVACION MANUAL PARA DESCUBRIR TUBERIA EXISTENTE, AFINE DE TALUDES, TRASPALCO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA . P.U.O.T,	M3	676.80		
A.2	PLANTILLA, ACOSTILLADO, RELLENOS				
RELLE-086	PLANTILLA PARA SENTAR TUBO DE POLIETILENO CON GRAVA TRITURADA DE 3/4", EL PRECIO INCLUYE: AFINE, EXTENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T. (INCLUIR ABUNDAMIENTO y/o DESPERDICIO EN TARJETA DE P.U)	M3	564.10		
RELLE-056	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO GRAVA TRITURADA DE 3/4" PARA DAR ESTRUCTURA AL TUBO, EL PRECIO INCLUYE: AFINE, EXTENDIDO DEL MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T (INCLUIR ABUNDAMIENTO y/o DESPERDICIO EN TARJETA DE P.U)	M3	338.40		
RELL-EXC	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA P.U.O.T	M3	169.20		
BASE-IND-50	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO BASE 1 1/2" A FINOS 50% CONT ARENA (INDUSTRIAL) COMPACTADA AL 95% P.S.V.M., INCLUYE: FLETE Y SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA EXTENDIDO	M3	40.00		
A.3	TUBERIA PEAD 12"				
TUB-PAD-SAN-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE 12" DE DIAMETRO CON CAMPANA INTEGRADA Y LIGA EN ESPIGA, EL PRECIO INCLUYE: CONSUMIBLES PARA SU INSTALACION, LUBRICANTE, ENSAMBLE, CORTES, ALINEADO DE MATERIALES, PRUEBA DE HERMETICIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	664.00		
A.4	RIEGOS DE LIGA E IMPREGNACIÓN				
RIE-IM	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI-60 A RAZON DE 1.5 LTS/M2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P. U. O.T.	M2	200.00		
RIE-LIGA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR-65 A RAZÓN DE 0.80 LTS/M2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	200.00		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
A.5	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO				
REP-MEZC-ASF-01	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE SOBRE ZANJA CON 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, INCLUYE: FLETEO, MATERIAL, TENDIDO Y RASTRILLEO MANUAL Y COMPACTACION CON RODILLO METALICO, HERRAMIENTA. EQUIPO, MANO DE OBRA. P.U.O.T	M2	200.00		
A.6	POZOS DE VISITA, BROCALES DE CONCRETO POLIMERICO				
POZO-150	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO "COMUN" HASTA 1.50 MTS. DE PROF. CON MUROS DE ADOBON ROJO DE LA REGION DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. EL PRECIO INCLUYE; MATERIALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES Y/O NO UTILES DEL AREA DE TRABAJO, ESCALONES CON VAR #6 (3/4"), MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, (P.U.O.T.)	PZA	2.00		
POZO-200	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO "COMUN" HASTA 2.00MTS. DE PROF. CON MUROS DE ADOBON ROJO DE LA REGION DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL. EL PRECIO INCLUYE; MATERIALES, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIALES SOBREPANTES Y/O NO UTILES DEL AREA DE TRABAJO, ESCALONES CON VAR #6 (3/4"), MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, (P.U.O.T.)	PZA	2.00		
BROCA L-POZO-POLI	SUMINISTRO E INSTALACION DE BROCAL Y TAPA ABIERTA DE CONCRETO POLIMERICO SIN BISAGRA, COLOCADO SOBRE ARMADO CIRCULAR CON 3 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBO TRIANGULAR DE ALAMBRO DE 1"/4 @ 20 CMS DE 15CMS Y DALA DE CONCRETO DE 30CMS DE ANCHO Y 30CMS DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 200KG/CM2. EL PRECIO INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	4.00		
A.7	INTERCONEXION A LA RED, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBREPANTE				
INTER-POZ-001	TRABAJOS DE INTERCONEXION DE TUBERIA NUEVA A POZO DE VISITA, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, DEMOLICION Y RESANE. (P.U.O.T.)	PZA	8.00		
ACA-001	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL A TIRADERO OFICIAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, PAGO POR REGALIAS Y ABUNDAMIENTO. (P.U.O.T.)	M3	676.80		
A.8	REGISTROS PLUVIALES				
REG-PLUV	FABRICACION DE REGISTRO PLUVIAL DE 1.00MTS X 1.00 MTS X 0.90 M, PISO DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 X6 - 10/10 (INCLUYE CHAFLAN PERIMETRAL), MUROS DE BLOCK DE CONCRETO DE 15 X 20 X 40 CMS, CASTILLOS AHOGADOS DE UNA VARILLA DE 3"/8 A CADA 40 CMS Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ASENTADO , APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, DALA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, CIMBRA COMUN. EL PRECIO INCLUYE: REJILLA DE PTR de 2"x 2" BLANCO Y SEPARACION DE 1 1/2", CONTRAMARCO ANGULO DE 2"x2" X 1"/4, BISAGRA TUBULAR DE 1" , CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO, EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO, CARGA , ACARREO DE MATERIAL SOBREPANTE FUERA DE LA OBRA , MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	6.00		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
II.-	CONSTRUCCION DE CARCAMO PLUVIAL				
TRA-NIVE-DS-01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y LOS REQUERIDOS MANUALMENTE ESTABLECIENDO REFERENCIA DE TAL MANERA QUE PERMANEZCAN DURANTE LA REALIZACION DE LA OBRA, DEFINIENDO COTAS DE TERMINACION Y PLANTILLA EN DESPLANTE DE POZOS Y PENDIENTES DE TUBERIA. EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE AREA PARA PERMITIR EL BUEN TRABAJO DEL TRAZO Y UBICACION, MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	111.79		
EXCAV-200	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS MATERIAL TIPO II, DE 0.00 hasta 2.0 mts DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: TRASPALEO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE ZANJA,COMPACTACION DEL FONDO, ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA HASTA 200 M DE DISTANCIA, TRASPALEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T	M3	117.86		
RELLE-CAL	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CALICHE TRITURADO DE 2 1/2" A FINOS, EN CAPAS DE NO MAS DE 20cms., INCLUYE: TENDIDO,HOMOGENIZADO, HUMECTADO, COMPACTADO AL 95% EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T (INCLUIR ABUNDAMIENTO EN TARJETA DE P.U.)	M3	178.00		
B.1	AFINE, PLANTILLA DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO				
AFIN-FOND	AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION PARA DAR NIVEL DE DESPLANTE DE PLANTILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	39.96		
PLAN-005	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=100 KG/CM2 TMA 3/4" (19 MM) DE 5 CMS DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL AREA, MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, NIVELADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	42.25		
HAB-VAR-03	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CON VAR#3 (3/8") fy=4200kg/cm2 SEGÚN DETALLE DE ARMADO. EL PRECIO INCLUYE: CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, DESPERDICIOS, ACARREO Y COLOCACIÓN EN SITIO FINAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T	KG	421.80		
HAB-VAR-05-03	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CON VAR#5 (5/8") fy=4200kg/cm2 SEGÚN DETALLE DE ARMADO. EL PRECIO INCLUYE: CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, DESPERDICIOS, ACARREO Y COLOCACIÓN EN SITIO FINAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T	KG	4402.44		
TRABE-2530	TRABE DE CONCRETO F'C= 200KG/CM2 DE 25 X 30 CM, ARMADA CON 2 VAR #3 EN LECHO SUPERIOR, 2 VAR #4 INTERMEDIAS Y 3 VAR #4 EN LECHO INFERIOR Y EST#2 (1/4)" @15CM ; INCLUYE: CIMBRA COMUN, CRUCES DE VARILLAS, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON ADITIVO ESPECIAL PARA CONCRETO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	4.71		
BAND-006-PVC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA DE PVC PARA JUNTAS DE CONSTRUCCION DE 6" DE ANCHO CON CAPA ASFALTICA DE 2 CM DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA P.U.O.T	ML	50.44		
HAB-CIM-COM	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN, EL PRECIO INCLUYE: HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	225.46		



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E24-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

SUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
CONC-250-IMP	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO CON CEMENTO PORTLAND TIPO V ESPECIAL PARA AGUAS RESIDUALES (PREMEZCLADO), INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL (CONCRETO F'C= 250KG/CM2 PARA LOSA INFERIOR, MUROS, TRABES, CHAFLAN Y LOSA SUPERIOR (LOSA INFERIOR Y MUROS CON UNA PROFUNDIDAD HASTA 6.0 A 7.0 M)	M3	36.62		
REC-IMP	RECUBRIMIENTO E IMPERMEABILIZACION EN INTERIOR DE CARCAMO EN MUROS Y PISOS A BASE DE EPOXINE 510 APLICADO CON BROCHA DE PELO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PLASTE NECESARIO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T	M2	144.80		
B.2	BANDA DE PVC, REGISTRO METALICO, ESCALERA MARINA, VENTILA DE CARCAMO, RETIROS				
REG-MET	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE REGISTRO METALICO DE 0.80X0.80X0.80 INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO CON ANGULO DE 2"x2"x1/8" CON PLACA DE 1/4" DE ESPESOR CON BISAGRA, JALADERA, PORTACANDADO Y CANDADO CON PINTURA ANTICORROSIVA	PZA	1.00		
ESC-MAR	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA MARINA DE 0.50 DE ANCHO FIJADA A MUROS DE CARCAMO (SOLDADA A PLACAS) A BASE DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAM DE 4.0 M DE LONGITUD, EL PRECIO INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SOLDADURA, FIJACION, P.U.O.T	PZA	1.00		
REJ-IRV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING EN ACERO A-36 CLASE IS-06 A BASE DE SOLERA DE 3/16" X 2 1/2" A CADA 3.2 CM CON UNA SECCION DE 1.30M X 1.20, EL PRECIO INCLUYE: MARCO DE 2 1/2" X 3/16", VARILLA ATIEZADORA DE 3/8" A CADA 5 CM, FIJACION A MURO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1/4" DE 5CM DE LONG, SOLDADURA, CORTES, ACARREOS, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T	PZA	2.00		
FIRME-010-66	FIRME DE CONCRETO DE F'C=200kg/cm2, DE 10cm DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, P.U.O.T.	M2	92.24		
CARG RET	CARGA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, SOBRANTES, ETC. A TIRADERO OFICIAL DESIGNADO POR LA DEPENDENCIA (CAÑON EL INDIO) EL PRECIO INCLUYE: PAGO DE REGALIAS, ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	147.98		
B.3	ESTRUCTURA DE ACERO PARA IZAJE DE EQUIPO DE BOMBEO				
TRA-NIVE-DS-01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y LOS REQUERIDOS MANUALMENTE ESTABLECIENDO REFERENCIA DE TAL MANERA QUE PERMANEZCAN DURANTE LA REALIZACION DE LA OBRA, DEFINIENDO COTAS DE TERMINACION Y PLANTILLA EN DESPLANTE DE POZOS Y PENDIENTES DE TUBERIA. EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE AREA PARA PERMITIR EL BUEN TRABAJO DEL TRAZO Y UBICACION, MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	4.00		
EXCAV-200	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS MATERIAL TIPO II, DE 0.00 hasta 2.0 mts DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: TRASPALO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE ZANJA,COMPACTACION DEL FONDO, ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA HASTA 200 M DE DISTANCIA, TRASPALO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T	M3	4.80		
AFIN-FOND	AFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL FONDO DE LA EXCAVACION PARA DAR NIVEL DE DESPLANTE DE PLANTILLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	4.00		
PLAN-005	FABRICACION DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA F'C=100 KG/CM2 TMA 3/4" (19 MM) DE 5 CMS DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DEL AREA, MATERIALES, DESPERDICIOS, COLADO, NIVELADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	M2	4.00		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
VAR-002	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE $F_s=1265$ KG/CM2. 1/4" (ALAMBRON #2). INCLUYE: HABILITADO, CORTES, DOBLADOS AMARRES, DESPERDICIOS Y TODOS MATERIALES NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	KG	22.59		
HAB- VAR-05 03	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CON VAR#5 (5/8") $f_y=4200$ kg/cm2 SEGÚN DETALLE DE ARMADO. EL PRECIO INCLUYE: CORTES, DOBLECES, TRASLAPES, AMARRES, ALAMBRE RECOCIDO, DESPERDICIOS, ACARREO Y COLOCACIÓN EN SITIO FINAL, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T	KG	72.64		
ANC-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA DE ACERO REDONDO SOLIDO A-36 DE 3/4" DE DIAMETRO DE 90 CMS. DE LONG. TOTAL, LARGO DE LA CUERDA DE 15 CM; LONGITUD DEL BRAZO DE 10 CMS. CON UN DESARROLLO TOTAL DE 1.00 MTS INCLUYE: TUERCA HEXAGONAL 2H, RONDANA PLANA, RONDANA DE PRESION, ACABADO NEGRO NATURAL, MANO DE OBRA EQUIPO P.U.O.T	PZA	16.00		
PLAC-025	FABRICACION , SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA PARA RECIBIR COLUMNA MEDIDAS DE 25 x 25 CMS. POR 3/8" DE ESPESOR, INCLUYE: BARRENOS DE 7/8", SOLDADURA, MORTERO PARA NIVELACION (GROUTING), MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	4.00		
CONC-250-TD	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO HIDRAULICO $F'C=250$ KG/CM2 PREMEZCLADO TIRO DIRECTO T.M.A 3/4" CEMENTO PUZOLANICO RESITENTE A SULFATOS REVENIMIENTO 14 CM. INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA CONCRETO CON ADITIVO FESTEGRAL O EQUIVALENTE INCLUYE MATERIALES, FLETE, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	2.03		
HAB-CIM-COM	SUMINISTRO Y HABILITADO DE CIMBRA ACABADO COMUN, EL PRECIO INCLUYE: HABILITADO, CORTES, DESPERDICIOS, DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T.	M2	11.20		
RELLE-CAL	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CALICHE TRITURADO DE 2 1/2" A FINOS, EN CAPAS DE NO MAS DE 20cms., INCLUYE: TENDIDO,HOMOGENIZADO, HUMECTADO, COMPACTADO AL 95% EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T (INCLUIR ABUNDAMIENTO EN TARJETA DE P.U.)	M3	2.77		
B.4	ESTRUCTURA PARA IZAJE DE EQUIPO DE BOMBEO				
COL-IPR-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA A BASE DE IPR W8 DE 8 x 5 1/4" DE 31.24 KG/ML CON DESARROLLO DE 3.20 MTS (aprox.); ESPESOR EN PATIN DE 9.52 MM, ESPESOR EN ALMA DE 6.35 MM; INCLUYE: PLACA DE ASIENTO DE 0.30 x 0.30 x 5/8" DE ESPESOR CON 4 BARRENOS DE 3/4" PARA ANCLAS,CARTABONES EN LA PLACA DE ASIENTO CON SOLERA DE 1/2" X 4", PLACAS DE CONEXION A VIGAS EN EXTREMO DE 30 X 30 X 5/8",ASI COMO HABILITADO, APLICACION DE SOLDADURA, DESCARGAS, ELEVACION. EN SU PUNTO DE COLOCACIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, PINTURA DE FONDO COLOR BLANCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T	KG	399.97		
VIG-IPR-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA A BASE DE IPR W8 DE 8 x 5 1/4" DE 31.24 KG/ML DE 9.52 MM DE ESPESOR EN PATIN, 6.35 MM DE ESPESOR EN ALMA SEGUN PROYECTO INCLUYE: HABILITADO, APLICACION DE SOLDADURA, DESCARGAS, ELEVACION. EN SU PUNTO DE COLOCACIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, PINTURA DE FONDO COLOR BLANCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T	KG	101.75		
VIG-008-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA A BASE DE IPR W8 8" X 4" DE 19.344 KG/ML DE 6.477 MM DE ESPESOR EN PATIN, 5.842 MM DE ESPESOR EN ALMA INCLUYE: HABILITADO, APLICACION DE SOLDADURA, DESCARGAS, ELEVACION. EN SU PUNTO DE COLOCACIO, MATERIAL, MANO DE OBRA, PINTURA DE FONDO COLOR BLANCO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T	KG	138.89		
TROLE-1TON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TROLE PARA VIGA IPR CON CAPACIDAD DE 1.00 TONELADA Y UN ANCHO AJUSTABLE DE 75 MM A 125 MM	PZA	1.00		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
POL-1TON	SUMINISTRO DE POLIPASTO MANUAL DE CADENA DE 10' CON CAPACIDAD DE 1.00 TONELADA CON FRENO DE SEGURIDAD, CON CUBIERTA COMPACTA DE ACERO CON CADENA DE ACERO REFORZADO, GANCHO GIRATORIO DE ACERO FORJADO CON PESTILLO DE SEGURIDAD GUIAS DE CADENA CON UN PESO APROX. DE 25 LBS.	PZA	1.00		
B.5	BARDA PERIMETRAL				
TRA-EST-01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN AREA DE CONSTRUCCIÓN	M2	25.97		
EXCAV-200	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS MATERIAL TIPO II, DE 0.00 hasta 2.0 mts DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: TRASPALEO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE ZANJA,COMPACTACION DEL FONDO, ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA HASTA 200 M DE DISTANCIA, TRASPALEO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T	M3	10.39		
CIM-CICL	FABRICACION DE CIMIENTO CICLOPEO, CON 60 % DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 H.O. TMA 19 MM, Y 40 % DE PIEDRA BRAZA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, DESPERDICIOS, COLOCACIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y/O INOPERANTE AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M ³	7.79		
DAL-DES-1520	DALA DE DESPLANTE EN SECCIÓN DE 15 x 20 CM ACABADO APARENTE, A BASE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM ² , RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADOS ¾", REFORZADA CON 4 VARILLAS Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES,, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	41.94		
DAL-CE-1520	DALA DE CERRAMIENTO EN SECCIÓN DE 15 x 20 CM ACABADO APARENTE, A BASE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM ² , RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADOS ¾", REFORZADA CON 4 VARILLAS Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES,, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	41.94		
CAST-1520	CASTILLO DE SECCIÓN 0.20 X 0.15M; REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN APARENTE INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	46.20		
MUR-1520	MURO A BASE DE DE BLOCK DE CONCRETO CON BLOCK DE SECCION 40 x 20 x 15 CMS. ACABADO APARENTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPRCION 1:3 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS AJUSTABLES, ACARREOS,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.OT	M2	28.52		
PTA-REJ	PUERTA DE ACCESO ABATIBLE CON UNA SECCION DE 100 X 240 CMS. CON REJA ELECTROSOLDADA A BASE DE PANEL DE REJA CLASICA, POSTE DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2", MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" PASADOR TIPO MAUSER Y PORTACANDADO EN COLOR VERDE, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIONES, SOLDADURA, FIJACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, P.U.O.T	PZA.	1.00		
POT-COR	PORTON DE ACCESO CORREDIZO CON UNA SECCION DE 2.00 X 2.40 MTS. CON REJA ELECTROSOLDADA A BASE DE PANEL DE REJA CLASICA, POSTE DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2", MARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" PASADOR TIPO MAUSER Y PORTACANDADO EN COLOR VERDE, EL PRECIO INCLUYE: FABRICACION, INSTALACION, FIJACION, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.OT	PZA	1.00		
REJA-ACE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE REJA DE ACERO ELECTROSOLDADA CON UNA SECCION DE 2.50 (ANCHO) X 1.50 (ALTURA) MTS. CON UNA ABERTURA DE 50 X 200 MM, ALAMBRE SOLDADO CON SOLDADURA DE ALTA RESITENCIA GALVANIZADA Y RECUBIERTA DE POLIESTER TERMOFUSIONADO CALIBRE 6 DE ALTA CALIDAD INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERAMIENTA	ML	45.00		



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E24-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

SUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
CARG RET	CARGA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, SOBANTES, ETC. A TIRADERO OFICIAL DESIGNADO POR LA DEPENDENCIA (CAÑON EL INDIO) EL PRECIO INCLUYE: PAGO DE REGALIAS, ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	4.80		
B.6	CASETA DE CONTROLES				
TRA-EST-01	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, PASOS Y REFERENCIAS. EN AREA DE CONSTRUCCIÓN	M2	5.51		
EXCAV-200	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES Y/O MECÁNICOS MATERIAL TIPO II, DE 0.00 hasta 2.0 mts DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: TRASPALO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE ZANJA,COMPACTACION DEL FONDO, ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA HASTA 200 M DE DISTANCIA, TRASPALO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA, P.U.O.T	M3	2.30		
CIM-CICL	FABRICACION DE CIMIENTO CICLOPEO, CON 60 % DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 H.O. TMA 19 MM, Y 40 % DE PIEDRA BRAZA, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, DESPERDICIOS, COLOCACIONES, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBANTE Y/O INOPERANTE AL LUGAR DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	1.73		
DAL-DES-1520	DALA DE DESPLANTE EN SECCIÓN DE 15 x 20 CM ACABADO APARENTE, A BASE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM ² , RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADOS ¾", REFORZADA CON 4 VARILLAS Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES,, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	9.60		
DAL-CE-1520	DALA DE CERRAMIENTO EN SECCIÓN DE 15 x 20 CM ACABADO APARENTE, A BASE DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM ² , RESISTENCIA NORMAL, HECHO EN OBRA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADOS ¾", REFORZADA CON 4 VARILLAS Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, MATERIALES,, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	9.60		
CAST-1520	CASTILLO DE SECCIÓN 0.20 X 0.15M; REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN APARENTE INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	13.40		
MUR-1520	MURO A BASE DE DE BLOCK DE CONCRETO CON BLOCK DE SECCION 40 x 20 x 15 CMS. ACABADO APARENTE ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPRCION 1:3 INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES Y DESPERDICIOS AJUSTABLES, ACARREOS,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.OT	M2	23.22		
LOSA-010	LOSA MACISA EN AZOTEA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETRO CON RESISTENCIA F'c= 200 KG/CM2 AGREGADO MAXIMO DE 3/4" HECHO EN OBRA O PREMEZCLADO REFORZADO CON VRS. DE 3/8" (FY=4200) A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS ACABADO APARENTE EN EL INTERIOR Y ACABADO PULIDO EN EXTERIOR INCLUYE: HABILITADO DEL ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA	M2	8.75		
IMPER-TEL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA MARCA COMEX TOP TOTAL 3 O SIMILAR CON TELA DE REFUERZO A DOS MANOS EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, P.U.O.T.	M2	8.75		
RELLE-CAL	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CALICHE TRITURADO DE 2 1/2" A FINOS, EN CAPAS DE NO MAS DE 20cms., INCLUYE: TENDIDO,HOMOGENIZADO, HUMECTADO, COMPACTADO AL 95% EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T (INCLUIR ABUNDAMIENTO EN TARJETA DE P.U.)	M3	0.30		



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E24-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
FIRME-010-66	FIRME DE CONCRETO DE F'c=200kg/cm2, DE 10cm DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MATERIALES, P.U.O.T.	M2	3.75		
INT-015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 15 AMP DE 1 POLO MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE. INCLUYE: CONEXIÓN, PRUEBAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00		
SAL-ALUM	SALIDA ELECTRICA EN LOSA INCLUYE: POLIDUCTO ROJO DE 13 MM, CABLE CAL 12 THW, HASTA 8.00ML, CAJA 6X6" GALVANIZADA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	SAL.	2.00		
SAL-AP	SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR; INCLUYE: POLIDUCTO DE 13MM, CABLE THW ANTIFLAMA, CALIBRE 12 (2 HILOS), DESPERDICIO, TAQUETES, CAJAS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO (ALCANCE DE SALIDA 6.00 MTS)	SAL.	2.00		
AP-SEN	APAGADOR SENCILLO CON 1 VENTANA MCA. BTICINO O CALIDAD SIMILAR; INCLUYE: CAJA, TAPA PARA 1 VENTANA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00		
SAL-CON	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, ATERRIZADO, CANALIZADA EN TUBO CONDUIT GALV. PARED DELGADA DE 19 MM (3/4"Ø), ALIMENTADO CON 2 CABLES DE COBRE, CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS 600 V, COLOR NEGRO, CAL.10 AWG (1F, 1N) Y CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW/THHWLS 600 V, COLOR VERDE CAL. 12 AWG (T); INCLUYE: PRUEBAS Y CONEXION A LA RED, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (ALCANCE 10 ML)	SAL	2.00		
CONT-DUP	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO ATERRIZADOMCA BTICINO MODELO MODUS O SIMILAR; INCLUYE: CAJA, TAPA CON 2 VENTANAS, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00		
LUM-20	LUMINARIA FLUORESCENTE DE 20 WATTS LED , INCLUYE: SOCKET DE PORCELANA, FOCO AHORRADOR, FIJACION, PRUEBAS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00		
PUER-250	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA EN DUELA CALIBRE 20 DE 0.90 X 2.50 MTS, CON VENTILA EN LA PARTE INFERIOR, INCLUYE MATERIALES, CHAPA DE PARCHE, PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T	PZA	1.00		
VENT-HERRE	VENTANA DE HERRERIA DE 60 X 300 CM, EN 4 SECCIONES DE 1.50 CON 2 CORREDIZOS, INCLUYE: REJA A BASE DE CUADRO DE 1/2" A CADA 15 CMS. HORIZONTAL Y VERTICALMENTE JALADERAS, ANTICORROSIVO, ESMALTE, VIDRIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	1.00		
PORT-LAM-3280	FABRICACION E INSTALACION DE PORTON DE ACCESO (EN DOS HOJAS) PARA VANO DE HASTA 3.00 x 2.80 M, A BASE DE TABLERO DE LAMINA ESTRIADA CALIBRE 18, Y PERFILES TUBULARES CAL 14 PROLAMSA O CALIDAD SIMILAR, EL PRECIO INCLUYE: POSTE (2) DE PTR DE 3"x3" VERDE COMO COLUMNA (EMBEBIDO EN CIMENTACION DE 0.70x0.70x0.70 MTO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 H.O. TMA 19 MM) , TEJUELOS DE 1 1/2", 3 PASADORES DE REDONDO SOLIDO DE 3/4 " Y PLACA DE 3/16" CON PORTACANDADO (2 VERTICALES Y 1 HORIZONTAL), 3 CANDADOS , REFUERZO DE SOLERA POR HOJA, APLICACION DE PINTURA FONDO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICO, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	1.00		
CARG RET	CARGA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, SOBRRANTES, ETC. A TIRADERO OFICIAL DESIGNADO POR LA DEPENDENCIA (CAÑON EL INDIO) EL PRECIO INCLUYE: PAGO DE REGALIAS, ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	10.39		
III.-	AMPLIACION DE RED ELECTRICA				
C.1	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA, EQUIPO DE MEDICION Y TRAMITES CFE				



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E24-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
POST-CON-12750	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12-750, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, EXCAVACION, RELLENOS, NIVELACION, PLOMEO, COMPACTACION DEL TERRENO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	PZA	10.00		
POST-CON-12750	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO DE 12-750, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, EXCAVACION, RELLENOS, NIVELACION, PLOMEO, COMPACTACION DEL TERRENO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	PZA	10.00		
CAB-1-0 XLPE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO CAL 1/0 XLPE, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T	ML	80.00		
RET-RSA	RETENIDA SENCILLA RSA, EL PRECIO INCLUYE. AISLADOR, GUARDACABO, REMATES PREFORMADOS, PERNO ANCLA, ANCLA CONICA Y PROTECTOR, EXCAVACION, RELLENOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, P.U.O.T	PZA	4.00		
CAB-10-URD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ALUMINIO CAL 10 AWG SUBTERRANEO, EL PRECIO INCLUYE: EMPALMES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. P.U.O.T	ML	40.00		
BAJ-SIS-TIE	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJADA DE SISTEMA DE TIERRA A BASE DE ALAMBRE DE COBRE CAL. 4, CONECTORES, VAR. COPPERWELD, MEJORADOR PARA SISTEMA DE TIERRA EN POSTE DE CONCRETO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL ,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	5.00		
TRAN-POST-112.5	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		
CAB-1-0 ACSR	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO ACSR CAL 1/0, EL PRECIO INCLUYE: CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T	ML	1500.00		
VEST-TRANS-TRI	VESTIDO DE ESTRUCTURA PARA TRANSFORMADOR EN MEDIA TENSION EN SISTEMA TRIFASICO INCLUYE BASE PARA TRANSFORMADOR ,CONECTORES ESTRIBO ,CONECTORES PERICO, CONECTORES BIMETALICOS ,CRUCETAS , ABRAZADERAS , CORTA CIRCUITOS Y APARTARRAYOS Y AISLADORES . INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y SIGUIENDO LOS LINEAMIENTOS DE LAS NORMAS DE DISTRIBUCION-CONSTRUCCION EN INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION CFE	PZA	1.00		
VEST-EST	VESTIDO DE ESTRUCTURA EN MEDIA TENSION INCLUYE: CRUCETAS PERNOS, OJO Y MOLDURA RE , AISLAMIENTO SEGUN TENSION DE LINEA , GRAPA REMATE , ABRAZADERAS Y CONECTORES INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN SEGÚN ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE CONSTRUCCIÓN EN INSTALACIONES AEREAS EN MEDIA Y BAJA TENSION DE C.F.E.	PZA	10.00		
TRAM-CFE	TRAMITES ANTE CFE POR INSTALACION DE SUBESTACION Y AMPLIACION DE LINEA INCLUYE: PAGO ANTE LA CFE, GESTORIA DE AUTORIZACION DE PROYECTO, VISITAS TECNICAS , SUPERVISION, ENTREGA DE PROTOCOLOS DE POSTES HERRAJES Y EQUIPOS A CFE, ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION POR PARTE DE CFE A CONTRATISTA	PZA	1.00		
TRAM-LIB	TRAMITE DE LIBRANZA DE CONEXIÓN ELECTRICA EN MEDIA Y BAJA TENSION INCLUYE : PAGO A CFE, MANIOBARAS DE DESCONEXION , CONEXIÓN DE PUENTES ELECTRICOS Y TODO LO NECESARIO PARA QUE EXISTA SUMINISTRI ELECTRICO DESDE LA LINEA HASTA EL MEDIDOR DE CFE (DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE CFE)	PZA	1.00		
TRAM-UVIE	TRAMITE DE LA UNIDAD VERIFICADORA, EL PRECIO INCLUYE: DICTAMEN DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, REGISTRADO CFE PARA ELABORACION DE CONTRATO (DE ACUERDO A NORMATIVA VIGENTE CFE)	PZA	1.00		



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E24-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
C.2	REGISTRO , ARRANCADOR 50 HP				
REG-BAJ-BAQ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION BANQUETA DE POLICONCRETO/FVR DE 61 X 95 X 66.5 CM Y UN PESO APROX DE 99 KG, CON TAPA BROCAL GRIS, EL PRECIO INCLUYE: SISTEMA DE SUJECION TIPO ASA, TORNILLOS DE SEGURIDAD, GRAVA DE 5 DE ESPESOR EN BASE, EXCAVACION, RELLENOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T	PZA	3.00		
ARR-50-440	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	PZA	2.00		
CON-COD-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO OCC 15KV, 1/0 AWG, MCA. ELASTIMOLD	PZA	6.00		
CON-PORT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO CON PORTAFUSIBLE DE HASTA 30 A, 15KV, P/CAL 1/0 AWG, MCA. ELASTIMOLD.	PZA	3.00		
AD-TIER	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR A TIERRA CAL 1/0 AWG, MCA. ELASTIMOLD	PZA	9.00		
CAJ-DERIV	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DERIVADORA DE 200A, 3 VÍAS.	PZA	3.00		
BOQ-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA, 15KV, CAT. ELASTIMOLD, CAT. 161SOP.	PZA	3.00		
TRANS-TRIF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSICIÓN TRIFÁSICA. INCLUYE: CUCHILLAS FUSIBLES, APARTARAYOS, CABLE XLP PARA 15KV, TERMINALES, TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 3", CODOS, ABRAZADERAS, BOTA TERMOCONTRACTIL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. ALCANCE 12 MTS	PZA	1.00		
C.3	BASE DE MEDICION, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO (BAJA TENSION)				
BAS-MED-13100	BASE PARA MEDICION 13-100, (100amp), INCLUYE: 4 CIRCUITOS CON MUFA DE 63mm, TUBO CONDUIT ROSCADO P.G. DE 63mm., VARILLA COPPERWELD 5/8X3.00mts, PARA TIERRA CON CONECTOR, TUBO P.D., CONECTORES, CABLE THW-LS CAL 2/0 AWG +1 CABLE CAL 1/0 (T), HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES (consumibles), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00		
INT-MAG-800	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3P-800A MARCA SQUARE D O CALIDAD SIMILAR EN GABINETE METALICO NEMA 3R, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00		
Q012	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE CENTRO DE CARGA TIPO QO DE 12 POLOS 3F, 4H, 220/127 V CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100A, MARCA SQUARE D, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00		
TR-5KVA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE CONTROL DE 5KVA, 1F, 480/240-120V, INCLUYE: GABINETE, TRASFORMADOR DE 5KVA EN 13,200, TORNILLERIAS, CABLE PARA LA CONEXION, ETC. HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (CONSTRUIDO BAJO NORMAS VIGENTES DE LA C.F.E.)	PZA	1.00		
COND-PD-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT P.DELGADA 3/4"Ø, INCLUYE: CONEXIONES, (codo, tee, conector , etc.) TRASLAPES, AISLAMIENTOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJO	ML	10.00		
CAB-008	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE THW-LS/THHW-LS 600 V. CAL. 8, DISTRIBUIDOS SEGÚN PLANOS, RESPETANDO CÓDIGO DE COLORES PARA IDENTIFICAR CIRCUITOS Y BASES, INCLUYE: DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	ML	30.00		



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E24-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
IV.-	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO				
BOM-SUM-50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS NEGRAS Y RESIDUALES MARCA NABOHI O SIMILAR , CON MOTOR DE 50 HP; CON VOLTAJE 440V/220V INUNDADO EN ACEITE DIELECTRICO CON IMPULSOR, SELLO MECANICO DOBLE, EQUIPADA CON SENSORES DE HUMEDAD Y TEMPERATURA. SUMINISTRADA EN VERSION FIJA, DIAMETRO DE DESCARGA DE 6" DE Ø, CON 10 METROS DE CADENA GALVANIZADA PARA SU IZAJE, 10 METROS DE CABLE DE ALIMENTACION Y 10 METROS DE CABLE DE CONTROL. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,P.U.O.T.	PZA	2.00		
SIST-RIEL-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE RIELES GUIA (2) CON TUBERIA DE 2" DE Ø 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 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00		
D.1	TREN DE DESCARGA				
BRI-SOL-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA SLIP-ON DE 150 LBS. DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE:SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	10.00		
TUB-SOL-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE CEDULA STANDAR DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	16.40		
COD-FOFO-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE Fo. Fo DE 90° X 8" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
COD-SOL-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 45° X 8" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	2.00		
VAL-AD-001	SUMINISTRO, COLOCACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN, EXPULSIÓN Y ELIMINACIÓN DE AIRE (COMBINADA) DE 1" DE DIÁMETRO, CLASE 125, CONEXIÓN ROSCADA, EL PRECIO INCLUYE: COPLE ROSCABLE DE 1" DE Ø SOLDADO AL TUBO DE (3"), NIPLE ROSCADO DE 1" DE Ø, VALVULA GLOBO DE 1" DE Ø, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T	PZA	2.00		
JUN-DRESS-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE (8"Ø), CLASE 125 PSI PARA SU USO EN AGUAS RESIDUALES, TORNILLERIA Y EMPAQUES. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
VAL-CHE-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, CLASE 125 PSI, DE 8" INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T	PZA	2.00		
VCVF-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CLASE 125 PSI, MARCA DE 8" INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
TOR-34-312	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 3/4" X 3 1/2 " DE DIAMETRO INCLUYE: ARANDELA Y RONDANA DE PRESION, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	144.00		
EMP-NEO-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA DE 8" DE DIAMETRO DE 1/8" DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	12.00		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
PINT-ES ALQ	SUMINISTRO Y APLICACION 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, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON CEPILLO Y RASQUETAS, P.U.O.T	M²	15.70		
SILL- CON	CONSTRUCCION DE SILLETA DE CONCRETO ARMADO PARA SOPORTE DE TUBERIA, CON SECCION DE 25 X 55 X 1.10 CMS. INCLUYE ACERO DE REFUERZO CON 4 VRS. DE 3/8" Y ESTRIBOS @ 15 CMS: ABRAZADERA OMEGA DE ACERO DE 6" x 1/4", PERNOS DE ANCLAJE ROSCADO CON GANCHO, TUERCA, ARANDELA DE PRESION DE 3/4" DE DIAMETRO	PZA	4.00		
D.2	MULTIPLE DE DESCARGA				
BRID- CIE-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA CIEGA DE 150 LBS. DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO	PZA	1.00		
BRID- SLI-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA SLIP-ON DE 150 LBS. DE ACERO SOLDABLE DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, EQUIPO, HERRAMIENTA	PZA	4.00		
TUB- ACE-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE CEDULA STANDAR DE 8" DE DIAMETRO INCLUYE: SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA	ML	19.62		
COD- FOFO-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE Fo. Fo DE 90° X 8" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA	PZA	2.00		
COD- SOL-45- 8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 45° X 8" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA	PZA	1.00		
COD-90- 8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 90° X 8" DE DIAMETRO INCLUYE: NCLUYE: SMATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00		
ATR- CON	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	PZA	4.00		
V.- LINEA DE PRESION 8"					
TRA - NIV	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y LOS REQUERIDOS MANUALMENTE ESTABLECIENDO REFERENCIA DE TAL MANERA QUE PERMANEZCAN DURANTE LA REALIZACION DE LA OBRA, DEFINIENDO COTAS DE TERMINACION Y PLANTILLA EN DESPLANTE DE POZOS Y PENDIENTES DE TUBERIA. EL PRECIO INCLUYE: LIMPIEZA DE AREA PARA PERMITIR EL BUEN TRABAJO DEL TRAZO Y UBICACION, MATERIALES NECESARIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M2	1,400.00		
CORTE- 006- TRC	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO. EL PRECIO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	2,800.00		
RUPT- DEM	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE HASTA 10 CM. DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE: CARGA Y ACARREO INTERNO DE MATERIAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO OFICIAL (CAÑON DEL INDIO), HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	98		
EXCAV- 200	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, EL PRECIO INCLUYE: SONDEOS PARA UBICACION DE INSTALACIONES EXISTENTES, EXCAVACION MANUAL PARA DESCUBRIR TUBERIA EXISTENTE, AFINE DE TALUDES, TRASPALCO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA . P,U,O,T,	M3	1,680.00		
CARG RET	CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL A TIRADERO OFICIAL, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, PAGO POR REGALIAS Y ABUNDAMIENTO. P.U.O.T.	M3	1,680.00		



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E24-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. BRAULIO FERNANDEZ AGUIRRE ENTRE CARR TORREON-MATAMOROS Y C. PASEO
DEL SOL
CD UNIVERISTARIA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
E.1	RELLENOS				
PLAN-ARE	PLANTILLA DE ARENA PARA ESTABILIZAR FONDO DE ZANJA Y DEFINIR PENDIENTE DE TUBERIA DE 10 CMS DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	140.00		
RELLE-ARE	RELLENO CON ARENA PARA ACOSTILLADO DE TUBERIA CONSIDERANDO COSTILLA Y ENLOME SUPERIOR HASTA 30CMS. EL PRECIO INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	840.00		
RELL-GRAV-ARE	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA) PARA REPONER VOL. DE MATERIAL LODOSO/SATURADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	420.00		
RELL-BASE	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO BASE 1 1/2" A FINOS 50% CONT. ARENA (INDUSTRIAL) COMPACTADA AL 95% P.V.S.M., EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	280.00		
E.2	TUBERIA PVC C-7 8"				
PVC-C7-8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO CLASE 7 DE 8" DE DIAMETRO CON CAMPANA INTEGRADA Y LIGA EN ESPIGA, EL PRECIO INCLUYE: CONSUMIBLES PARA SU INSTALACION, LUBRICANTE, ENSAMBLE, CORTES, ALINEADO DE MATERIALES, PRUEBA DE HERMETICIDAD, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	ML	1400.00		
EXT-ESP-8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD ESPIGA BRIDADA PVC, CLASE 7 8" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	PZA	1.00		
COD-45-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 45°, CLASE 7 8" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	PZA	4.00		
COD-90-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90°, CLASE 7 8" DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T	PZA	1.00		
ATR-CON	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	PZA	6.00		
RIE-IMP	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECI-60 A RAZON DE 1.5 LTS/M2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P. U. O.T.	M2	1400.00		
RIE-LIGA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA ECR-65 A RAZON DE 0.80 LTS/M2, EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL,EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M2	1400.00		
REP-MEZC-ASF-01	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE SOBRE ZANJA CON 5 CM DE ESPESOR COMPACTO, INCLUYE: FLETEO, MATERIAL, TENDIDO Y RASTRILLO MANUAL Y COMPACTACION CON RODILLO METALICO, HERRAMIENTA. EQUIPO, MANO DE OBRA. P.U.O.T	M2	1400.00		

SUBTOTAL \$ -
16% IVA \$ -
TOTAL \$ -