

Concepto	Concepto	Unidad
Clave	Concepto	Unidad
01LETR	LETRERO DE OBRA A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ___" Y LAMINA LISA CALIBRE ___ DE _____ MTS INC. CALCA DE DATOS DE OBRA	Pza
02 PRE	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA LINEAS ELECTRICAS, AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y TELEFONICAS PARA TUBERIAS HASTA DE ___ mm. DE DIAMETRO.	m3
03 DEM	DEMOLICION Y REPOSICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO FC= ___ KG/CM2 DE ___ CM ESPESOR INC. CORTE, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO DEASFALTICO INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA (PRIMERA ESTACION), LIMPIEZAS.	SAL
04 EXC II	EXCAVACION CON MAQUINA EN CEPAS EN MATERIAL SECO TIPO II DE 0.00 A __.00 m. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, ASI COMO LA CONSERVACION DE LA MISMA.	TON
05 PLA	PLANTILLA Y ACOSTILLADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y PISON DE MANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL EN LA OBRA, ACARREO EN CARRETILLA, DESCARGA EN LA ZANJA, EXTENDIDO, NIVELADO Y APISONADO, APOYO SEMICIRCULAR PARA LA TUBERIA.	TON
06 RELL	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL ___% DE SU PVSM CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) EN CAPAS DE HASTA ___ cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL	TON
07TUB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SERIE ___ PARA ALCANTARILLADO DE ___ mm ___" DE DIAMETRO SE DEBERA DE INCLUIR EL ANILLO DE ___" EN DICHO SUMINISTRO, LA TUBERIA DEBE DE SER CONFIABLE "A" AVALADO POR LA C.N.A Y CERTIMEX.	m
08CONX	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE ___" A ___" A POZO DE VISITA INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE POZO DE VISITA EXISTENTE, CONEXION Y NIVELACION DE TUBO, RESANE DE MURO, APLANADO INTERIOR, ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO.	Pza

09 POZ	<p>CONSTRUCCION DE POZO DE VISITA TIPO COMUN DE ___ m. DE PROFUNDIDAD A RASANTE HIDRAULICA. INCLUYE: TAPA Y BROCAL DE CONCRETO ,DESPLANTE CON MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRASA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA</p>	Pza
10 LIM	<p>LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: ACARREOS DE ESCOMBROS, RETIRO FUERA DE LA OBRA DE LOS MISMOS.</p>	SAL
10163	<p>EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A ___ MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO, TALUDES, TRASLAPEOS A ___ MTS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION</p>	TON
10220	<p>LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE AREA A CONSTRUIR, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA</p>	SAL
10408	<p>PLANTILLA DE CIMENTACION A BASE DE CONCRETO A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F´C´=___ KG/CM2 DE ___ CM DE ESPESOR INCLUYE NIVELES, MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS</p>	SAL
10503	<p>SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE F´Y´=___ KG/M2 PARA COLUMNAS CEDULA ___ DE ___" DE ESPESOR , INCLUYE: ACARREOS, GANCHOS, TRASLAPES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA</p>	kg
10503A	<p>SUMINISTRO HABILITADO SOLDADO ARMADO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA PESADA A BASE DE PERFILES COMERCIALES, ANGULO, SOLERA, PTR, REDONDO, PLACAS ETC.</p>	kg
10607	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO CICLOPEO EN ZANJA PARA CIMENTACION DE FIJACION DE COLUNAS CON CONCRETO DE F´C´=___ KG/CM2</p>	TON
11	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS SANITARIAS DOMICILIARIAS DE ___" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.</p>	Pza
13	<p>SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE POLIETILENO PARA POZO DE VISITA DE ___ CM. DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO- ARENA: INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.</p>	PGO

14	RELLENO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE) COMPACTADO AL ___% DE SU PVSM CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) EN CAPAS DE HASTA ___ CM. DE ESPESOR.	TON
17	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO AL PRIMER KILOMETRO. (CARGA MECANICA), INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON
18	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO A KMS. SUBSECUENTES (3 KM), ZONA SUB-URBANA. NCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON
2	CORTE CON DISCO DIAMANTE HASTA XX CM DE PENETRACION EN CONCRETO ASFALTICO, UNCLUYE: TRAZO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m3
3	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO DE ___ A ___ CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS A LA PRIMERA ESTACION, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL
5003	ESTRUCTURAS METALICAS CON ACERO ESTRUCTURAL OC CEDULA ___ DE CUALQUIER DIAMETRO REDONDO, INCLUYE: RODONDO, INCLUYE: ROLADO SEGÚN PROYECTO, PLACA DE ACERO CUALQUIER ESPESOR PARA CARTABONES Y PLACAS DE APOYO	kg
5487	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	SAL
622001	SUMINISTRO DE 57 CALENTADORES SOLARES EN VARIAS COMUNIDADES Y CABECERA MUNICIPAL DE VILLA HIDALGO	Pza
7	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO ___" DE 0.00 A ___ M. DE PROFUNDIDAD PARA DESCARGA SANITARIA, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	TON
8	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE ___ M DE LONGITUD A BASE DE MANGUERA P.E.A.D. DE ___", INCLUYE: COPLES, CODOS, TEE, PRUEBAS, SUMINISTROS, EXCAVACION, RELLENOS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	Pza

	SUMINISTRO ELEVACION Y MONTAJE DE CUBIERTA PARA 8170 TECHUMBRE A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE	SAL
A-001	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA A CONSTRUIR) HASTA UN AREA DE _____ M2 POR MEDIOS MANUALES, INC: HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL
A-002	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: CORTE, APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO EN EL LUGAR .	SAL
A-003	EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO "C" SECO CEPAS HASTA ___ MTS. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO.	TON
A-004	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. AGREGADO MAXIMO ___" F'C=___ KG/CM2 DE ___ CM. DE ESPESOR, INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	SAL
A-005	ACERO DE REFUERZO CIMENTACION Nº ___ ALAMBRON INCLUYE: HABILITADO, ARMADO GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	kg
A-006	ACERO DE REFUERZO CIMENTACION Nº 4 (1/2") Y Nº 5 (3/4") INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	SAL
A-007	CIMBRA COMUN ZAPATAS, CONTRATRABES DADOS CIMENTACIÓN INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	Pza
A-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ___" DE DIAMETRO X ___ MTS. DE LARGO A BASE DE REDONDO LISO DE ACERO: CON TUERCAS Y ROLDANAS DE ALTA RESISTENCIA; INCLUYE: MA- TERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y T. L.	Pza
A-009	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, EN CIMENTACION, F'C= ___ KG/CM2. R. N., TAMANO MAXIMO DE AGREGADO _____, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, ACARREO, ESTACION A ___ M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MATERIALES .	TON
A01	APLANADO DE INTERIORES (INCLUYENDO LOSA) Y EXTERIORES A BASE DE MORTERO PREMEZCLADO DE _____ CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO FLOTEADO	m

A-010	RELLENO DE CEPAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION ____, COMPACTADO CON PISON DE MANO (AL ____% PRUEBA PROCTOR STD.), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	TON
A-011	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE ____CM. DE ESPESOR, FABRICADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, F'C= ____ KG/CM2., R.N. AGR.MAX. ____, CON ACABADO PULIDO, INCLUYE:	SAL
A02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL PARA EXTERIORES CARAS LISAS EN SECCION, INCLUYE: MARCOS DE PERFIL TUBULAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
A03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO SECCION, INC. MARCO Y CONTRAMARCO MODULO CORREDIZO Y VIDRIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
A04	EMPERMEABILIZACION EN LOSA A BASE DE ACRILICO IMPERMEABLE A ____ AÑOS APLICACION EN DOS CAPAS INCLUYE:	m
A05	PINTURA VINILICA DE MARCA GLOSI LINEA CASANOVA PARA MUROS INTERIORES Y EXTERIORES CON ACABADOS DE MORTERO A TRABAJO TERMINADO (DOS MANOS),	m
A06	LIMPIA FINA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m
A07	APLANADO A BASE DE MORTERO PREMEZCLADO DE ____ CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, TERMINADO FLOTEADO	m
AADL	Anclas de acero de ____" de diámetro de ____ m de largo en escuadra, de cuerda estándar, incluye tuerca y rondana de alta resistencia	Pza
ABTA	Arcos a base de tubo de acero al carbón de ____" de diámetro; incluye fabricación en taller, carga, transporte, descarga, elevación, montaje, primario de esmalte anticorrosivo, soldadura de campo y aceros misceláneos.	kg
ACA001	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO A KMS. SUBSECUENTES, ZONA SUB-URBANA. NCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON
ACA06	CARGA Y ACARREO	TON
ACA07	ACARREO A KM SUBSECUENTES	TON
ACMM	ANCLAJE DE CASTILLOS EN MURO DE MAMPOSTERIA DE 60 CM CON ARMEX 15-20-4 CONCRETO FC=150 KG/CM2 TMA DE 3/4"	m3

ACMP	Anclaje de Castillo a muro de piedra de cimentacion, a base de concreto $f'c = \underline{\hspace{1cm}}$ kg/cm ² t.m.a. $\underline{\hspace{1cm}}$ mm. armado con $\underline{\hspace{1cm}}$ varillas del no. $\underline{\hspace{1cm}}$ estribos del no. $\underline{\hspace{1cm}}$; con seccion de $\underline{\hspace{2cm}}$.	Pza
ACOMETIDA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA EN MEDIA TENSION HACIA TRANSFORMADOR	ml
ACOSTILLADO	ACOSTILLADO EN ZANJA CON MATERIAL INERTE ACARREO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE $\underline{\hspace{1cm}}$ KM.	m3
ACVH	CARGADO CON MAQUINARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	TON
ACVM	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O ESCOMBRO A $\underline{\hspace{1cm}}$ KMS. SUBSECUENTES AL PRIMER KM.	TON
ADCA	Adaptador campana PVC	Pza
AECV	ACARREO DE ESCOMBRO EN CAMION DE VOLTEO HACIA DENTRO Y/O FUERA DE LA OBRA HASTA UNA DISTANCIA DE 2 KM. CARGADO CON MAQUINARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m3
AEET	ACOMETIDA ELECTRICA, INC. EXCAVACIONES, TENDIDO DE POLIDUCTO. CABLEADO, MURETE PARA COLOCACION DE CENTRO DE CARGA Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCION.	Pza
AEREA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION AREA DE PASO TIPO P3, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA OPERACION	Pza
AFEE	Acabado final de estructura con esmalte anticorrosivo de color blanco a dos manos, incluye andamios, materiales y mano de obra.	SAL
AFFE	Acabado final de estructura con esmalte anticorrosivo de color blanco a dos manos, incluye andamios, materiales y mano de obra.	SAL
AFPR	Aplanado fino de mezcla a plomo y regla en muros, mortero cemento-arena proporcion $\underline{\hspace{1cm}}$ acabado floteado, incluye: materiales, acarreos, desperdicios, mano de obra, herramientas, remates, emboquillados, andamios.	SAL
AKSM	POZO DE VISITA DE $\underline{\hspace{2cm}}$, MURO DE TABIQUE ROJO REC. DE $\underline{\hspace{1cm}}$ CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA, Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA.	Pza

AMPE	ACARREO AL 1ER. KM. DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO: PLANO, TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PAVIMENTADO	TON
ANC-011	Anclas de acero de 3/4" de diámetro de 0.50 m de largo en escuadra 40 x 10 con 10 cm. de cuerda estándar, incluye tuerca y rondana de alta resistencia	Pza
ANCLAS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE ACERO ESTRUCTURAL	kg
ANTICORRO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA DE ESMALTE EN ESTRUCTURA DE ACERO, COLOR SEGÚN PROYECTO	m2
AORP	Abrazadera con orificio roscado	Pza
AP01	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA A CONSTRUIR) HASTA UNA AREA DE ____ M2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m2
AP02	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO ____ DE 0.00 A ____ M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3
AP03	PLANTILLA A BASE DE MATERIAL DE BANCO APISONADO DE ____ CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CRIBADO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	m2
AP04	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO (TEPETATE), CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE ____ CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: EXTRACCION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	m3
AP05	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DE BANCO AL PRIMER KM. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	m3
AP06	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y BANCO A KMS. SUBSECUENTES AL PRIMER KM.	M ³ /KM
AP07	LIMPIEZA FINA DE OBRA EN AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2

AP08	LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.50 X 1.20 M. A BASE DE LAMINA LISA CALIBRE # 18 Y MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE: ROTULACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
AP09	SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC RD- ____, DE _____" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	ml
AP10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MANGUERA ____ Ø INC. CONECTORES HEMBRA Y MACHO, PIEZAS ESPECIALES, (ABRAZADERA, CODOS, CONECTORES) MANO DE OBRA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	Pza
ARAL	Aplicación de riego asfáltico de liga con emulsión de rompimiento rápido, por unidad de obra terminada. (EP-10)	Lt
ARC-013	Arcos a base de tubo de acero al carbón de ____" de diámetro con espesor de ____ mm y peso de ____ Kg/m, incluye fabricación en taller, carga, transporte, descarga, elevación, montaje,	kg
ARCA	ACERO DE REFUERZO CIMENTACION, ALAMBRON INCLUYE: HABILITADO, ARMADO GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	kg
ARDA	ACERO DE REFUERZO CIMENTACION Nº 4 (1/2") Y Nº 5 (3/4") INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS Y ACARREOS.	kg
AREA	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION AREA DE PASO TIPO P3, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA OPERACION	Pza
ARES	ACARREOS, RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRANTE DE MATERIAL AL FINAL DE LA OBRA, A 1ER KM Y KM SUBSECUENTES INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2
ARMADURA	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ARMADURA PRIMARIA A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" CEDULA 40 INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	kg
ASMP	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EXCEPTO ROCA EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO: PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO SUAVE PRONUNCIADO PAVIMENTADO	TON

ASPP	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE MAT. PARA PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO, PRODUCTO DE BANCO EN CAMION DE VOLTEO EN CAMINO: PLANO, TERRACERIA, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO SUAVE PRONUNCIADO PAVIMENTADO	TON
ATRAQUE	ATRAQUE DE CONCRETO DE ____ CM DE SECCION. F`C=____ KG/CM2. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRADO	Pza
avm	A volteo con material producto de excavacion.Compactado al 85% en capas de 20cm con agua	m3
AVMP	A volteo con material producto de excavacion.Compactado al 85% en capas de 20cm con agua	TON
AVMP1	A volteo con material producto de excavacion.Compactado al 85% en capas de 20cm con agua	Pza
B-001	SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADO, COLOCACION Y NIVELACION DE PLACA DE ACERO, DE DIFERENTES ESPESORES PARA BASES DE COLUMNAS Y CARTABONES, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg
B-002	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PTR DE ____ " PARA COLUMNAS, INCLUYE: HABILITADO, ELEVACION, MONTAJE Y COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE ____ MTS., MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y T. L. N.	kg
B-003	MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN GROUT PARA RECIBIR PLACAS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO, MATERIALES, DESPERDICIOS, Y T. L. N. PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON
B-004	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PERFIL PTR DE ____ " PARA FORMAR CABRILLAS EN FORMA DE ARCO PARA TECHUMBRE, INCLUYE: HABILITADO, ELEVACION, MONTAJE Y COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE 8,00 MTS.,	kg
B-005	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE MONTEN DE ____ " CALIBRE ____, PARA POLINERIA DE ESTRUCTURA, INCLUYE: HABILITADO, ELEVACION, MONTAJE Y COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE ____ MTS., MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	kg

B-006	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ATIEZADORES Y CON- TRAVENTEOS PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS, A BASE DE VARILLA LISA; INCLUYE: HABILITADO ELEVACION, MONTAJE Y COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE ___ MTS.,	kg
B-007	PINTURA DE ESMALTE REKOR COMEX, EN ESTRUCTURA METALICA HASTA ___ MTS, DE ALTURA INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE (PROYECCION CUBIERTA).	SAL
B-008	SUMINISTRO, ELEVACION Y MONTAJE DE CUBIERTA PARA TECHUMBRE A BASE DE LAMINA, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACION A ___ MTS. DE ALTURA, FIJACION, TRASLAPES, RECORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO	SAL
B-009	SUM. Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA GALV. CAL. ___, INC. TRASLAPES, BASES PARA ASIENTO, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3
B-010	BAJADA DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO PVC ___ " SANITARIO REFORZADO, INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3
B-011	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO 4", PARA DESAGUE DE AGUAS PLUVIALES, INC. CORTE DE PISO DE CONCRETO, DEMOLICION DE PISO, EXCAVACIONES, RELLENOS DE CEPAS, PISO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3
B-012	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE ESCOMBROS Y/O MATERIALES SOBRLANTES.	SAL
B-013	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE ESCOMBROS Y/O MATERIALES SOBRLANTES.	SAL
BAAP	BATERIA DE ___ AMP ACIDO PLOMO ___ AÑOS DE GARANTIA	Pza
BABCS	BANQUETA A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C= XXX KG/CM2 CON UN PERALTE DE ___ X ___ CM.Y UN ESPESOR DE XX CM. INCLUYE, NIVELES, MATERIALES, COMPACTACION, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA, APLICACION DE VOLTEADOR.	m2
BAJ-014	Bajada de agua pluvial a base de tubo pvc 4" sanitario reforzado, Inc. Conecciones,material, mano de obra y todo lo necesario para su ejeccion.	ml

BAN04	BANQUETA FC= 150KG/CM2 TMA DE 3/4" INC CINBRA Y DESCINBRA CURADO CON CURACREO BASE AGUA	SAL
BAPT	BAJADA DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBO PVC 4" SANITARIO REFORZADO, INC. CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3
BCPP	BROCALES DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA, FABRICACION E INSTALACION, INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ACARREOS LOCALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PGO
BCSE	BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150KG/CM ² Y 15 CM. DE ESPESOR Y 1.10 DE ANCHO TERMINADO COSTALEADO O ESCOBILLADO CORTES A CADA 3.00 MTS. MAXIMO PARA DESCANSO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	SAL
BDCPP	BROCALES DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA, FABRICACION E INSTALACION, INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ACARREOS LOCALES, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PGO
BHMP	Base hidraulica, con materiales petreos (triturados) procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreos, compactada, conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada.	TON
BOMBA	BOMBA SUMERGIBLE MARCA _____ CON DESCARGA POR MEDIO DE VALVULA CHECK DE ____ PULGADAS DE DIAMETRO MODELO _____ CON MOTOR SUMERGIBLE	Pza
BOMBEO	INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE PARA CONTINUAR BOMBEANDO	lote
BSPF	BASE SOCKET PARA FOCO PORCELANA	Pza
BTPP	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION, MEDIANO CON TAPA CIEGA	Pza
BTPV	BROCALES Y TAPAS PARA POZOS DE VISITA DE FIERRO FUNDIDO, INSTALACION, MEDIANO CON TAPA CIEGA	Pza
BUS DE CO	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUS DE CONEXION DEL TRANSFORMADOR HACIA RED AEREA	Pza

C-001	ACOMETIDA ELECTRICA, INC. EXCAVACIONES, TENDIDO DE POLIDUCTO. CABLEADO, MURETE PARA COLOCACION DE CENTRO DE CARGA Y TODO LO NECESARIO PARASU CORRECTA EJECUCION.	Pza
C-002	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION EN ESTRUCTURA METALICA CON TUBO CONDUIT P.D.	M2/KM
C-003	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE ____ VOLTTS	M2/KM
C-004	CENTRO DE CARGA	Pza
C-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO ELECTRONICO, TIPO CAMPANA MODELO LFC-__ POMPEYA I, MARCA _____, INC. TODO LO NECESARIO PARA COLGAR EN ESTRUCTURA	Pza
C-006	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CAL __, INC. EXCAVACIONES, POLIDUCTOS REFORZADO TIPO R-O DE __ MM, PARA HACER LLEGAR LA CORRIENTE DEL REGISTRO A LA ACOMETIDA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3
C-007	REGISTRO ELECTRICO DE _____ CM A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO, Y EXTERIOR FLOTEADO, INCLUYE TAPA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE Y PINTURA.	Pza
C01	CIMENTACIONDE BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA __ DE __ CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m
C02	CADENA DE DESPLANTE DE __ CM A BASE DE CONCRETO F`c= __ KG/CM2, INCLUYE CIMBRA, ACABADO COMUN, MARTERIALES Y MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m
C03	FIRME A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, DE F`c= __ KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TERMINANDO A PLANA DE __ CM DE ESPESOR.	m
C04	FIRME A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO, DE F`c=150 KG/CM2, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. TERMINANDO A PLANA DE 8 CM DE ESPESOR.	m

C150	Cadena o Castillo de concreto $f'c=$ ___ kg/cm ² seccion de _____ cm armada con __ varillas del no. __, $f_y=$ ___ kg/cm ² , estribos del no. __ a cada __ cm, incluye.	m3
C250	Cadena o Castillo de concreto $f'c=250$ kg/cm ² 14x20 cm armada con 4 varillas del no. 4 $f_y=4200$ kg/cm ² , estribos del no. 2 a cada 20 cm, incluye: cimbra comun, habilitado de cero, traslapes,ganchos, dobleces, cruce de varillas, colado.	m3
C250HO	Concreto $f'c= 250$ kg/cm ² en cimentacion, t.m.a. 19 mm. elaborado con maquina revolvedora, incluye: materiales, elavoracion, colocacion, acarreos, desperdicios, vibrado, curado, mano de obra, herramienta, equipo y pruebas de laboratorio.	TON
CA150	Cadena o Castillo de concreto $f'c=150$ kg/cm ² 14x20 cm armada con 4 varillas del no. 3 $f_y=$,y estribos del no. 2 a cada 15 cm, incluye: cimbra comun, habilitado de cero, traslapes,ganchos, dobleces, cruce de varillas, colado.	m3
CAB-015	Suministro, elevacion y montaje de caballete de lamina Galvanizada Cal. 28, Inc. Elevacion, traslapes, acarreo, cortes, materiales, desperdicios, mano de obra y todo lo necesariopara su correcta ejecucion.	ml
CABLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE	m
CABLE MUL	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO NEUTRANEL	ml
CACM	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO AL PRIMER KILOMETRO. (CARGA MECANICA), INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.MEDIDO COMPACTO	m3
CAD150	Cadena a base de concreto $f'c=150$ kg/cm ² de 14x14 cm de seccion, sin armar, incluye: cimbra aparente, descimbrado, colado, acarreos, desperdicios, materiales, mano de obra y herramienta.	m3
CAEC	CAMA DE ARENA DE ___ MTS DE ESPESOR EN CEPAS PARA TENDIDO DE TUBERÍAS, ACOSTILLADO CON PISON DE MANO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	TON
CAL-1	SUMINISTRO DE CALENTADOR SOLAR	Pza

CAMC	Carpeta asfáltica con mezcla en caliente de granulometría densa con materiales procedentes de bancos que elija el contratista incluyendo acarreos, compactada al ___ % conforme lo indicado en el proyecto,	TON
CAMT	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL A TIRADERO OFICIAL	TON
CAN-013	Sum. y Colocacion de canalon de Lamina Galv. Cal. 18, INC. Traslapes, bases para asiento, cortes y todo lo necesario para su corrrecta ejecucion.	ml
CAPAARE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE ARENA DE ___ CM DE ESPESOR PARA RECIBIR RELLENO CON MATERIAL INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m3
CAPH	CORTE DE AREA A PAVIMENTAR HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM. EN TERRENO TIPO "C" CON MEDIOS MECANICOS INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN	SAL
CAR001	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL MIXTO AL PRIMER KILOMETRO. (CARGA MECANICA), INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON
CAR06	CARGA Y ACARREO MATERIAL SOBRANTE A TIRADERO OFICIAL	TON
cca	Compactado al 85% en capas de 20 cm con agua. y a rebote de pisón,con material producto de excavacion.	m3
CCAA	CASTILOS DE CONCRETO 15 CM X20CM ARMADA CON ARMEX DE 1/4" 15-20-4 CONCRERO FC= 150KG/CM2 T6MA DE 3/4" CIMBRA APARENTE	m3
CCAR	Compactado al 85% en capas de 20 cm con agua. y a rebote de pisón,con material producto de excavacion.	TON
CCG-001	Letrero carretero alusivo a la obra 2.20 x 1.40 m. soportes de 1.20 libras por pieza, incluye: ptr 3" x 2", lámina lisa calibre 18, tubular de 2" x 2" habilitado de materiales, pintura general y rotulado. Además de la siguiente leyenda:	Pza
CCG-002	Limpieza y trazo	m2
CCG-003	Trazo y corte en pavimento hidráulico, incluye: cortadora (corte a dos lados), maniobras locales, materiales, mano de obra y todo lo necesarios para su correcta ejecución.	ml

CCG-020	Pozo de visita de 1.50 mts de profundidad	POZO
CCG-021	Pozo de visita de 2.00 mts de profundidad	POZO
CCG-022	BROCALES Y TAPAS DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA, FABRICACION E INSTALACION, INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA TERMINACION	Pza
CCG-023	Plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado pavimentado.	m3
CCG-024	Plano de terracería lomerío suave revestido lomerío pronunciado pavimentado.	M ³ /KM
CCG-025	Trazo y corte en pavimento hidraulico, incluye: (cortadora a dos lados), maniobras locales, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml
CCG-026	Ruptura, demolicion y extraccion de pavimento hidraulico, incluye: maniobras locales, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3
CCG-027	Excavacion de 0,00-2,00 mts de profundidad en zona B	m3
CCG-028	Excavacion de 0,00 a 2,00 mts de profundidad en zona B	m3
CCG-029	Plantilla con material producto de banco y al 85% prueba proctor	m3
CCG-030	Relleno apisonado y compactado con agua en capas de 20 cms al 85% prueba proctor con material producto de banco, incluye materiales puestos en obra.	m3
CCG-031	Instalacion de tuberia de 15 cm de diam.	ml
CCG-032	Reposicion de pavimento de concreto de fc=200 kg/cm ² . de 15 cm. de espesor, incluye: materiales puestos en obra, maniobras locales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2
CCG-033	Plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado, pavimentado.	m3
CCG-034	Plano terracerías, lomerío suave revestido, lomerío pronunciado, pavimento.	M ³ /KM
CCG-035	Tubería de pvc con junta hermética	ml
CCG-036	Codo de pvc	Pza
CCG-037	Silleta con desviación	Pza
CCHE	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m3
CCMS	CENTRO DE CARGA QO2 MARCA SQUARE-D O SIMILAR	Pza

CCPO	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO No. __, RECOMENDABLE PARA ALOJAR UNA VÁLVULA, PROFUNDIDAD INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCO,	Pza
CCPT	CENTRO DE CARGA CON PASTILLA TERMOMAGNETICA	Pza
CCZC	CIMBRA COMUN ZAPATAS, CONTRATRABES DADOS CIMENTACIÓN INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	SAL
CDAА	CADENA DE DESPALNTE CON LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN	m3
CDAP	CORTE Y DEMOLICION DE AREA A PAVIMENTAR HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30 CM. EN TERRENO CONCRETO YA EXISTENTE CON MEDIOS MECANICOS MARTILLO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÒN	m2
CDCP	Excavacion con medios mecanicos de 0.00 a 2.00 mts. De profundidad para desplante de pozo de visita tipo comun, incluye: mano de obra, materiales, equipo y herramienta	TON
CDDP	Cortar con disco de diamante piso de concreto existente para cepas de cimentación, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	SAL
CDDT	CONEXION DE DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 160 MM. 6" DE DIAMETRO	Pza
CDPM	CODO DE PVC DE 160MM (6")	Pza
CEPASYTAL	AFINE Y COMPACTACION DE CEPA Y TALUDES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCION DE ZAPATAS	m2
CEPP	COLOCACION DE 45 ESTRUCTURAS PARA POSTURA DE FOTOGRAFIAS DE PRESIDENTES Y ESCUDO DEL MUNICIPIO	m2
CER01	RETIRO DE MALLA CICLONICA	m
CER02	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO INCLUYE HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m
CER03	EXCAVACION POR MEDIOS _____ EN MATERIAL TIPO ____ INVESTIGADO EN OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE DE TALUD, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	m
CER04	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA INCLUYE MANO DE OBRA	m

CER05	MAMPOSTERIA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA ___ EN CIMENTACIÓN. INCLUYE; MANO DE OBRA	m3
CER06	ANCLAJE DE CASTILLOS, INC. DEMOLICION DE MAMPOSTERIA PARA ALOJAR CASTILLO Y CONCRETO SECCION DE _____	ml
CER07	CADENA DE CIMENTACION ,CONCRETO F'C=_____ KG/CM2 DE _____ CM ARMADA CON VARILLAS No. ___ Y EST. No. ___ A CADA ___ CM DE LONGITUD VARIABLE INC. CIMBRADO Y MANO DE OBRA	ml
CER08	MURO DE TABICON _____ CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA ___ DE 0.00 A ___ MTS DE ALTURA, INCLUYE; SOLO MANO DE OBRA Y ACABADO COMUN.	m2
CER09	CASTILLOS DE CONCRETO INCLUYE CIMBRADO ACABADOY CRUCES DE VARILLA Y MANO DE OBRA	m
CER10	CADENA DE CERRAMIENTO CON CONCRETO ARMADA CON VARILLA INCLUYE CIMBRADO ACABADO MANO DE OBRA	m
CER11	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA.	m2
CER12	RELLENO DE CEPAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE; VOLTEO CON PALA Y MANO DE OBRA.	m3
CER13	MURO DE TABICON 10X12X24 CMS, ASENATDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 DE 0.00 A 6.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE; SOLO MANO DE OBRA Y ACABADO COMUN.	m2
CFCC	Compactación de fondos de cepas de cimentación, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	SAL
CFGD	CODO DE _____	Pza
CHECK	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK	Pza
CHMB	CASTILLOS HAOGADOS EN MURO DE BLOCK CON UNA VARILLA DE ___ " Y CONCRETO FC= ___ KG/CM2	m3
CHOR	CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, EN CIMENTACION, F'C= 250 KG/CM2. R. N., TAMANO MAXIMO DE AGREGADO 20MM.(3/4"), INCLUYE: VIBRADO, CURADO, ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, MATERIALES .	TON
CIMBRA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 16MM. INCLUYE MADERA PARA TROQUELAR	m2

CJDD	CORTE DE JUNTAS DE DILATACION A CADA 3.0 M O SEGUN SE AJUSTE EN CAMPO. INC: TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE CORTE, DISCO DE DIAMANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3
cjh	Codo de PVC con junta hermetica de 15 cms.(6") SERIE 25	Pza
CLPC	Cubierta de lamina pintura calibre 26 O-100, Incluye sellador silkicon pensilvania, tornilleria de anclaje, carga, transporte	SAL
cmexc	Con material producto de excavacion.	m3
CMMTC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 8" SERIE 25 CON JUNTA HERMETICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m3
CMMYA	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	TON
CMPA	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN TRABES Y COLUMNAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3 MTS DA ALTURA.	SAL
cmpb	Con material producto de banco.	m3
COL-009	Columnas principales a base de tubo de acero al carbón de 4" de diámetro espesor de 6.02 mm y 16.05 Kg/m con placas terminales de 7/16" de espesor de 20 x 20 cm.en base, incluye fabricación en taller, carga, transporte, descarga, elevación,	kg
COL-012	Columnas principales a base de tubo de acero al carbón de 6" de diámetro espesor de 7.11 mm y 28.26 Kg/m con placas terminales de 1/2" de espesor de 30 x 30 cm.en base y 25 x 25 cm, incluye fabricación en taller, carga, transporte, descarga	kg
com	Compactado al 85% en capas de 20 cm con agua. y a rebote de pisón, con material producto de excavacion.	m3
COM-007	Comapactación de fondos de cepas de cimentación, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	m2
CON001	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE AGUA POTABLE RD 26 INCLUYE: CONEXION , LIMPIEZA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	Pza
CONCRETO	CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE COLADO, TENDIDO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA	m2

CONEX001	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 8" A POZO DE VISITA, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE POZO, CONEXION Y NIVELACION DEL TUBO, RESANE DEL MURO, APLANDO INTERIOR ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO A 20 M.	Pza
COR001	CORTE CON DISCO DIAMANTE HASTA 10 CM DE PENETRACION EN CONCRETO HIDRAULICO, UNCLUYE: TRAZO, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	m3
COR-003	Cortar con disco de diamante piso de concreto existente para cepas de cimentación, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	m
COR-004	CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE, POR MEDIOS MECANICOS Y MANUALES, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO EN EL LUGAR .	m3
CORE	Coples de reparación	Pza
CORO	Codo roscado de _____	Pza
CPBT	Columnas principales a base de tubo de acero al carbón transporte, descarga, elevación.	kg
CPEC	Cimbra para elementos de concreto en cimentacion con madera de pino de tercera, acabado comun, incluye: preparacion de madera con desmoldante, clavos, desperdicios, uso de madera, cortes, nivelacion, trazo, materiales, mano de obra.	SAL
CPLA	Cimbra para losa, acabado aparente con triplay de _____, unidad de medicion area de contacto inferior de losa (la frontera de losa se incluye en el precio unitario), se concideran 2 usos del triplay.	SAL
CPOV	CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULA CON MEDIDAS INTERIORES, INCLUYEN MATERIALES PUESTO EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	CUB
CPPI	CABLE POT PARA INTERIOR CAL ____	m
CPPS	CONECTORES PARA PANEL SOLAR MACHO Y HEMBRA	Pza
CPSF	CABLE PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	m
CPTA	Cimbra aparente en trabes, con triplay de pino de 16 mm. incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado, chaflan, gotero, frentes, (ochavos), desperdicios, depreciacion de madera por usos, cortes.	SAL
CPVC	CODO DE PVC DE 160MM (6")	Pza

CPVT	Construccion de pozo de visita tipo comun a base de tabique rojo recocido de 7x14x28 cm. asentado con mortero cemento-arena en proporcion de 1:4 con piso de concreto apalanado pulido en muros interiores con mortero cemento-arena	Pza
CRDP	CORTE, RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO	m2
CRHE	CONEXION A RED HIDRAULICA EXISTENTE. INCLUYE: CORTE DE TUBERIA EN LINEA VIVA, CONEXION, LIMPIEZA, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA, TRABAJO TERMINADO.	Pza
CTDP	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA USO FUTURO DE 7 M DE LONGITUD (NOMINAL) A BASE DE TUBO PE-AL-PE DE 5/8" AZUL, CONECTORES PHILMAC MACHO Y HEMBRA, ABRAZADERAS SIN FIN, CONECTOR A TUBO GALVANIZADO, ABRAZADERA DE PVC DE 4" X 1/2", TAPON HEMBRA	Pza
CTDT	CONEXIÓN DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 2" PARA AGUA POTABLE Y MANGUERA AZUL KITEC DE 1/2"	Pza
CTPL	COLOCACION Y TERMINACION DE PISO M2 LAMINADO	m2
CTPV	CONEXION DE TUBERIA DE PVC DE 12" A POZO DE VISITA, INCLUYE: DEMOLICION DE MURO DE POZO, CONEXION Y NIVELACION DEL TUBO, RESANE DEL MURO, APLANDO INTERIOR ACABADO PULIDO, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO A 20 M.	Pza
CTTP	COLOCACION Y TERMINACION FALSO PLAFON	m2
CUB-012	Suministro, elevacion y montaje de cubierta para Techumbre a base de Lamina Pintro O-100 Calibre 26, Incluye: Acarreos, elevacion A 5,00 mts. de altura, fijacion, traslapes, recortes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramineta, equipo	m2
CUB-015	Cubierta de lamina pintro o-100 en terminaciones, sellador silkicon pensilvania, tornilleria de anclaje, carga, transporte	kg
CYCTN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL CON TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA DE ___ CM. DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA ___, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	PGO

DAAA	DADO DE ACERO ARMADA DE __ CM X __ CM X __ CM F''C= __ KG/CM2 TAM __MM. ARMADA CON _ VARILLAS DE __ Y ESTRIBOS @ __ CM INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza
DADO	DADO DE CIMENTACION	Pza
DAEA	De admisión y expulsión de aire, de 75 mm (3")	Pza
DCE	DEMOLICION DE CASTILLOS EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
DCEC	Demolicion de concreto existente para conexión de la linea de drenaje de proyecto a la linea existente, inc. Corte con disco, Mano de obra, equipo y herramienta	SAL
DCEM	DEMOLICION DE CONCRETO DE 12 A 15 cm DE ESPSOR CON	m2
DEM001	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO DE 10 A 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS A LA PRIMERA ESTACION, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL
DEM-004	Demolición de piso de concreto existente para cepas de cimentación, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	m3
DEM03	DEMOLICION DE BANQUETA CON EQUIPO NEUMATICO	SAL
DES001	CONSTRUCCION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, CILLETA, CODO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
DESPALME	DESPALME CON MEDIOS MECANICOS, RETIRANDO MATERIAL PARA DESPLANTE	m3
DPCE	Demolición de piso de concreto existente para cepas de cimentación, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	SAL
DPCS	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: CORTE, APILE DEL MATERIAL DEMOLIDO EN EL LUGAR .	TON
DRE1	Trazo del terreno, incluye: bancos, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2

DRE2	Trazo y corte de pavimento hidraulico del terreno (ambos lados), incluye: bancos, cortadora, equipo, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m
DRE3	Ruptura, demolicion y extraccion de pavimento hidraulico, incluye: maniobra locales, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3
DSIJP	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA HIDOSTATICA DE TUBERIA DE FO.GA. CEDULA __ DE __" QUE CUMPLA CON LA NOM-013-CONAGUA-2000, INCLUYE EL SUMINISTRO HASTA EL SITIO DE LA OBRA	m3
DSTC	De seccionamiento tipo compuerta, de 75 mm (3") CASTILLO DE 12X12 CM A BASE DE CONCRETO F`c=150 KG/CM2 CON ACABADO COMUN, INCLUYE: ANCLAJE DE 20 CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
E01	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJA EN MATERIAL COMUN EN SECO INCLUYE AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION Y ACARREO HASTA 10 MTS DEL AREA DE CONSTRUCCION. EXCAVACION DE 0 A 4 MTS DE PROFUNDIDAD	m
ECEPZ	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	TON
ECMM	EXCAVACION EN CEPA CON MAQUINA DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD , EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, ACARREOS AL LUGAR DE ACOPIO PARA SU CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	TON
ECMP	Elaboracion de cimentacion a base de piedra de la region asentada con mortero cemento-arena proporcion 1:5, secciones de acuerdo a plano de cimentacion.	TON
ECPR	EXCAVACION CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO EN ZONA B DE 0.00 A 6.00 M. DE PROFUNDIDAD.	TON
EECM		

EEPDE	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN SECO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TAULES REMOCION, ACARREO HASTA 10MTS DENTRO DEL AREA DE CONSTRUCCION.	TON
EEPDE	EXCAVACION CON EQUIPO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN SECO, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACICE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TAULES REMOCION, ACARREO HASTA 10MTS DENTRO DEL AREA DE CONSTRUCCION.	TON
EEPZ	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 6.00 M. DE PROFUNDIDAD.	TON
EEZC	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA EN SECO HASTA 6.00 M. DE PROFUNDIDAD.	TON
EL01	LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.50 X 1.20 M. A BASE DE LAMINA LISA CALIBRE # 18 Y MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE: ROTULACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
EL02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RSA (O LA QUE APLIQUE INCLUYE ELABORACION DE CEPA SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CONSTRUCCION CFE), HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	Pza
EL03	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RVP SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	Pza
EL04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE A ____, INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, ENCLEMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg
EL05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION REMATE VR2N, PARA ALOJAR CABLE ____ SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: VESTIDO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pza
EL06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION PASO TS30, PARA ALOJAR CABLE ACSR 1/0 SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: VESTIDO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pza
EL07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE __ KV, ____ AMP, CON PROTOCOLO SEGÚN NORMAS DE CFE	Pza

EL08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO 12-750, INCLUYE: EXCAVACION DE CEPA, MANO DE OBRA, TRASLADOS, INCADO, NIVELADO Y PLOMEADO. EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza
EL09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION PASO 1P3, PARA ALOJAR CABLE NEUTRANEL (2+1) 1/0 SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: HERRAJES, VESTIDO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pza
EL10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION REMATE 1R3, PARA ALOJAR CABLE NEUTRANEL (2+1) 1/0 SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: HERRAJES, VESTIDO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pza
EL11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION REMATE 1R1, PARA ALOJAR CABLE ACSR 1/0 AWG SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: HERRAJES, VESTIDO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pza
EL12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION 1P1, PARA ALOJAR CABLE NEUTRANEL 2+1(1/0) AWG SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: HERRAJES, VESTIDO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pza
EL13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUBESTACION ELECTRICA TIPO POSTE DE 15 KVA, 13,200/120-240 VOLTS, INCLUYE: TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO, SOPORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza
EL14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE TIERRA A BASE DE 1 VARILLA DE TIERRA COPPERWELD 5/8X3 MTS, CON PROTOCOLO CONEXIÓN TIPO SOLDABLE Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 SEGÚN NORMAS DE CFE	Pza
EL15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRABEL ____ AWG, INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, ENCLEMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ml
EL16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRABEL (1+1) 6 AWG, INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, ENCLEMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ml
EL17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO SUBURBANA DE ____ WATTS, ____ VOLTS, INCLUYE: BRAZO, ABRAZADERA, CABLE THW-LS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza

EL18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE MEDICION Y PROTECCION CON INTERRUPTOR Y CONTACTOR AUTOMATICO PARA ALUMBRADO PUBLICO ___ VOLTS.	Pza
EL19	TRAMITES ANTE LA COMISION FEDERAL DE ELCTRICIDAD, INCLUYE POR AUTORIZACION Y SUPERVISION DE PROYECTO, LIBRANZAS Y CONEXIÓN	lote
EL20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOEMTIDAS EN VIVIENDAS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCCION	lote
EL21	EXCAVACION DE CEPA, PARA POSTE Y RETENIDA EN TERRENO TIPO A O B INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	CEPA
EL22	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO 12-750, INCLUYE: MANO DE OBRA, TRASLADOS, INCADO, NIVELADO Y PLOMEADO. EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza
EL23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBESTACION ELECTRICA TIPO POSTE DE ___ KVA, _____ VOLTS CON ESTRUCTURA SECUNDARIA EN ANILLO, INCLUYE: TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO, BASTIDOR B3, AISLADOR CARRETE, SOPORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ml
EL24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TS30 AISLADA EN 35 KV, PARA ALOJAR CABLE ACSR 1/0 SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: VESTIDO MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pza
EL25	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDA TIPO RDA SEGÚN NORMAS DE DISTRIBUCION CFE, INCLUYE: HERRAJES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	Pza
EL26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0 AWG, INCLUYE: TENDIDO, TENSIONADO, ENCLEMADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg
EMBEBIDO	EMBEBIDO DE CONCRETO PARA PROTECCION DE DRENAJE EXISTENTE	ml
EMCT	Excavacion con maquina cualquier tipo de terreno investigado en obra, a cualquier profundidad, incluye: affine de talud, acarreo de material dentro y fuera de la obra; herramienta y equipo.	TON

EMMM	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "C" DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	TON
EMMN	Excavacion con medios mecanicos y neumaticos en material tipo "b" de 0.00 a 1.50 mts. de profundidad incluye: affine de fondo y taludes depositando el material al borde de la excavacion, mano de obra, herramienta	TON
EMMP	Excavacion con medios mecanicos de 0.00 a 2.00 mts. De profundidad para desplante de pozo de visita tipo comun, incluye: mano de obra, materiales, equipo y herramienta	TON
EMMT	EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO "C" SECO CEPAS HASTA 2 MTS. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO.	TON
EMP	Excavacion Con material producto de excavación, incluye selección de material	TON
EMPA	EXCAVACION A MANO PARA ALOJAR GUARNICION	TON
EMTI	Excavacion a mano en terreno investigado en obra cualquier profundidad, incluye: affine de talud, affine de fondo, traspaleo, retiro de material inestable, retiro de material organico, mano de obra, herramienta, equipo.	TON
ENCOFRADO	ENCOFRADO DE TUBERIA A BASE DE PIEDRA PARA RECUBRIR TUBERIA INCLUYE MATERIALES MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2
EO2	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12X20X40 CM, EN ESPESOR DE 12CM, JUNTEADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 ACABADO APARENTE	m
EPDM	Excavación de 0.00-6.00 mts de profundidad. En material comun.	SAL
EPMC	Excavación de 0.00-6.00 mts de profundidad. En material comun.	TON
EPMD	Excavación de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material duro	TON
EPMD1	Excavación de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material duro	SAL
ERFZ	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA ZANJAS, EN SECO, EN ZONA ____, HASTA ____ M. DE PROFUNDIDAD	m

EST-010	Suministro, habilitado, armado, soldado y coloc. de estructura metalica (armadura) a base de perfiles estructurales comerciales (PTR) en zigzag segun diseño, Incluye: Acarreos, soldadura, cortes, elevacion hasta 5.00 mts , fijacion, materiales,	kg
ESTR CON	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO PARA SOPORTAR CISTERNA DE _____ LTS, A UNA ALTURA DE _____ SOBRE NIVEL DE PISO	lote
ETTM	Excavación de terreno tipo B a maquina y afinando taludes a mano para cepas de cimtación, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	TON
ETTP	Excavacion en terreno tipo "b" de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad con medios y manuales, incluye: mano de obra, equipo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su ejecucion	TON
EVMM	Relleno a volteo con medios mecanicos con material producto de la excavacion, incluye: compactado, acarreos dentro y fuera de la obra, mano de obra, herramienta y limpieza.	TON
EXC001	EXCAVACION EN CEPA CON MAQUINA DE 0 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD , EN MATERIAL TIPO II y III 50% Y50%, INCLUYE: AFLOJE Y EXTRACCION DE MATERIAL, ACARREOS AL LUGAR DE ACOPIO PARA SU CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	TON
EXC002	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II" DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES DEPOSITANDO EL MATERIAL AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	TON
EXC-004	Excavación de terreno tipo "C" seco a mano cepas hasta 1.5 mts, afinando taludes a mano para cepas de cimtación, incluye:Afloje, extracion, mano de obra, materiales y herramienta necesaria para su ejecución.	m3
EXC-005	Excavación de terreno tipo B a maquina y afinando taludes a mano para cepas de cimtación, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	m3

EXC-006	EXCAVACION A MANO MATERIAL TIPO "C" SECO CEPAS HASTA 2 MTS. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCION, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, MEDIDA EN BANCO.	m3
EXC03	EXCAVACION A MANO PARA ALOJAR GUARNICION PECHO PALOMA Y MAMPOSTERIA	TON
EXCM07	EXCAVACION A MANO PARA ALOJAR GUARNICION	TON
excmc	Excavación de 0.00-6.00 mts de profundidad .En material "comun".	m3
excmd	Excavación de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material "duro".	m3
excpr	Excavación de 0.00-6.00 mts de profundidad. En material "comun".	m3
EXTRACCION	EXTRACCION DE EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE TIPO SUMERGIBLE PARA REALIZACION DE PRUEBA DE BOMBEO TIPO AFORO	lote
F150	Firme de concreto $f'c=150$ kg/cm ² de 8 cm de espesor a vuelta de plana elaborado con medios mecanicos (maquina revolvedora), incluye: preparacion de la superficie, humedecido del area de desplante, nivelacion.	SAL
FCCS	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO SIMPLE VIBRADOR Y CURADO CON MEMBRANAS. INCLUYE OBTENCION DE ARENA, GRAVA, CRIBADO ACARREO EN 1ER. KM, DESCARGA, ACARREO, ALMACENAMIENTO DEL CEMENTO, FABRICACION DEL CONCRETO.	TON
FCHO	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. $f'c=150$ KG/CM ² , T.M. DE 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO A PLANA, INCLUYE: LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO DEL AREA A CONSTRUIR Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL
FL9E	FOCO LED ___ W ESPIRAL	Pza
FNB10	Forjado de nariz en banquetas, seccion ___ cm, incluye unicamente cimbra de madera, triplay, chaflan de ___" gotero de ___", clavos alambre recocado, desmoldante para cimbra.	m3
FNC150	Forjado de nariz a base de concreto $f'c=150$ kg/cm ² . Incluye: cimbra de madera de 3era, triplay de pino de 16 mm. chaflan de 1" gotero de 1", clavos alambre recocado, desmoldante para cimbra, cortes, desperdicios, mano de obra, herramientas.	m3

GBCH	GUARNICION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C= 150KG, COLADAS EN EL LUGAR EN SECCION TRAPEZOIDAL DE 10X20X30 CM. DE ALTURA INCLUYE: EXCAVACION, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA	m3
GRADAS	FABRICACION DE ESTRUCTURA, GRADAS VISITANTES Y PASAMANOS 13.21 M.L. DE CUBIERTA	SERV
GROUT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT PARA RELLENO ENTRE DADO Y COLUMNA METALICA	kg
GUA05	GUARNICION PECHO PALOMA DE CONCRETO FC=___ KG/CM2 TAM DE, INC. CIMBRA Y DECISMBRA CURADO CON CURACRETO BASE AGUA	m3
GUAR04	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE ___ CM DE SECCION DE CONCRETO FC=___ KG/CM2 TAM DE___ " INC. CIMBRA Y DECISMBRA CURADO CON CURACRETO BASE AGUA	TON
GUAR05	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 40X15 CM DE SECCION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 TAM DE 3/4" INC. CIMBRA Y DECISMBRA CURADO CON CURACRETO BASE AGUA	m3
GUAT08	GUARNICION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 TAM DE 3/4" 15X20X40 DE SECCION INC. CIMBRA Y DECISMBRA CURADO CON CURACRETO BASE AGUA	m3
HABACERO	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL NO.4 (1/2") EN ZAPATAS Y DEL NO.5 (5/8") EN DADOS CON ESTRIBOS DEL NO. 3 ANCLAS DE VARILLA LISA DE 1" TRABAJADA EN TORNO PARA FABRICACION DE ROSCA EN UN EXTREMO DE 70 CM DE ALTURA	kg
I01	SALIDA ELECTRICA PARA CONTRATO CON TIERRA FISICA, INCLUYE: POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 13 MM, CHALUPA, CONDUCTOR THW CAL 12, CONEXIONES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	Pza
I02	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA; INCLUYE: APAGADOR, POLIDUCTO NARANJA REFORZADO DE 13 MM, CAJA CUADRADA, CONDUCTOR TWH CAL 12,	Pza
I03	CANALETA DE PVC, PARA AGUASPLUVIALES, INCLUYE MATERIAL, TAPA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
IJPT	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON JUNTA HERMETICA,	m3

IJTP	Instalación y junteo de tubería de P.V.C. Serie 25, que cumpla con las Normas NMX-E-229-1999-SCFI Y NOM-001-CNA-1995 ,incluye traslape o de tubo ,el suministro hasta el sitio de la obra, acarreos ,maniobras locales,	m3
ILAE	Impermeabilizacion de losa en azotea con aplicacion de una capa de sellador asfaltico a razon de ___ lts/m2 calafateo de grietas con cement plastic y manto prefabricado de asfaltos modificados tipo s.b.s.	SAL
INS-001	INSTALACION DE CALENTADOR SOLAR, INCLUYE: TRAMO DE TUBERIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
INS-2	INSTALACIÓN DE CALENTADOR SOLAR, INCLUYE: TRAMO DE CPVD DE 1/2" Y 3/4 " CONEXIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
INST	INSTALACION DE TINACOS	Pza
IOSM	BASE SOCKET PARA FOCO PORCELANA	Pza
ITOC	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ORIENTADO CON COPLE Y ANILLO ELASTOMERICO INTEGRADO DE FABRICA DE ___ MM. Y ___ DE DIAMETRO	m
ITPO	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ORIENTADO CON COPLE Y ANILLO ELASTOMERICO INTEGRADO DE FABRICA DE 160 MM. (6") DE DIAMETRO.	m3
L01	CONSTRUCCION DE LOSA A BASE DE VIQUETA Y BOVEDILLA, INCLUYE VIGUETAS, BOVEDILLA DE POLIESTIRENO,, CADENA DE CERRAMIENTO CON ARMEX,	m
L02	PRETEL DE ___ CM DE ALTURA, A BASE DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO, JUNTEADO CON MEZCLA DE MORTERO CEMENTO-ARENA ___ ACABADO APARENTE, JUNTA EMBOQUILLADA LIMPIA	m
LADA	Limpieza, acordonar y delimitar el área de traba con señalización de barricada, conos, avisos en forma permanente y durante el proceso de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	SAL
LAOB	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA A BASE DE PTR DE 2" X 2" Y LAMINA LISA CALIBRE 18 DE 1.50 X 1.20 MTS. DE SECCIÓN; INCLUYE ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES	Pza

LAOF	Letrero alusivo a la obra, fabricado en bastidor de PTR de 2" x 2" de 1.20 x 1.50 m con lámina cal 18 incluye la rotulación indicando los datos de la obra, montos, contratante y contratista, con logotipos de instituciones involucradas.	Pza
LAOL	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 0.90X1.22 LIBRES POR PIEZA INC. PTR 2X2" LAMINA LISA CAL 18 TUBULAR DE 1 1/2"X 1 1/2" HABILITADO DE MATERIALES PINTURA GENERAL Y ROTULO	Pza
LAR-011	Largueros de monten de 4" cal 14 es Strut (cajón) , incluye:carga, transporte, descarga, elevación, montaje, primario de esmalte anticorrosivo, soldadura de campo y aceros misceláneos.	kg
LAR-014	Largueros de monten de 4" cal 14 es Strut (cajón) , incluye fabricación en taller ,carga, transporte, descarga, elevación, montaje, primario de esmalte anticorrosivo, soldadura de campo y aceros misceláneos.	kg
LATD	Limpieza de area de tomas domiciliarias	SAL
LCAO	LETRERO CARRETERO ALUSIVO A LA OBRA DE 2.20X1.40 M, SOPORTES DE 1.20M LIBRES POR PIEZA. INCLUYE PTR DE 3X2" , LAMINA LISA CAL. 18, TUBULAR DE 2X2". HABILITADO DE MATERIALES, PINTURA GENERAL Y ROTULAR.	Pza
LCLT	LIMPIEZA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS	m2
LDLO	LIMPIEZA DE LA OBRA	SAL
LDOB	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2
let	Letrero alusivo a la obra de 2.20x1.40m libres por pieza incluye ptr 3x2", lamina lisa cal 18, tubular de 2x2", habilitado de materiales. Pintura general y rotulado	Pza
LET001	LETRERO ALUSIVO, A LA OBRA A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 2"X2" Y LÁMINA LISA EN SECCION DE 0.90X1.20 Y 1.50 MTS EN EL QUE DEBE INCLUIR, MUNICIPIO, LOCALIDAD, NOMBRE DE LA OBRA, MONTOS DE INVERSION Y TOTAL DE BENEFICIARIOS,	Pza
LET-001	Letrero alusivo a la obra, fabricado en bastidor de PTR de 2" x 2" de 1.22 x 2.44 m con lona impresa indicando los datos de la obra, montos, contratante y contratista, con logotipos de instituciones involucradas.	Pza
LET01	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA DE 2.20X1.40 LIBRES POR PIEZA INC. PTR 2X2" LAMINA LISA CAL 18 TUBULAR DE 1 1/2"X 1 1/2" HABILITADO DE MATERIALES PINTURA GENERAL Y ROTULO	Pza
LETRERO	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA	Pza

LFDD	Limpieza final en descargas domiciliarias	SAL
LFINAL	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA CON SOLUCION DE AGUA Y DETERGENTE EN POLVO: INCLUYE LIMPIEZA DE PISOS	lote
LFOA	LIMPIEZA FINA DE OBRA EN AREA DE TRABAJO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL
LGCT	LIMPIEZA GENERAL AL CONCLUIR LOS TRABAJOS	SAL
LGDO	Limpieza general de obra	SAL
LGOA	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DE ESCOMBROS Y/O MATERIALES SOBANTES.	SAL
LGOB	Limpieza general de obra	SAL
LGOI	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3
LIDO	LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 1.50X1.20 M. A BASE DE LAMINA LISA CALIBRE # 18 Y MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE ROTULACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
lim	Limpieza y trazo en el area de trabajo estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel . Incluye estacado, enclado, trabajos topograficos, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2
LIM001	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3
LIM-006	Limpieza, acordonar y delimitar el área de traba con señalización de barricada, conos, avisos en forma permanente y durante el proceso de la obra, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	m2
LIM-010	Limpiar el área de trabajo dejándola libre de escombros incluye; mano de obra, el acarreo de escombros a banco y el retiro del mismo en camión fuera de la obra	m2
LIM-016	Limpieza general de la obra y acarreo fuera de la obra de escobres y/o materiales sobrantes, Inc: herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su ejecución.	ml
LIM09	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	SAL

LIQB	LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 2.50X1.20 M. A BASE DE LAMINA LISA CALIBRE # 18 Y MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE ROTULACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
LIOL	LETRERO INFORMATIVO DE OBRA DE 2.50X1.20 M. A BASE DE LAMINA LISA CALIBRE # 18 Y MARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE ROTULACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
lit	Limpieza y trazo en el area de trabajo estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel . Incluye estacado, enclado, trabajos topograficos, herramienta, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2
LITR	Limpieza y trazo	SAL
LMIF	Largueros de monten de 4" cal 14 , incluye fabricación en taller ,carga, transporte, descarga, elevación, montaje, primario de esmalte anticorrosivo, soldadura de campo y aceros misceláneos.	kg
LPCM	Limpieza de piso de concreto, mosaic, pasta, ceramic, etc. con cepillo, agua y acido muriatico, incluye: acarreo, materiales, mano de obra y herramienta.	SAL
LTAT	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	m
LTAT1	LIMPIA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	SAL
LTDL	Limpiar el área de trabajo dejándola libre de escombros incluye; mano de obra, el acarreo de escombros a banco y el retiro del mismo en camión fuera de la obra	SAL
LTNT	Limpia, trazo y nivelacion del terreno (area de edificios); incluye 15 cm de despilme, localizacion de bancos de nivel, acarreo dentro y fuera de la obra del material no utilizable.	SAL
LUMIN	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED	Pza
LVTA	Limpieza de vidrios y tabletas por ambas caras, incluye: agua, jabon, limpieza de superficies, adyacentes, materiales, mano de obra y herramienta.	SAL
LYTAT	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE ESTACADO, ENCALADO, TRABAJOS TOPOGRAFICOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LIMPIEZA Y TRAZO	SAL

LYTNT	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE ESTACADO, ENCALADO, TRABAJOS TOPOGRAFICOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. LIMPIEZA Y TRAZO	SAL
MACA	MATERIAL ASFÁLTICO: Cementos asfálticos empleados en concreto asfáltico, por unidad de obra terminada: Cemento asfáltico No. __, AC - 20 ó similar (EP-10). SAOP: EP-CF-EPP PAVIMENTOS	kg
MALLA	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO	m2
MAM04	MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA __ CON UNA CARA	TON
MANGUERA	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MANGUERA NEGRA	ml
MANODEO	MANO DE OBRA DE INSTALACION DE LUMINARIOS CON TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	SERV
MBAC	MURO DE BLOCK APARENTE CARA CORTADA ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA __ TERMINADO CON BOQUILLA PULIDA INC. ESCALERILLA	m3
MEDIDOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO BRIDADO INCLUYE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION Y MANO DE OBRA	Pza
MEVP	MORTERO ESTABILIZADOR DE VOLUMEN "GROUT" PARA RECIBIR PLACAS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO, MATERIALES, DESPERDICIOS, Y T. L. N. PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TON
MONTEN	SUMINISTRO Y MONTAJE DE MONTEN INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, ANTICORROSIVO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO, LIMPIEZAS GRUESAS	kg
MONTEN2	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE MONTEN DE 4" CAL.14 PARA SOPORTAR CUBIERTA DE LAMINA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	Pza
MPBA	MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA __ CON UNA CARA INC. CORTE Y DEMOLICION PARA ANCLAR MAMPOSTERIA Y TERMINACION CON LOSA DE __ CM TERMINADO PULIDO	TON
MPE	Material producto de excavacion	TON

MT14	Muro de tabique rojo comun de 7x14x28cm, de 14 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena 1:5 muro a plomo, confinado de cadenas y castillos, hasta una altura de 6.00 m, incluye.	SAL
MVC01	MEJORAMIENTO DE 1138 M2 EN 43 VIVIENDAS DE LA LOCALIDAD LA BALLENA, AGEB 0020, VILA HIDALGO, ZAC.	m
MVC02	MEJORAMIENTO DE MURO PARA 379 M2 EN 15 VIVIENDAS DE LA LOCALIDAD DE EL SOTOLILLO AGEB 0016 DEL MUNICIPIO DE VILLA HIDALGO, ZAC.	m
MVC03	MEJORAMIENTO DE MURO DE 189 M2 EN 7 VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE VLLLANUEVA DEL MUNICIPIO DE VLLA HIDALGO, ZAC.	m
MVC04	MEJORAMIENTO DE MURO DE 384 M2 EN 16 VIVIENDAS DE LA COMUNIDAD DE CERRO PRETO DEL MUNICIPIO DE VILLA HIDALGO, ZAC.	m
MVC05	MEJORAMIENTO DE MURO DE 384 M2 EN 16 VIVIENDAS DE LA LOCALIDAD EL TEPETATE EN EL MUNICIPIO DE VILLA HIDALGO, ZACATECAS.	m
MVC06	CONSTRUCCION DE 261 M2 DE PISO FIRME EN 10 VIVIENDAS EN LA LOCALIDAD DE EL TEPETATE, DEL MUNICIPIO DE VILLA HIDALGO, ZAC.	m
NIPLE	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE _____	Pza
P01	LIMPA TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA A CONSTRUIR) PARA UN AREA MAYOR A 12 M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m
P02	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE FONDO, TALUDES, TRASLAPES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m
P150	Piso de concreto $f'c=150$ kg/cm ² 10 cm de espesor acabado pulido o rayado con brocha de pelo, losas 3.00x3.00 m. juntas frias acabado con volteados, incluye.	SAL
PAPR	PLANTILLA APISONADA CON AGUA Y A REBOTE DE PISON EN ZANJAS. CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCIÓN DE MATERIAL	TON
PAPZ	PLANTILLA APISONADA AL ___% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	m
PAPZ 1	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	TON

PBAB	Plantilla a base de arena de banco de 10 cms de espesor, incluye: acarrees, mano de obra, herramienta carga y descarga y limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	SAL
PBAE	Plantilla a base de arena de 10 cm. de espesor para apoyo de tuberias PVC, incluye: mano de obra, materiales, equipo y herramienta abundamiento de material y todo lo necesario para su ejecucion	TON
PBCE	PAVIMENTO O BANQUET DE CONCRETO F'c 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR	SAL
PBCH	PISO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'c=200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR CONCRETO PREMEZCLADO TERMINADO COSTALEADO O ESCOBILLADO CON BROCHA DE PELO INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBAS DE CALIDAD, MATERIALES, DESERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO	SAL
PBMB	PLANTILLA A BASE DE MATERIAL DE BANCO APISONADO DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: CRIBADO, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	SAL
PCAS	CABLE POT PARA INTERIOR CAL14 BLANCO	m
PCEC	Plantilla de cimentación de 5 cm de espesor concreto de F'c de 100 Kg /cm2 hecho en obra, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	SAL
PCHO	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4" F'c=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	SAL
PCSE	PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10CM. DE ESPESOR, FABRICADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, F'c=150 KG/CM2., R.N. AGR.MAX. 40 MM.(1 1/2"), CON ACABADO PULIDO	SAL
PDMB	CABLE PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO	m
PDVTC	POZO DE VISITA TIPO "COMUN", INCLUYE MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO P.U.O.T. HASTA: POZO DE VISITA 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD	Pza
PEAC	PINTURA ESMALTE A ESCOGER EN DOS CARAS INC. ANDAMIOS Y TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	SAL

PEEM	PINTURA DE ESMALTE REKOR COMEX, EN ESTRUCTURA METALICA HASTA 8,00 MTS, DE ALTURA INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE (PROYECCION CUBIERTA).	SAL
PI3300	Suministro y colocacion de piso de loseta ceramica esmaltada, color indicado por lasupervision, de primera calidad en format de 43.2x43.2,31.5x31.5, 50x50 o 60.5x60.5 cm uso commercial trafico, asentado con adhesivo adecuado al tipo de piso.	SAL
PIEZAS ES	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAQUETE DE PIEZAS ESPECIALES PARA CONEXION A RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE EXISTENTE DE LAS MEDIDAS QUE SEAN NECESARIAS	Pza
PIN09	PINTURA DE GUARNICION CON NORMAS SCT.	m3
PINT CAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE CASETA DE BOMBEO Y TREN DE DESCARGA INCLUYE HERRAMIENTA, MATERIAL, Y MANO DE OBRA CALIFICADA	lote
PINTURA	PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA INCLUYE LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m2
PLA01	PLACA ALUSIVA A LA OBRA CON LOGOTIPO DE GOBIERNO DEL ESTADO.	Pza
PLACA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL	Pza
PLACABARRE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/2 - 3/4" BARRENADA PARA FIJACION DE ANCLAJE EN BASE DE COLUMNAS DE ESTRUCTURA INCLUYE CARTABONES MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	kg
PLACAFIN	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 1/2 - 3/4" PARA FIJACION EN PARTE SUPERIOR DE COLUMNAS DE ESTRUCTURA INCLUYE CANALES PARA FIJACION MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	kg
PLAN001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA O GRAVA DE __, CON UN ESPESOR DE __ PARA RECIBIR TUBO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, TRASPALEO, EXTENDIDO Y NIVELADO	m
PLAN-008	Plantilla de cimentación de 5 cm de espesor concreto de F´c de 100 Kg /cm2 hecho en obra, incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	m2

PLAN-009	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. AGREGADO MAXIMO 3/4" F'C=100 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: COMPACTACION DEL FONDO Y CURADO.	m2
POLIDUCTO	REPOSICION DE POLIDUCTO PARA TOMA DE AGUA, INCLUYE RELLENO Y COMPACTACION	cm
POLIDUCTO RE pov	POLIDUCTO REFORZADO PARA GUIA DE SONDA Pozo de visita hasta 1.25 mts de profundidad.	m Pza
POZ001	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO REC. DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5 Y APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3,	Pza
POZOCON	CONEXION A POZO EXISTENTE	Pza
PREMEZ	SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO	m2
PRUEBA	PRUEBA DE BOMBEO TIPO AFORO INCLUYE MANIOBRA, INSTALACION DE BOMBA A UNA PROFUNDIDAD DE _____, POLIDUCTO PARA GUIA DE SONDA, MEDIR, CHECAR NIVELES DE ABATIMIENTO, DIAGNOSTICO Y PRUEBAS FINALES	lote
PSPA	CENTRO DE CARGA CON PASTILLA TERMOMAGNETICA	Pza
PVAB	POZO DE VISITA DE 0.61 A 1.20 MTS.DE ANCHO CON BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE 20 CMS. DE ESPESOR, MURO DE TABIQUE ROJO REC. DE 28 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5	Pza
PVC	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC	ml
PVCH	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 1.25 MTS. DE PROF.	Pza
PVP3	Pozo de visita de 1.25 mts de profundidad.	Pza
PVTC	POZOS DE VISITA TIPO "COMUN", HASTA 2.50 MTS. DE PROF.	Pza
RACM	REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE 14 CM., APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 C/MARCO DE FIERRO	Pza
RAMT	REGISTRO DE ALBAÑAL C/MUROS DE TABIQUE DE ___ CM., APLANADOS C/MORTERO CEMENTO-ARENA ___ C/MARCO DE FIERRO	Pza
RAVMP	RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION. INCLUYE: HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	TON

RAVYC	RELLENO A VOLTEO Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	TON
RCCA	RELLENO COMPACTADO AL 90 %EN CAPAS DE 20 CM. CON AGUA Y A REBOTE DE PISON, CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO OBTENCION, EXTRACCION, CARGA, ACARREO 1ER KM. Y DESCARGA EN EL SITIO DE LA OBRA, SELECCIÓN DEL MATERIAL, COMPACTADO, ACARREOS, HERRAMIENTAS	TON
RCCS	Reposicion y colado de concreto de simple de F'C=200KG/CM ² de 15 cm. De esp. Hecho en obra con maquina revolvedora, incluye mano de obra, materiales, equipo, herramienta curado y todo lo necesario para su ejecucion	SAL
RCEA	Relleno y compactacion con medios manuales en capas de 20 cms de espesor, con material de banco medido compactado, incluye: herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	TON
RCHE	REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=250 KG/CM ² DE 15 CM DE	m ²
RCMM	RELLENO Y COMPACTACION CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA.	TON
RCMP	RELLENO DE CEPAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A-B, COMPACTADO CON PISON DE MANO (AL 85% PRUEBA PROCTOR STD.), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	TON
RCPM	RELLENO COMPACTADO AL ___% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE _____	m
RCRC	RECUBRIMIENTO DE CASTILLO RUSTICO COLOR NATURAL (CARA CORTADA) JUNTEADO CON MORTERO CEMEMTO ARENA 1:3	Pza
RCZM	Relleno y compactacion de zanja con material producto de la excavacion con medios mecanicos y manuales en capas de 20 cm. de esp. incluye: mano de obra, materiales, equipo, herramienta y todo lo necesario	TON
RDDD	REPARACION DE DESCARGAS DE DRENAJE DOMICILIARIAS HA	

RDPF	REPOSICION DE PAVIMENTO F´C=200KG/CM2	SAL
RDPH	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO HIDRAULICO	m
REAHESTR	CONSTRUCCION DE 278.75 METROS CUADRADOS DE TECHUMBRE EN CAMPO DE BEISBOL DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE VILLA HIDALGO ZACATECAS	SERV
reb	Y a rebote de pisón,con material producto de excavacion.	m3
REEYFP	REHABILITACION DE ESTRUCTURA EXISTENTE Y FABRICACION DE PASAMANOS DETRAS DEL HOME	SERV
REL001	RELLENO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO (TEPETATE) COMPACTADO AL 85% DE SU PVSM CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) EN CAPAS DE HASTA 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE TEPETATE, AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO.	TON
RELEVADOR	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELEVADOR BIMETALICO	Pza
RELL001	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, PAPEADO, COMPACTADO CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) AL 90% DE SU PVSM, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, TENDIDO,	TON
RELL-001	RELLENO DE CEPAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION A-B, COMPACTADO CON PISON DE MANO (AL 85% PRUEBA PROCTOR STD.), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	m3
RELL002	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, PAPEADO, COMPACTADO CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) AL 90% DE SU PVSM, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL, TENDIDO	TON
RELL-007	Relleno de cepas, con material producto de excavación b-c, compactado con pison de mano (al 85% prueba proctor std), Incluye: Volteo con pala,mano de obra y herramienta.	m3
RELL08	RELLENO CON MATERIAL DE TEPETATE AL 90%	TON
RELOCALI	MANIOBARA DE RELOCALIZACION DISTERNA INCLUYE DESINSTALADO Y COLOCACION CON GRUA JIAB	Pza
REMI	Registro electrico de medidas interiors de 60x60x80 cm con block cem. O tabique aplanado interior pilido, aplanado exterior con mortero cemento-arena proporcion 1:5, incluye: marco y contramarco metalico de angulo 3/16" x 1 ¼" .	Pza

RENIVELACION	RENIVELACION Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL	m2
REP001	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 5 M DE LONGITUD A BASE DE MANGUERA P.E.A.D. DE 1/2" , INCLUYE: COPLES, CODOS, TEE, PRUEBAS, SUMINISTROS, EXCAVACION, RELLENOS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	Pza
REP-002	REPOSICION DE PISO DE CONCRETO SIMPLE DE 10CM. DE ESPESOR, FABRICADO CON CONCRETO HECHO EN OBRA, CON REVOLVEDORA, F'C=150 KG/CM2., R.N. AGR.MAX. 40 MM.(1 1/2"), CON ACABADO PULIDO, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A.	m2
REP-008	Reposicion de piso de concreto simple de 10 cm de espesor, fabricado con concreto hecho en obra f'c=150 Kg/cm2, Incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecucion.	m2
REPA	REPOSICION DE PAVIMENTO F'C=200KG/CM2	SAL
REPO001	REPOSICION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 PREMEZCLADO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LA OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, COLOCACION, VIBRADO, APISONADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO	SAL
RET LAMP	RETIRO DE LAMPARA EXISTENTE E INSTALACION DE LUMINARIA SOLALED LUNA INCLUYE MANIOBRAS HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
RETR	REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X80 CM A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO INTERIOR PULIDO, Y EXTERIOR FLOTEADO, INCLUYE TAPA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE Y PINTURA.	Pza
RIEA	Riego de impregnación con emulsiones asfálticas de rompimiento lento, por unidad de obra terminada.	Lt
RMPE	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, PAPEADO, COMPACTADO CON COMPACTADOR DE IMPACTO (BAILARINA) AL 90% DE SU PVSM, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: AGUA LA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO, SELECCION DEL MATERIAL	TON
RMPR	retiro de material producto de ruptura hasta 1km de distancia	TON

RODC	Relleno a volteo con medios mecanicos con material producto de la excavacion, incluye: compactado, acarreos dentro y fuera de la obra, mano de obra, herramienta y limpieza.	TON
ROMPE	CADENA ROMPE AGUAS A BASE DE CONCRETO INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	ml
RPMP	Rebote de pisón, con material producto de excavacion.	TON
RTAD	REPARACION DE TOMA DE AGUA DOMICILIARIA	lote
RTAP	REPARACION DE TOMAS DE AGUA POTABLE DOMICILIARIAS	HA
RTDA	rehabilitacion de tomas domiciliarias de agua potable	Pza
RTDL	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 5 M DE LONGITUD A BASE DE MANGUERA P.E.A.D. DE 1/2" , INCLUYE: COPLES, CODOS, TEE, PRUEBAS, SUMINISTROS, EXCAVACION, RELLENOS, ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA, TRABAJO TERMINADO.	Pza
RVMM	RELLENO A VOLTEO CON MEDIOS MECANICOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O BANCO, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	TON
RZCM	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL ____ % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	m
RZCMM	RELLENO DE ZANJAS, COMPACTACION CON _____ CON MATERIAL PRODUCTO EXCAVACION INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION	m
RZCP	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	TON
RZCP 1	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 85 % PROCTOR, CON MATERIAL DE EXCAVACION	TON
RZMI	RELLENO ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" INCLUYE SELECCIÓN Y VOLTEO DEL MATERIAL RELLENO APISONADO Y COMPACTADO CON AGUA EN CAPAS DE 20 CMS.	TON
RZSM	RELLENO EN SANJAS COMPACTADO AL 85% PROCTOR POR MATERIAL PRODUCTO DE ESCABACION	TON
RZVM	RELLENO DE ZANJAS A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE SELECCION DE MATERIAL.	TON

SAAC	SERVICIO DE INSTALACION, INCLUYENDO CONDUIT PARA INSTALACION ELECTRICA INTERNA	TOMA
SACC	Suministro, armado colocacion y coneccion de gabinete de sobreponer equipado con balastro electronico 2 lamparas fluorescentes de 32 watts ahorradora de energia en tubo t-8)difusor de acrilico de 122x23 cm. lamina esmaltada calibre #26.	Pza
SACC1	Suministro, armado colocacion y coneccion de tablero de control para 8 circuitos monofasicos tipo qo86l100 en gabinete nema 1 con neutron aislado,incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	Pza
SAOC	Salida de alumbrado o contacto en caja de lamina galvanizada y tubo conduit pared delgada en diametros de 13 y 25 mm. cables marca condumex tipo thw ls 90º cal. · 10 al 14.	M2/KM
SAPIN	Suministro y aplicacion de pintura vinilica lavable en plafon y trabes, trabajo terminado, dejar color homoganeo, incluye: andamios, preparacion, superficies, limpieza de la superficie,cubrir superficie, adyacentes, limitar superficie a pintar	SAL
SAPIN1	Suministro y aplicacion de pintura vinilica lavable en muros y columnas,, trabajo terminado, dejar color homoganeo, incluye: preparacion superficies, limpieza de la superficie,limitar superficie a pintar	SAL
SARENA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA ACOSTILLAMIENTO DE TUBO PVC, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m3
SCAD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLAS DE 3/4" DE DIAMETRO X 0,80 MTS. DE LARGO A BASE DE REDONDO LISO DE ACERO A-36 CON TUERCAS Y ROLDANAS DE ALTA RESISTENCIA; INCLUYE: MA- TERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y T. L. N. PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
SCARENA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA ACOSTILLAMIENTO DE TUBO PVC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m

SCBC	SUMINSTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95 % PROCTOR A BASE DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREO DE MATERIAL DESDE EL BANCO AL LUGAR DE LA OBRA, TENDIDO, HUMEDECIDO	m3
SCBH	SUMINSTRO Y COLOCACION DE BASE HIDRAULICA COMPACTADA AL 95 % PROCTOR A BASE DE MATERIAL DE BANCO (TEPETATE). INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ACARREO DE MATERIAL DESDE EL BANCO AL LUGAR DE LA OBRA, TENDIDO, HUMEDECIDO	TON
SCBP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
SCBS	Suministro y colocacion de base socket 4x100 mas una quinta terminal.	Pza
SCCAPA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAPA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR RELLENO A VOLTEO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3
SCCC	Suministro, colocacion y conexion de cable de cobre con aislamiento thw-ls 90°c, caliber#6, incluye: conector de compresion o soldable 3 capas de cinta de aislante plastic scoch #33 y un baño de barniz.	m3
SCCD	Suministro y colocacion de cable desnudo calibre #8 con las sig. especificaciones: nmx-j.036-ance.	m3
SCCL	SUM. Y COLOCACION DE CANALON DE LAMINA GALV. CAL. 18, INC. TRASLAPES, BASES PARA ASIENTO, CORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3
SCCODO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 450 DE PVC DE 2 1/2" CEMENTAL, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	Pza
SCCONTROL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO: INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
SCCOPE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE 2 1/2" DE PVC HIDRAULICO	Pza

SCCORTAC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITOS DE ____ KV, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
SCCS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR DE 10 TUBOS. INCLUYE: MATERIAL,HERRAMIENTA,MANO DE OBRA,INSTALACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Pza
SCDP	SALIDA PARA CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE ____ VOLTTS	M2/KM
SCDS	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGAS SANITARIAS DOMICILIARIAS DE __" DE DIAMETRO Y __ METROS DE DESARROLLO, INCLUYE:SILLETAS, CODOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
SCEXTRE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD DE ____" DE PVC HIDRAULICO	Pza
SCFCA	Suministro, colocacion y fijacion de canceleria de aluminio anodizado natural linea __", cristal flotado filtrazol __mm color humo, incluye: seguros, repizon de aluminio de ____ cm; sellado con silicon, herrajes, acarreo, tornillos, taquetes.	SAL
SCFPA	Suministro, colocacion y fijacion de puerta multipanel de _____ mts. Incluye: chapa tipo capfce de resbalon marca Philips o similar en calidad, características, fiabilidad y garantía, marco de aluminio.	Pza
SCIT	Suministro y colocacion de interruptor termomagnetico de 1 polo _____ amp tipo qo. Incluye: conexión, prueba, material, mano de obra y herramienta.	Pza
SCLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO INCANDESCENTE Y/O AHORRADOR INC. CAJA CONDULET Y BASE PARA COLGAR EN ESTRUCTURAS	Pza
SCLUM	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA SUBURBANA ____ WATTS A ____ V, CON BRAZO INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
SCMK	Suministro y colocación manguera __" ø inc. Conectores hembra y macho, piezas especiales, (abrazadera, codos, conectores) mano de obra, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3

SCMP	Salida contacto monofasico polarizadi duplex ___ amp. Ah con caja de lamina tapa de plastic color blanco y tubo conduit p.d. de diametro de ___ mm. incluye: material, cable condumex thw cal.	M2/KM
SCMP1	Salida contcto monofastico polarizado duplex 15 amp. Con caja de lamina y tubo conduit p.d. de 13 y 25 mm. de diametro, placa de plastic color marfil, incluye: material, cable thw cal. 12, cable desnudo cal.	M2/KM
SCPA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR PARA RECIBIR TUBO DE DRENAJE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL, SU TRASPALO AL FONDO DE LA CEPA,EXTENDIDO Y NIVELADO.	m3
SCPC	SUM. Y COLOC. DE PLACA DE CANTERA DE _____ CM CON LEYENDA GRAVADA ALUSIVA A LA OBRA	Pza
SCPOSTE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 12-750, INCLUYE: GRUA TRASLADO, CEPA, EXCAVACION, PARADO Y PLOMEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
SCPOSTE9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE 9-450, INCLUYE: GRUA, TRASLADO, CEPA EXCAVACION, PARADO Y PLOMEADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
SCRS2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA RS2, INCLUYE, HERRAJES, AISLAMIENTOS, CONEXIONES Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
SCTA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE _____ " AHOGADO EN CADENA DE DESPALNTE	kg
SCTAPON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA	Pza
SCTB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	Pza
SCTEE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE _____ " DE PVC HIDRAULICO	Pza
SCTH	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 73 mm. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZAS.	TON
SCTJ	Suministro y colocacion de tubo pvc de 6" ø, incluye: junteo y prueba, materiales, desperdicios, herramientas, mano de obra , conexiones, piezas especiales (codos, conectores, silletas) y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3

SCTN	Suministro y colocacion de tubo pvc novafort de 8" ϕ , incluye: junteo y prueba, materiales, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m3
SCTO	Suministro y colocacion de tope de piso para puerta modelo 54 marca Philips o similar en calidad, incluye: fijacion, materiales, mano de obra y herramienta.	Pza
SCTR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON REGISTRO SANITARIO PVC. DE 4" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
SCTS	Suministro y colocacion de tuberia de P.V.C. De 8" ϕ sistema metrico serie 20 NOM. 001-CNA; NMX 215 L. A. B. Fabrica, incluye: junteo y prueba, materiales, desperdicios, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3
SCVALVULA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE 2 1/2" DE PVC HIDRAULICO	Pza
SCVR2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA, INCLUYE: HERRAJES, AISLAMIENTOS, CONEXIONES Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	lote
SCVS2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA, INCLUYE: HERRAJES, AISLAMIENTOS, CONEXIONES Y PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
sdes	SILLETA PVC con desviacion	Pza
SDML	Salida de datos en muro, losa y piso a caja registro de 10x10x3.8 cm. (32x38 mm de diam.) incluye: alambre guis, sobre tapa, chalupa, placa rj45 o segun se requiera, tuberia conduit metalica ligera por losa, muro o piso de 19,25,32,38.	M2/KM
SECA	Sencillo de 0.90 m con canal de 100 mm (4")	Pza
SECUNDARIA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA SECUNDARIA A BASE DE TUBO DE 2" CEDULA 30 INCLUYE: MATERIALES HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION	kg
SEIE	SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION EN ESTRUCTURA METALICA CON TUBO CONDUIT P.D.	M2/KM
SEMC	SUMINISTRO, ELEVACION Y MONTAJE DE CUBIERTA PARA TECHUMBRE A BASE DE LAMINA PINTRO COLOR BLANCO CALIBRE __ ACANALADA R-__ OS, INCLUYE: ACARREOS, ELEVACION A ___ MTS. DE ALTURA, FIJACION, TRASLAPES, RECORTES, MATERIALES, DESPERDICIOS.	SAL

SHC8	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PERFIL PARA COLUMNAS, INCLUYE: HABILITADO, ELEVACION, MONTAJE Y COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE ____ MTS., MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA .	kg
SHCA	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ATIEZADORES Y CON- TRAVENTEOS PARA RIGIDIZAR ESTRUCTURAS, A BASE DE VARILLA LISA ANGULOS Y PLACAS; INCLUYE: HABILITADO ELEVACION, MONTAJE Y COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE 8,00 MTS.	kg
SHCA2	Suministro, habilitado y colocacion de acero de refuerzo del no. 2 (alambreon) para elementos de concreto en cimentacion, $f'y=2530$ kg/cm ² , incluye: armado, ganchos, cortes, dobleces, desperdicios, amarres.	kg
SHCA3	Suministro, habilitado y colocacion de acero de refuerzo de diametro no. 3, para elementos de concreto en cimentacion, $f'y=4200$ kg/cm ² , incluye: armado, traslapes, ganchos, cortes, dobleces, desperdicios, amarres, alambre recocado.	kg
SHCA4	Suministro, habilitado y colocacion de acero de refuerzo de diametro no. 4, para elementos de concreto de cimentacion, $f'y=4200$ kg/cm ² , incluye: armao traslapes, ganchos, cortes, dobleces, desperdicios, amarres.	kg
SHCM	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE MONTEN DE 5" Y 6" CALIBRE 14, PARA POLINERIA DE ESTRUCTURA, INCLUYE: HABILITADO, ELEVACION, MONTAJE Y COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE 8,00 MTS., MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	kg
SHCP	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PERFIL PTR DE 1,5" Y 2", PARA FORMAR CABRILLAS EN FORMA DE ARCO PARA TECHUMBRE, INCLUYE: HABILITADO, ELEVACION, MONTAJE Y COLOCACION HASTA UNA ALTURA DE 8,00 MTS.,	kg
SHSC	SUMINISTRO, HABILITADO, SOLDADO, COLOCACION Y NIVELACION DE PLACA DE ACERO A-36 DE DIFERENTES ESPESORES PARA BA- SES DE COLUMNAS Y CARTABONES, INCLUYE: CORTES, DESPERDI- CIOS, SOLDADURA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg
sib	Suministro e Instalacion de Brocales metalicos, instalacion. Mediano con tapa ciega(W=122 KG)	Pza

SIBM	Suministro e Instalacion de Brocales metalicos, instalacion. Mediano con tapa ciega	Pza
SICT	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS CON TAPA, INCLUYEN MATERIALES PUESTO EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	Pza
SIIC	CONECTORES MC4 PARA PANEL SOLAR MACHO Y HEMBRA	Pza
SIJP	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, JUNTEO Y PRUEBA HIDROSTÁTICA DE TUBERÍA DE P.V.C., INCLUYE EL SUMINISTRO HASTA EL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, ALMACENAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. TUBERÍA DE 60 MM (2 1/2 ") Ø RD-26	m3
SIJT	SUMINISTRO E INSTALACION Y JUNTEO DE TUBO DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 8 " CON PARED INTERIOR LISA, CON CAMPANA Y CON JUNTA HERMETICA EL CONCEPTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS NECESARIOS (100ml.)	m3
SIJYP	SUMINISTRO, INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE AFINE DE ZANJA, BAJADA DE TUBERIAS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO DE ACUERDO A PROYECTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. TUBERIA DE 20 CM Ø SERIE 25	m3
SINA	SUMINISTRO, INSTALACION Y NIVELACION DE ANCLAS DEL #10 DE 0.80 CM DE LONGITUD CON 15 DE ROSCA EN SU PERALTE SUPERIOR INCLUYE: SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION.	Pza
SITB	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA Y BROCAL PARA POZO DE VISITA	Pza
SITM	Suministro e intalacion de tapon macho de pvc de 2" incluye: Instalacion, material, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecuciòn	Pza
SIVSC	DE SECCIONAMIENTO TIO COMPUERTA, DE 50 MM(2")	Pza
SIVTE	RDE TIPOESPERA ROSCABLE, DE 50 MM (2")	Pza
SMCTUBO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNAS A BASE DE TUBO NEGRO INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO DICHO TRABAJO	kg

SMETUBO	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA PRINCIPAL, A BASE DE TUBO INCLUYE CORTES, ROLADO, SOLDADURA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MANIOBRAS DE GRUA, ALTURAS DE ACUERDO A PROYECTO, LIMPIEZAS GRUESAS	kg
SMML	SONDEO A MANO O A MAQUINA PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS CUALQUIER PROFUNDIDAD Y MATERIAL PAR VERIFICAR LA CALIDAD DE LAS INSTALACIONES HIDRAULICO SANITARIAS CUIDANDO NO DA ARLAS PARA NO INTERFERIR EN LOS SERVICIOS,	Pza
SMPE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO METALICO CON CAPACIDAD ___ M3, INCLUYE: ELABORACION DE LOGOTIPOS, CONFORME MTS AL COSTADO CON VISTA A LA CARRETERA, UTILIZANDO PINTURA ANTICORROSIVA.	Pza
SON001	SONDEO A MANO O A MAQUINA PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS CUALQUIER PROFUNDIDAD Y MATERIAL PAR VERIFICAR LA CALIDAD DE LAS INSTALACIONES HIDRAULICO SANITARIAS CUIDANDO NO DA ARLAS PARA NO INTERFERIR EN LOS	Pza
SOP HILO	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION PARA SOPORTAR HILO PILTO DE ALUMBRADO PUBLICO	Pza
SPCCTV	Salida para c.c. tv. Con tubo conduit fogo p.d. de 25 mm.incluye: codos, coples, caja cuadrada, ranurado, conexiones, materiales, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2/KM
SPDT	SILLETA PARA TUBO	Pza
SPTD	SILLETA PARA TUBO DE 400 X 160 MM	Pza
SPTU	SILLETA PARA TUBO DE 400 X 160 MM	Pza
SPVC	Silleta PVC con desviacion de 45 grados de 2500x160MM	Pza
SRCB	Suministro, relleno compactado con material de banco (tepetate). Compactacion de capas de 15 cm, de espesor con medios mecanicos (compactador manual), al 90% de prueba proctor.	TON
SRCM	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL INERTE DE BANCO (TEPETATE),CON MEDIOS MECANICOS, EN CAPAS DE ___ CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTADO, INCLUYE: EXTRACCION, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,	m3

STAS	Suministro de tubería de P.V.C. alcantarillado Serie 25 que cumpla con las Normas NMX-E-229-1999-SCFI Y NOM-001-CNA-1995, sistema métrico.	m3
STAS1	Suministro de tubería de P.V.C. alcantarillado Serie 25 que cumpla con las Normas NMX-E-229-1999-SCFI Y NOM-001-CNA-1995, sistema métrico.	m3
STC32	Suministro y tendido de tubo conduit pvc pesado 32 mm de diam. Incluye: conexiones, trazo, excavación y relleno.	m3
STCC	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE CAL 8, INC. EXCAVACIONES, POLIDUCTOS REFORZADO TIPO R-O DE 32 MM, PARA HACER LLEGAR LA CORRIENTE DEL REGISTRO A LA ACOMETIDA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3
STCT	SUMINISTRO, TENDIDO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC RD-26, DE 100 MM. (4") DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3
STPA	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC ALCANTARILLADO SISTEMA METRICO SERIE 20 NOM-001-CNA; NMX 215 L.A.B. FABRICA, SEGÚN PRECIO DE LISTA	ml
STTP	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC SANITARIO 4", PARA DESAGUE DE AGUAS PLUVIALES, INC. CORTE DE PISO DE CONCRETO, DEMOLICION DE PISO, EXCAVACIONES, RELLENOS DE CEPAS, PISO DE CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3
SUM-001	SUMINISTRO DE CALENTADOR SOLAR MARCA SOLARIS CAPACIDAD 130 LTS PRESENTACION DE 10 TUBOS INCLUYE: NIPLES MACHOS DE ACERO INOXIDABLE EN 3/4 EN LA ENTRADA Y SALIDA DE AGUA; TANQUE INTERNO DE ACERO AL CARBON SUS304-B GRADO ALIMENTICIO, LAMINA CALIBRE 51	Pza
SUM-003	ANCLAS DE ACERO DE __" DIAMETRO DE __ M DE LARGO CON __ CM DE CUERDA ESTANDAR, INCLUY: CUERDA HECHA EN TORNO Y TUERCAS Y RONDANAS DE PRESION.	ml
SUM-004	SUMINISTRO, ELEVACIÓN Y MONTAJE DE CUBIERTA PARA TECHUMBRE Y FALDON A BASE DE LAMINA GALVANIZADA CAL. __ INCLUYE FIJACIÓN, TRASLAPES, RECORTES, MATERIALES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, ACARREO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	m2

SUM-005	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOC. DE ESTRUCTURA METÁLICA (ARMADURA) A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES COMERCIALES (PTR) EN ZIGZAG SEGÚN DISEÑO, INCLUYE ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, ELEVACION HASTA 5.00 MTS , FIJACION,	kg
SUM-006	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, SOLDADO Y COLOC. DE ESTRUCTURA METÁLICA PESADA A BASE DE PERFILES COMERCIALES (ANGULO, MONTEN, PLACA, ETC), INCLUYE ELEVACIÓN HASTA ___ MTS, MONTAJE, ACARREOS, SOLDADURA, CORTES, ELEVACION, FIJACION, MATERIALES,	kg
SUMCONCRETO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F"C= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION , INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	m3
SYCC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2 R.N. TMA 3/4 DE 15 CM REGLEADO	SAL
SYCTH	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO DE 2 1/2" RD 32 CON JUNTA HERMETICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	m3
TACA	Tapón campana de 62,5 mm (2 1/2")	Pza
TAPA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE _____ PARA TRAFICO MODERADO EN CAJA DE VALVULAS	Pza
TAPA SAN	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA SANITARIA PARA ADEME	Pza
TBRO001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	Pza
TBTM	TAPA BLOKc TERMINACION DE MURO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	m3
TCDP	trazo y corte con cortadora de disco en pavimento hidraulico	m3
TDMD	TUBERIA	m3
TECHUMBRE	SUMINISTRO ELEVACION Y MONTAJE DE CUBIERTA PARA TECHUMBRE A BASE DE LAMINA	m2
TEPV	Tee de pvc,	Pza
TFGD	TEE DE Fo.Ga	Pza
TINACOS	SUMINISTRO DE TINACOS	Pza

TLAA	TRABE DE LIGA DE ACERO ARMADA F"C= ___ KG/CM2, TAM ___ MM ARMADA CON _ VRS, INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m
TNAC	TRAZO Y NIVELACION EN AREA A CONSTRUIR PARA AGUA POTABLE O DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, TOPOGRAFO, CADENEROS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3
TNAT	Trazo y nivelación del area de trabajo con aparato topográfico, dejando ejes de referencia, con madera, cal, pintura e hilos. incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	SAL
TNET	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN : RED DE DRENAJE Y RED HIDRAULICA. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3
TNTC	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO INC. CALHIDRA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	m2
TNTD	Trazo y nivelacion del terreno, incluye: despalme, bancos de nivel, equipo, herramientas, mano de obra	SAL
TNTE	Trazo y nivelacion del terreno, incluye: despalme, bancos de nivel, equipo, herramientas, mano de obra	SAL
TNTH	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO (AREA A CONSTRUIR) HASTA UN AREA DE 1200 M2 POR MEDIOS MANUALES, INC: HERRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SAL
TNTI	Trazo y nivelacion del terreno, incluye: despalme, bancos de nivel, equipo, herramientas, mano de obra	SAL
TOM001	CONSTRUCCION DE TOMA DOMICILIARIA PARA USO FUTURO DE 7 M DE LONGITUD (NOMINAL) A BASE DE TUBO PE-AL-PE DE 5/8" AZUL, CONECTORES PHILMAC MACHO Y HEMBRA, ABRAZADERAS SIN FIN, CONECTOR A TUBO GALVANIZADO.	Pza
TOPE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION	Pza

TORNILLO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO _____ CON LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	Pza
TPJH	TUBERIA DE PVC CON JUNTA HERMETICA DE _____ MM	m
TPVC	TEE PVC DE 100X100MM (4"X4")	Pza
TRA CFE	TRAMITES Y PAGOS ANTE CFE, INCLUYE GESTORIA, PLANOS NECESARIOS, PAGOS POR APROBACION DE PROYECTO, LIBRANZA, CONEXION, DESCONEXION,	SERV
TRA001	TRAZO Y NIVELACION EN AREA A CONSTRUIR PARA AGUA POTABLE O DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, TOPOGRAFO, CADENEROS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	SAL
TRA-002	Trazo y nivelación del area de trabajo con aparato topográfico, dejando ejes de referencia, con madera, cal, pintura e hilos. incluye maquinaria, mano de obra, materiales miscelaneos y herramienta necesaria para su ejecución.	m
TRA-003	TRAZO Y NIVELACION POR MEDIOS MANUALES, DE TERRENO PLANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCLUYE: PLANTA ARQUITECTONICA, PLANOS GENERALES, PLANOS DE INSTALACIONES, CALCULOS ESTRUCTURALES ,	m2
TRA02	TRAZO Y NIEVALCION EN AREA DE TRABAJO PARA GUARNICIONES Y BANQUETAS ASI COMO MURO DE CONTENCION	m3
TRAZ001	TRAZO Y NIVELACION EN AREA A CONSTRUIR PARA AGUA POTABLE O DRENAJE, INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, TOPOGRAFO, CADENEROS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	m3
TRAZ02	TRAZO Y NIEVALCION EN AREA DE TRABAJO PARA GUARNICIONES Y BANQUETAS ASI COMO MURO DE CONTENCION	SAL
TREN	MODIFICACION AL TREN DE DESCARGA EXISTENTE A UNIRLO A DOS LINEAS DE CONDUCCION INCLUYE NIPLES, CORTES, BRIDAS, REDUCCION, "T", SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	lote
tub	Tubería de 160 mm (6")Ø	ml
TUB ALIM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ALIMENTACION A TINACO	lote
TUB DESC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESCARGA DE TINACO HACIA RED DE DISTRIBUCION	lote

TUB003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE AGUA POTABLE DE 3" RD 26, EL CONCEPTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES, ACARREOS NECESARIOS (100ml.) AFINE DE ZANJA DE TUBERIA, BAJADA DE TUBERIA, HERRAMIENTAS.	m3
tub1	Tubería de 200 mm (8")Ø	ml
TUB8P	SUMINISTRO E INSTALACION Y JUNTEO DE TUBO DE PVC SANITARIO SERIE-25 DE 8" CON PARED INTERIOR LISA, CON CAMPANA Y CON JUNTA HERMETICA EL CONCEPTO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL PUESTOS EN OBRA, MANIOBRAS LOCALES,	m3
TUBO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO	Pza
TUBONEGRO	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE TUBO NEGRO DE ACERO DE 6" CEDULA 40 DE 4.00 MTS DE ALTURA	kg
TUBR	Tubería de 50 mm (2 1/2 ") Ø RD-26	m3
TUDI	TUBERIA DE 400 MM. (16") DE DIAMETRO	m3
TURD	Tubería de 50 mm (3 ") Ø RD-26	m3
TYNT	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO INC. CALHIDRA. HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	m3
VALVULA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA A BASE DE _____	Pza
VARILLA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA LISA DE 3/8 AL CENTRO DE CLARO DE COLUMNA A COLUMNA. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	kg
VMPE	A volteo con material producto de la excavación, incluye selección de material y formación de montículo de material sobrante de excavación para su correcta ejecución	TON
vol	A volteo con material producto de banco.Compactado al 85% en capas de 20cm con agua	m3
XEEE	Excavacion con medios mecanicos y neumaticos en material tipo "c" de 0.00 a 1.50 mts. de profundidad incluye: afine de fondo y taludes depositando el material al borde de la excavacion, mano de obra, herramienta	TON
XEIR	Excavacion en terreno tipo "c" de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad con medios y manuales, incluye: mano de obra, equipo, materiales, herramienta y todo lo necesario para su ejecucion	TON

ZOC10	Suministro y colocacion de zoclo de loseta ceramica esmaltada, color indicado por la supervisión, de primera calidad de 10x31.5, 10x50, 10x60.5 o 10x43.2 cm (pei v, ett1 o ttm a) asentado con pega piso.	m3
ZAAA	ZAPATA DE ACERO ARMADA F'C= ___ KG/CM2, TMA REV, ARMADA CON VARILLAS DE ___ " @ ___ CM, ARMADA EN DOS DIRECCIONES. INCLUYE: SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	Pza
ZAP-006	Dado de 0.20 x 0.20 x 1.0 m de concreto F'c de 250 Kg/cm2 hecho en obra, con armex reforzado, ahogado, incluye: habilitado, armado, herramineta mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza
ZAP-009	Zapatas de 0.90 x 0.90 x 0.30 m de concreto F'c de 250 Kg/cm2 hecho en obra, armada con 6 varillas de 3/4" de 1.30 m de desarrollo tres en cada sentido, cimbrando con madera común, descimbrado, membrana de curado,	Pza
ZAPARENIS	REPOSICION DE CONCRETO EN AREAS DE ZAPATAS EN RESISTENCIA DE F'C= 150 KG/CM ² INCLUYE INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	m2
ZAPATA	ZAPATA DE CONCRETO HECHA EN OBRA	Pza
ZCHO	Zapatas de 0.90 x 0.90 x 0.45 m de concreto F'c de 200 Kg/cm2 hecho en obra, armada con 6 varillas de 3/4" de 1.30 m de desarrollo tres en cada sentido, cimbrando con madera común, descimbrado, membrana de curado,	Pza