



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
I.-	CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL				
A.-	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.	ML	1204.56		
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	10.00		
CORTE-006-TRC	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO PARA TRABAJOS DE RED DE DRENAJE SANITARIO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	ML	2636.20		
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	144.54		
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	2409.12		
B.-	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	120.45		
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	737.49		
RELLE-GRAV--ARE	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (GRAVA-ARENA), EL PRECIO INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	M3	1310.26		
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	240.91		
C.-	TUBERIA PEAD 12", 18", 24"				
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	264.17		
TUB-PAD-SAN-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE 18" 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	914.28		
TUB-PAD-SAN-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD DE 24" 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	139.65		
D.-	RIEGOS DE LIGA E IMPREGNACIÓN				



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	1,204.56		
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	1,204.56		
E.-	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 RASTRILLO MANUAL Y COMPACTACION CON RODILLO METALICO, HERRAMIENTA. EQUIPO, MANO DE OBRA. P.U.O.T	M2	1,204.56		
F.-	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 SOBRANTES Y/O NO UTILES DEL AREA DE TRABAJO, ESCALONES CON VAR #6 (3/4"), MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CONMATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, (P.U.O.T.)	PZA	7.00		
POZO-175	CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO "COMUN" HASTA 1.75 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 SOBRANTES Y/O NO UTILES DEL AREA DE TRABAJO, ESCALONES CON VAR #6 (3/4"), MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CONMATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, (P.U.O.T.)	PZA	8.00		
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 SOBRANTES Y/O NO UTILES DEL AREA DE TRABAJO, ESCALONES CON VAR #6 (3/4"), MEDIA CAÑA, RELLENO COMPACTADO CONMATERIAL 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 ALAMBRON 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	17.00		
G.-	INTERCONEXION A LA RED, DESCARGAS SANITARIAS, REPARACION DE TOMAS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE				
INTER-POZ-001	TRABAJOS DE INTERCONEXION DE TUBERIA NUEVA A POZO DE VISITA, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO HERRAMIETA Y MANO DE OBRA, DEMOLICION Y RESANE. (P.U.O.T.)	PZA	15.00		
REP-TOMA-HIDRA-01	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MANGUERA PEALPE AZUL DE 1/2" CON LONG. PROMEDIO DE 2 MTS. INCLUYE: , NIPLES, ADAPTADORES, ABRAZADERA, POLIDUCTO, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA (P.U.O.T.)	PZA	25.00		
REP-DESC-SAN-01	REPARACION DE DESCARGA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC DE 4", EL PRECIO INCLUYE: CORTES, NIPLES, ABRAZADERAS, PEGAMENTO, HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA P.U.O.T	PZA	15.00		
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	2443.44		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
LIMP-01	LIMPIEZA GENERAL POR MEDIOS MANUALES Y RECOLECCION A DETALLE POR MEDIOS MECANICOS (MAQUINARIA) DE ESCOMBRO, MATERIAL SOBRANTE Y BASURA. INCLUYE: ACARREO EN CARRETILLA A CENTRO DE ACOPIO, CARGA Y RETIRO EN CAMION FUERA DE LA OBRA	M2	4320.00		
H.-	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 SOBRANTE FUERA DE LA OBRA , MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	PZA	26.00		
II.-	CONSTRUCCION DE CARCAMO				
A.-	TRAZO, EXCAVACION, RELLENOS				
DESM-MALL-200	DESMONTAJE CON RECUPERACION DE MALLA CICLONICA HASTA 2.00M DE ALTURA CON POSTERIA Y BARRA SUPERIOR, INCLUYE: TRASLADO Y ESTIBA,, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	ML	50.00		
DEM-MR-UR-CIC	DEMOLICION DE MURO DE MAMPOSTERIA POR MEDIOS MECANICOS, EL PRECIO INCLUYE: CARGA Y ACARREO A PRIMER ESTACION PARA SU POSTERIOR RETIRO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T	M3	30.12		
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	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: 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	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.-	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") f'y=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		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
HAB- VAR-05- 03	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO CON VAR#5 (5/8") f'y=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		
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		
C.-	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		
D.-	ESTRUCTURA DE ACERO PARA IZAJE DE EQUIPO DE BOMBEO				
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	4.00		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	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		
VAR-002	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DE Fs=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-0503	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	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		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
E.-	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 COLOCACION, 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 COLOCACION, 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 COLOCACION, 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		
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		
F.-	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: TRASPALCO, AFINE DE TALUD Y FONDO DE ZANJA, COMPACTACION DEL FONDO, ACARREO DE MATERIAL EN CARRETILLA HASTA 200 M DE DISTANCIA, TRASPALCO, 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 DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	46.20		



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E20-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
MUR-15-20	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		
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	4.80		
G.-	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: 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	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 SOBRANTE 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/CM², 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/CM², 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		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
MUR-15-20	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		
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		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
SAL-CON	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, ATERORIZADO, 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 ATERORIZADOMCA 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		
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	10.39		
III.-	EQUIPAMIENTO DE CARCAMO				
A.-	TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS				
TRA-NIV	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, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ML	11.00		
CORTE-PAV	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	22.00		
RUP-DEM	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO/ HIDRAULICO DE 7.5 CM DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	1.98		
DEM-BAN	DEMOLICION DE BANQUETAS Y CORDON EXISTENTES EN EL AREA, CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: , EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, P.U.O.T	M3	1.98		
EXC-200	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO B, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTO. EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, P.U.O.T.	M3	26.40		
RELL-CAL	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO PARA DAR NIVELES DE PROYECTO INCLUYE: MATERIA, COMPACTACION CON BAILARINA, AGUA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T	M3	23.78		
PIS-EST-015	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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	13.20		
CARGA-RET	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	28.38		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
B.-	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO				
BOM-SUM-001	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 12" 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 ORA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	2.00		
C.-	TREN DE DESCARGA				
BRI-SOL-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA SLIP-ON DE 150 LBS. DE ACERO SOLDABLE DE 12" (304.8 MM) DE DIAMETRO INCLUYE:SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T	PZA	10.00		
TUB-SOL-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDABLE CEDULA STANDAR DE 12" (304.80 MM) DE DIAMETRO INCLUYE: SOLDADURA, CORTE, NIVELACION, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T	ML	16.40		
COD-FOFO-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE Fo. Fo DE 90° X 12" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00		
COD-SOL-45	SUMINUISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 45° X 12" 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: COPLEROSCALE 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-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 308.80 MM (12"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-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK, CLASE 125 PSI, DE 308.40 MM. (12")Ø. INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, P.U.O.T	PZA	2.00		
VCVF-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO CLASE 125 PSI, MARCA DE 308.40 mm (12") Ø . INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
TOR-78-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA NEGRO GRADO 2, ROSCA ESTÁNDAR, CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 22 MM X 102 MM (7/8 X 4") DE DIAMETRO INCLUYE: ARANDELA Y RONDANA DE PRESION, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	144.00		
EMP-NEO-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA DE 12" DE DIAMETRO DE 1/8" DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	12.00		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
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	M ²	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.-	MULTIPLE DE DESCARGA				
BRID- CIE-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA CIEGA DE 150 LBS. DE 14" (355.60 MM) DE DIAMETRO INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO	PZA	1.00		
BRID- SLI-14	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	PZA	4.00		
TUB- ACE-14	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	ML	19.62		
COD- FOFO- 14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE Fo. Fo DE 90° X 14" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA	PZA	2.00		
COD- SOL-45- 14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 45° X 14" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA	PZA	1.00		
COD-90- 14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 90° X 14" DE DIAMETRO INCLUYE: NCLUYE: SMATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00		
STU- PEAD- 14	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRÁULICO DE 14". INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA	PZA	1.00		
CONTR- PEAD- 14	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	PZA	1.00		
TOR-1- 412	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 PRESION, MATERIALES Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	72.00		
EMP- NEO-12- 18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA DE 12" DE DIAMETRO DE 1/8" DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	6.00		
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	M ²	21.92		
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	2.00		
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		



R. AYUNTAMIENTO DE TORREÓN, COAHUILA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS DE TORREÓN
Número de Expediente Técnico: CE-805035999-E20-2022



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
E.-	PERFORACION DIRECCIONAL				
CR-PAD-14	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				
STU-PEAD-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE STUB END DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD HIDRÁULICO DE 14". INCLUYE: MATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA	PZA	1.00		
CON-BRID-14	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	PZA	1.00		
BRI-SOL-14	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	PZA	1.00		
TUB-ACE-14	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	ML	6.85		
COD-SOL-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO SOLDABLE DE 45° X 14" DE DIAMETRO INCLUYE: NCLUYE: SMATERIALES, MANIOBRAS LOCALES EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00		
TOR-1-412	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	PZA	12.00		
EMP-NEO-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA CARA LLENA DE 12" DE DIAMETRO DE 1/8" DE ESPESOR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	1.00		
PINT-ESALQ	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.	M ²	7.65		
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	2.00		
IV.-	ELECTRICO CARCAMO				
A.-	CORTE CON DISCO, RUPTURA Y DEMOLICION DE CARPETA				
CORTE-PAV	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	101.54		
RUP-DEM	RUPTURA Y DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO/ HIDRAULICO DE 7.5 CM DE ESPESOR, EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	M3	3.05		
DEM-BAN	DEMOLICION DE BANQUETAS Y CORDON EXISTENTES EN EL AREA, CON MEDIOS MECANICOS. INCLUYE: , EQUIPO, MANO DE OBRA, ACARREOS, P.U.O.T	M3	7.00		
EXC-200	EXCAVACION EN SECO POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO B, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTO. EL PRECIO INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, AFINE DE TALUDES Y PLANTILLA, P.U.O.T.	M3	14.72		
RELL-ARE	RELLENO COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO ARENA PARA DAR NIVELES DE PROYECTO INCLUYE: MATERIA, COMPACTACION CON BAILARINA, AGUA, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T	M3	4.06		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
TORREÓN, COAH.

PRESUPUESTO					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
COND-PVC-PES-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO DE 3" DIAM, EL PRECIO INCLUYE: INSTALACION EN ZANJA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T	ML	40.00		
COND-PVC-PES-112	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.O.T	ML	43.08		
COND-PG-112	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	16.00		
RELL-CAL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE BANCO (CALICHE CRIBADO) , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA P.U.O.T	M3	9.74		
PIS-EST-015	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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	27.31		
CARGA-RET	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	18.26		
B.-	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		
C.-	CENTRO DE CARGA, TRANSFORMADOR DE CONTROL DE 5 KVA, CONDUIT Y CABLE 8AWG				
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		
D.-	POSTE 12-750, CABLEADOS, BAJADA DE SISTEMA A TIERRA				
DESM-CAB	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	30.00		



8.- PRESUPUESTO POR CONTRATO

LATITUD: 25.518662
LONGITUD: -103.346667

CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL
EN: C. ALONSO AGUIRRE ENTRE C. LOLO MENDEZ Y BLVD DE LA NOGALERA
COLONIA VILLA FLORIDA
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	1.00		
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.OT	ML	80.00		
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-SISTIE	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.OT.	PZA	2.00		
E.-	TRANSFORMADOR TRIFASICO 112.5 KVA, EQUIPO DE MEDICION Y TRAMITES CFE				
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		
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.OT	ML	6.00		
EQUIP-MED-5100	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDICION EN BAJA TENSION, INCLUYE, BASE DE MEDICION 5-100, TUBERÍA CONDUIT PGG DE 32 MM, MUFA DE ALUMINIO 1/14", CABLE DE COBRE CAL. 6 AWG. TUBO FLEXIBLE 25MM, CONECTORES, TUERCA Y CONTRATUERCA, CABLE DE COBRE DESNUDO VARILLA CW DE 3.00 MTS. 5/8", SOPORTERIA, ABRAZADERAS, REDUCCIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00		
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		
				SUBTOTAL	\$ -
				16% IVA	\$ -
				TOTAL	\$ -