

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	<b>PRELIMINARES</b>				
	PRELIMINARES				
DESVEG-MQ01	DESVALME DE LA CAPA VEGETAL CON EQUIPO MECÁNICO, CONSIDERANDO ACOPIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	899.11	\$	-
ACAR01	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA 1ER KILOMETRO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,574.56	\$	-
ACAR02	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	14,171.04	\$	-
	<b>INFRAESTRUCTURA</b>				
	PRELIMINARES				
	OBRAS PROVISIONALES				
TZYN-ET01	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO (ESTACIÓN TOTAL). INCLUYE LA APERTURA DE BRECHA EN UNA FRANJA DE MÁXIMO 1.00 M DE ANCHO QUE PERMITA LA VISUALIZACIÓN EN DONDE SE REQUIERA, REFERENCIAS, BANCOS DE NIVEL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	2,500.73	\$	-
TAPI004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIALES DE 2.50 M DE ALTURA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. PARA PROTECCIÓN EN ÁREAS DE TRABAJO, CON POLÍN DE 10 X 10 CM. A CADA 1.5 METROS CONTRAVIENTOS DE BARROTE 1 1/2" X 3 1/2, PARA DELIMITAR PREDIO. INCLUYE PUERTAS DE ACCESO PARA CAMIONES Y PEATONAL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, DESPERDICIO, EXCAVACIÓN, HINCADO, MANTENIMIENTO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA, RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA Y DESMONTAJE DEL MISMO AL TÉRMINO DE LA OBRA.	M	80.00	\$	-
	EXCAVACIONES Y RELLENOS PARA ESTRUCTURAS				
EXC-CA-EQ01	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGA, ACARREO A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2,003.38	\$	-
EXC-CE-EQ02	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGA, ACARREO A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	130.48	\$	-
COM-TN-CE01	COMPACTACIÓN AL 90% DE SU PESO VOLUMETRICO MAXIMO SECO DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, DEL TERRENO NATURAL DESPUES DEL CORTE PARA RECIBIR RELLENO INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1,339.19	\$	-
RECE-PB-BA01	RELLENO CON MATERIAL MEJORADO, TEPETATE, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,764.27	\$	-
ACAR01	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA 1ER KILOMETRO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	1,202.03	\$	-
ACAR02	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	16,828.42	\$	-
	<b>CIMENTACIÓN</b>				
	ACERO DE REFUERZO				
ALB-AC-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 3/8" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	11,465.27	\$	-
ALB-AC-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 1/2" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	20,337.89	\$	-
ALB-AC-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 5/8" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	3,800.00	\$	-
ALB-AC-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE 3/4" DE DIÁMETRO FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	14,533.75	\$	-
	<b>CONCRETOS</b>				
CONPM-BMCM-250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN, AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 14. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, EQUIPO DE BOMBEO, CURADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	400.00	\$	-
	<b>CIMBRA PARA CONCRETO</b>				
ALB-CIM-CM01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE CONTACTO DE 3RA, EN CIMENTACIÓN ACABADO COMÚN (ZAPATAS Y DADOS), POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: POLINES, BARROTES, DUELAS, TABLONES, TORZONES DE ALAMBRE, CIMBRADO, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (SE DEBERA DE CONSIDERAR EN EL COSTO, CINCO USOS DE LA CIMBRA EN LA OBRA)	M2	811.00	\$	-
ALB-CIM-ES02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE CONTACTO DE 3RA EN MUROS Y COLUMNAS ACABADO APARENTE, POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE: CHAFLANES, POLINES, BARROTES, DUELAS, HOJA DE TRIPLAY DE 1/2", TORZONES DE ALAMBRE, CIMBRADO, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (SE DEBERA DE CONSIDERAR EN EL COSTO, CINCO USOS DE LA CIMBRA EN LA OBRA)	M2	1,866.45	\$	-



## INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	PLANTILLA PARA CONCRETO				
PLT-C100-05-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA DE 5 CENTÍMETROS DE ESPESOR, EN CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2, CONSIDERANDO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREO Y COLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	673.81	\$	-
	<b>ESTRUCTURA</b>				
	ESTRUCTURAS METÁLICAS				
	ESTRUCTURAS DE ACERO				
ACES-A50.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50, COLUMNA METÁLICA, INDICADA EN PROYECTO ESTRUCTURAL. CONSIDERANDO: TORNILLERÍA, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS A.W.S., PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXIDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS. FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, Y SE OCUPARAN LAS BOQUILLAS Y PRESIONES INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE, LOS TRABAJOS SERÁN MEDIDOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO OORTES, DESPERDICIOS, PAILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.ERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TO	KG	31,525.73	\$	-
ACES-A50.2	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50, VIGA METÁLICA, INDICADA EN PROYECTO ESTRUCTURAL. CONSIDERANDO: TORNILLERÍA, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS A.W.S., PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXIDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS. FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, Y SE OCUPARAN LAS BOQUILLAS Y PRESIONES INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE, LOS TRABAJOS SERÁN MEDIDOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE GENERALILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	82,958.19	\$	-
ACES-PTR01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFILES ESTRUCTURALES LIGEROS HASTA 6 KGX ML. FABRICADO CON PERFILES PTR, ÁNGULOS, SOLERAS, ETC. INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, PINTURA ANTICORROSIVA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	16,406.77	\$	-
	CONEXIONES Y ESTRUCTURAS MENORES DE ACERO				
ACES-PK1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50 PLACAS BASE METÁLICAS DE 550 X 550 X 22 MM., CONSIDERANDO 10 BARRENOS PARA ANCLAS DE 22 MM. DE DIÁMETRO, INDICADA EN PROYECTO ESTRUCTURAL, CONSIDERANDO: CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS A.W.S., PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXIDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS. FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, Y SE OCUPARAN LAS BOQUILLAS Y PRESIONES INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE, LOS TRABAJOS SERÁN MEDIDOSORTES, DESPERDICIOS, PAILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.ERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	2,087.94	\$	-
ACES-ANC1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN ANCLAS DE ACERO A-50 CON UN DESARROLLO DE 800 MM., DE 22 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYENDO 18 CM DE CUERDA SUPERIOR, 7 CM DE CUERDA INFERIOR, INCLUYE 2 TUERCAS GRADO ESTRUCTURAL A-325 Y ARANDELAS ESTÁNDAR PARA NIVELACIÓN Y, 1 TUERCA EN LA PARTE INFERIOR, SOLDADA A PLACA DE 75 X75 X 19 MM. INCLUYE: MANIOBRAS, PAILERIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CORTES, HABILITADO Y MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	280.00	\$	-
ACES-PL1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLAS DE 0.55 x 0.55 MTS. DE TRIPLAY DE 19 MM PARA DEJAR FIJAS LAS ANCLAS EN LA CIMENTACIÓN QUE VAN A RECIBIR PLACA BASE, CON 10 BARRENOS, REALIZADOS CON TALADRO DE BANCO A LAS DISTANCIAS INDICADAS EN PROYECTO, MONTAJE DE LA PLANTILLA, NIVELADO DE PLANTILLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. (SE DEBERÁ CONSIDERAR 3 USOS DE LA PLANTILLA DENTRO DE LA OBRA)	PZA	28.00	\$	-
	FABRICACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO METÁLICA LOSACERO (STEEL DECK)				



## INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
LZO-T4C22.1	SUMINISTRO, COLOCACION Y FABRICACION DEL SISTEMA DE LOSACERO TERNIUM, A BASE DE LÁMINA ESTRUCTURAL CAL. 22, SECCIÓN TIPO 4 DE 0.95X6.10M, CON FIRME DE COMPRESIÓN DE 6 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200KG/CM2 TMA 19MM R.N., ARMADA CON MALLALAC 6X6 - 10/10 CALZADA CON SILLETA METÁLICA O DE BLOCK DE CONCRETO DE LA MISMA RESISTENCIA DEL CONCRETO DE LA LOSA, ESPACIADOS @ 500MM EN AMBOS SENTIDOS, CONECTORES A CORTANTE EN VIGAS PRINCIPALES, MEDIDAS, ACABADO CON PINTURA BLANCA, DISEÑO, DETALLES Y ESPECIFICACIONES EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN ALTERNADOS CON PERNOS NELSON 3/4" SEGÚN PROYECTO, DESCALIBRES, CORTES, DESPERDICIOS, GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ALMACENAMIENTO, ELEVACIÓN, ANDAMIOS, ACARREOS NECESARIOS DEL MATERIAL HASTA SU COMPLETA COLOCACIÓN, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, ELEVACIÓN CON BOMBA MECANICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE LA OBRA CON PINTURA DE FABRICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTALENERAL.ILERIA, CONEX	M2	1,753.44	\$	-
	RELLENO AUTONIVELANTE				
RE-AUTNV02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GROUT, RELLENO AUTONIVELANTE CON ESTABILIZADOR DE VOLUMEN NO METÁLICO SIN CONTRACCIÓN, FESTER GROUT NM 800 MARCA FESTER, PARA RECIBIR PLACA BASE, HASTA UN ESPESOR DE 4 CMS, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTACTO ENTRE CONCRETO Y LA PLACA, CIMBRA PERIMETRAL DE MADERA DE PINO, VACIADO DE LA MEZCLA LENTAMENTE HASTA LLENAR LAS OQUEDADES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M3	0.37	\$	-
ACE-A5001	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50 CARTABÓN CR-2., CONSIDERANDO: CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS A.W.S., PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXIDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS. FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, Y SE OCUPARAN LAS BOQUILLAS Y PRESIONES INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE, LOS TRABAJOS SERÁN MEDIDOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, CORTES, DESPERDICIOS, PAILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJE	KG	205.15	\$	-
ACE-A5002	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50 CARTABÓN CR-1., CONSIDERANDO: CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS A.W.S., PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXIDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS. FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, Y SE OCUPARAN LAS BOQUILLAS Y PRESIONES INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE, LOS TRABAJOS SERÁN MEDIDOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, CORTES, DESPERDICIOS, PAILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	336.49	\$	-
ALB-BND-OJ6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANDA OJILLADA DE PVC MARCA FESTER O SIMILAR (JUNTA DE CONSTRUCCIÓN) PARA LA CISTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	ML	24.75	\$	-
IMP-FEST01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IMPERMIABILIZANTE INTEGRAL MARCA FESTER O SIMILAR PARA LA CISTERNA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	KG	136.00	\$	-
FIRM-EST01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIRME PARA RAMPA DE ACCESO ACABADO ESTRELLADO ELABORADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO 3/4", REVENIMIENTO 14. ARMADO CON MALLA 6X6-10/10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, VIBRADO, EQUIPO DE BOMBEO, CURADO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	136.50	\$	-
PLACK-AC01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50 PLACA PL E=19MM PARA ARRIATE., CONSIDERANDO: CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS A.W.S., PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXIDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS. FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, Y SE OCUPARAN LAS BOQUILLAS Y PRESIONES INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE, LOS TRABAJOS SERÁN MEDIDOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, CENERAL.ILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	2,824.02	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
PLACK-AC02	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA EN INTERIORES CON ACERO ESTRUCTURAL A-50 PLACA PL E=25MM PARA ARRIATE., CONSIDERANDO: CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E7018 DE ACUERDO A NORMAS A.W.S., PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, LA SUPERFICIE SE PREPARARÁ PARA DEJARLA LIBRE DE TODA IMPUREZA. POSTERIORMENTE SE APLICARÁ UNA CAPA DE PINTURA DRY-FALL RESISTENTE AL OXIDO, DEBERÁ QUEDAR UN ESPESOR MÍNIMO DE 75 MICRAS. FINALMENTE SE APLICARÁN CAPAS DE PINTURA INTUMESCENTE FIRE CONTROL (PROTECCIÓN PASIVA CONTRA FUEGO) CON EQUIPO AIRLESS SPRAYER, OBTENIENDO UN ESPESOR MÍNIMO DE 1200 MICRAS. LAS PINTURAS OCUPADAS SERÁN DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS, Y SE OCUPARAN LAS BOQUILLAS Y PRESIONES INDICADAS EN LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ CONSIDERAR LA PROTECCIÓN DE LAS SUPERFICIES DE CONTORNO CON PLÁSTICO Y MASKING TAPE, LOS TRABAJOS SERÁN MEDIDOS Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISIÓN DEL INSTITUTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, GENERALILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	1,404.16	\$	-
	<b>ALBAÑILERIAS</b>				
	MUROS DE BLOCK				
MR-BKH14-01-1	MURO DE BLOCK DE 14CM DE ESPESOR, ACABADO APARENTE DOS CARAS, FABRICADO CON BLOCK HUECO DE CONCRETO PESADO 14X20X40 CM, JUNTEO A HUESO, REFUERZO AHOGADO CON UNA VARILLA DEL NO. 3 (3/8") ANCLADA A LOSA DE CIMENTACIÓN A CADA 80CM, CASTILLOS DE AHOGADOS CON 3 VARILLAS DE REFUERZO DEL NO. 3 A CADA 3.44 M, DALAS AHOGADAS EN DALA LISA MARCA DMC CON REFUERZO DE 2 VARILLAS DEL NO. 3. A CADA 1.00 M. FABRICADO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, SEGÚN MEDIDAS, DISEÑO Y ESPECIFICACIONES EN PLANOS DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y O VERTICALES, ANDAMIOS, ELEVACIONES, PLOMEO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	M2	781.99	\$	-
	CASTILLOS				
CAS-2CC-01-1	CASTILLO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, SECCIÓN DE 14 X 14 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, VIBRADO, CIMBRA ACABADO COMÚN EN DOS CARAS, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	55.38	\$	-
	DALAS				
DAL-2CC-01-1	DALA DE DESPLANTE, INTERMEDIA O CERRAMIENTO EN CONCRETO F'c=150 KG/CM2, SECCIÓN DE 14 X 18 CMS., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 FY=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL NO. 2 @ 20 CMS., INCLUYE: ARMADO, COLADO, VIBRADO, CIMBRA ACABADO COMÚN EN DOS CARAS, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	147.68	\$	-
	CAPUCHINO				
MR-TB14-01	MURO DE TABIQUE ROJO RECOSIDO DE 7X14X28, DE 12 CMS ES ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, CON JUNTAS DE 1.5 CMS. INCLUYE: PLOMEO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	110.76	\$	-
	AZOTEAS				
	RELLENOS				
REL-TEZ01	RELLENO DE TEZONTLE A.M. 2"CONFINADO, PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEAS, CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 7 CM. PARA RECIBIR ENTORTADO CEMENTO-AENA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE LA OBRA HASTA SU ENTREGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	685.45	\$	-
ENT-1:5	ENTORTADO SOBRE RELLENO PARA DAR PENDIENTES DE 3 CM DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, SOBRE LOSAS PARA NIVELAR SUPERFICIE EN ACABADO PULIDO INTEGRAL, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS Y ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE LA OBRA HASTA SU ENTREGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	685.45	\$	-
CHAF-M14-10X10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAFLÁN DE 10 CM X 10 CM A BASE DE MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	178.56	\$	-
	IMPERMEABILIZAR				
IMP-SBS-ALK	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA A BASE DE PREFABRICADO DE DOBLE RESISTENCIA, ESPESOR DE 4MM, MCA. AL-KOAT TIPO PP 40 T SBS, CAPA INFERIOR EN POLIETILENO Y LA SUPERIOR EN POLIESTER; PREVIA PREPARACIÓN SUPERFICIE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES Y DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DURANTE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	M2	685.45	\$	-
	BOLARDOS				
MOB-BOL01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BÓLARDO METALICO CIRCULAR SONIC MODELO BO-010-AC FABRICADO EN TUBO DE ACERO AL CARBÓN DE GRUESO CALIBRE, PASA POR EL PROCESO DE PINTURA AL POLVO DE POLIÉSTER HORNEADO CON PRETRATAMIENTO DE FOSFATO DE ZINC, CONSTA DE DOS ÁREAS PARA COLOCAR REFLEJANTE MARCA 3M PARA EXTERIOR O VISTAS DE ACERO INOXIDABLE, PARA SER AHOGADO EN CONCRETO O BIEN CON PLACA PARA FIJAR POR MEDIO DE EXPANSORES. DIÁMETRO 0,22 M (8") ALTURA AHOGADO: 0.60 M + ANCLAS (0,40 M) ALTURA TAQUETE EXPANSOR 0,60 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FIJACIÓN, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	45.00	\$	-
	PINTURA VINIICA ESMALTE				
AC-03.010002	TRAZO Y PINTADO DE LINEAS DE DIVISION DE CAJONES DE ESTACIONAMIENTO, A BASE DE PINTURA EPOXICA EN COLOR. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE LA OBRA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	30.00	\$	-
	MUROS RECUBRIMIENTOS				
	TABLAROCA MUROS				

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
TBR-MR2C.AIS	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A 2 CARAS, CON PERFIL USG DE 9.20 X 3.20 CM CAL. 26 ARMADO SEGÚN DISEÑO. A BASE DE 2 PLACAS DE YESO COMPRIMIDO DE ½" DE ESPESOR, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS YESO-METAL POR CARA @ 30 CM INCLUYE: AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO RF4000 DE 3" MARCA OWENS CORNING ENTRE PLACA Y PLACA, JUNTEADO DE LAS HOJAS EXTERNAS CON REFUERZO DE CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS, COMPUESTO REDIMIX CLÁSICO EN REMATES E INTERSECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	269.39	\$	-
DRK-MR2C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO CIEGO A 2 CARAS COMPUESTO DE 2 PANELES DE TABLACEMENTO (DUROCK) DE 13 MM DE ESPESOR; BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 9.2 MM DE ANCHO @ 61 CM DE SEPARACIÓN, CANAL SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 22 DE 9.2 MM DE ANCHO, (LA UNIÓN MECÁNICA ENTRE ESTOS SERÁ CON TORNILLO TEK BROCA DE ½") Y ANCLADO AL BASTIDOR METÁLICO CON ANCLAS EXPANSIVAS O DE ALTO PODER, @ 40.6 CM MÁXIMO, MARCA "DUROCK" DE USG, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS "DS" AUTORROSCANTES CON PUNTA DE BROCA DE 1" POR CARA @ 30 CM, INCLUYE: JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y COMPUESTO BASECOAT Y/O BASEFLEX, EN REMATES E INTERSECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	62.58	\$	-
DRK-MR1C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO CIEGO A 1 CARAS COMPUESTO DE 1 PANELE DE TABLACEMENTO (DUROCK) DE 13 MM DE ESPESOR; BASTIDOR FORMADO CON POSTES DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 20 DE 9.2 MM DE ANCHO @ 61 CM DE SEPARACIÓN, CANAL SUPERIOR E INFERIOR DE LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO CAL. 22 DE 9.2 MM DE ANCHO, (LA UNIÓN MECÁNICA ENTRE ESTOS SERÁ CON TORNILLO TEK BROCA DE ½") Y ANCLADO AL BASTIDOR METÁLICO CON ANCLAS EXPANSIVAS O DE ALTO PODER, @ 40.6 CM MÁXIMO, MARCA "DUROCK" DE USG, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS "DS" AUTORROSCANTES CON PUNTA DE BROCA DE 1" POR CARA @ 30 CM, INCLUYE: JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE CINTA DE FIBRA DE VIDRIO Y COMPUESTO BASECOAT Y/O BASEFLEX, EN REMATES E INTERSECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	140.54	\$	-
TBR-MR1C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABLAROCA A 1 CARA, CON PERFIL USG DE 9.20 X 3.20 CM CAL. 26 ARMADO SEGÚN DISEÑO. A BASE DE 2 PLACAS DE YESO COMPRIMIDO DE ½" DE ESPESOR, FIJADAS AL BASTIDOR CON TORNILLOS YESO-METAL POR CARA @ 30 CM INCLUYE: JUNTEADO DE LAS HOJAS EXTERNAS CON REFUERZO DE CINTA DE PAPEL PARA JUNTAS, COMPUESTO REDIMIX CLÁSICO EN REMATES E INTERSECCIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	191.31	\$	-
	RECUBRIMIENTO				
RES-CVX01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESANADOR COVERMIX MARCA COREV, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: BOQUILLAS Y ARISTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	663.82	\$	-
APN-14-2.0IM	APLANADO ACABADO FINO SOBRE MUROS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR DE 2.00 CM PROMEDIO, CONSIDERANDO IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL SIKA A RAZÓN DE 0.13 KG POR SACO DE CEMENTO Y BOQUILLAS EN VANOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS METÁLICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	88.58	\$	-
	RECUBRIMIENTO EN FACHADA				
REC-FACHADA	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE SISTEMA DE FACHADA PREFABRICADA EN GFRC TIPO STUDFRAME DUREZZA Y GFRC TIPO SANDWICH DUREZZA, FACHADA DE CERRAMIENTO, ACABADO LISO. S.M.A. A BASE DE CEMENTO BLANCO, AGREGADOS DE ARENA SILICA CON ESPESOR DE 1 CM Y F'c=350 KG/CM2, REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ALCALIREFICIENTE, BASTIDOR DE ACERO METÁLICO PTR 2X3" EN MARCOS PERIMETRALES Y DE 2X2" EN POSTE INTERMEDIO CAL.14. LAS PLACAS GFRC LLEVARAN UNA PREPARACIÓN NO MAYOR A 5 CM DESPUÉS DE LOSA O ESTRUCTURA DE ANCLAJE MEDIANTE CONECTORES DE ACERO, PTR O ANGULARES SEGÚN CALCULO ESTRUCTURAL CONECTADOS A LA ESTRUCTURA METÁLICA MEDIANTE SOLDADURA ELÉCTRICA 7018 1/8" O TORNILLERÍA SEGÚN SE REQUIERA O A PLACAS AHOGADAS EN OBRA SEGÚN SEA EL CASO. INCLUYE CARGO DIRECTO DE LOS COSTOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, FLETES AL SITIO DE TRABAJO Y MANIOBRAS PARA MOVIMIENTOS INTERNOS, CERTIFICADO DE CALIDAD, CONTROL DE CALIDAD, FIJACIÓN A ESTRUCTURA EDIFICIO, RESANE DE LA PLACA EN TONALIDAD O ENERALILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	706.30	\$	-
	PISOS				
PIS-MAR01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA DE GRANITO NATURAL 60X10CM CON 2CM DE ESPESOR, MCA. MARMOL PUNTE COLOR GRIS PERLA GBLCO 005, ASENTADO CON MORTERO CEMENT ARENA 1:4, ACABADO CEPILLADO Y SELLADO. DESPIECCE SEGÚN PROYECTO ARQUITECTONICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES Y DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DURANTE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	M2	1,370.10	\$	-
PIS-LAB01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 15 CMS DE ESPESOR, ACABADO LAVADO, CON RESISTENCIA F'c=200 KG/CM2, REVENIMIENTO 14 CMS .T.M.A.19 MM, CON CEMENTO PORLAD CP-R30 COLOR GRIS, CON GRANZÓN DE GRAVILLA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, COLADO EN PIEDRAS DE 3.00 X 3.00 M	M2	1,167.09	\$	-
	LAMBRINES				
	LAMBRIN				
LAM-MAR01	LAMBRIN DE GRANITO NATURAL 60X10CM CON 1CM DE ESPESOR, MCA. MARMOL PUNTE COLOR GRIS PERLA, PEGADO CON CEMENTO CREST, CONSIDERANDO SUSTITUCIÓN DE PIEZAS CON VETA MUY PRONUNCIADA, LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DURANTE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN.	M2	189.32	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	PINTURAS				
PINT-VN01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX DE COMEX, APLICADA EN MUROS CON ACABADO FINO, A CUALQUIER NIVEL Y ALTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR 5x1 Y PINTURA HASTA CUBRIR PERFECTAMENTE LA SUPERFICIE, COLOR A ELEGIR POR LA INSTITUCIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PROTECCIÓN DE ELEMENTOS CON PLÁSTICO NEGRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	725.18	\$	-
	<b>SISTEMA HIDRAULICO</b>				
	TUBERIA				
TB-FOGO1H	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FOGO. DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	97.00	\$	-
TB-FOGO2H	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE FOGO. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	8.82	\$	-
TB-CUM11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RÍGIDO MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	15.10	\$	-
TB-CUM1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RÍGIDO MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	8.00	\$	-
TB-CUM3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RÍGIDO MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	132.72	\$	-
TB-CUM1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO M CON TEMPLE RÍGIDO MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	80.53	\$	-
	ACCESORIOS				
CD90-FOGO2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE FO.GO. MARCA HIDRÁULICA Y DRENAJE O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE, DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$	-
CD90-FOGO11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE FO.GO. MARCA HIDRÁULICA Y DRENAJE O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE, DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
CD90-FOGO1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE FO.GO. MARCA HIDRÁULICA Y DRENAJE O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE, DE 1 " DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$	-
CD90-CUM11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
CD90-CUM3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00	\$	-
CD90-CUM1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	37.00	\$	-
TEE-FOGO2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE FO.GO. MARCA HIDRÁULICA Y DRENAJE O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE, DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
TEE-CUM11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
TEE-CUM1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
TEE-CUM1X3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 3/4", INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
TEE-CUM3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
TEE-CUM3/4X 1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 3/4" DE DIÁMETRO CON SALIDA DE 1/2", INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$	-
TEE-CUM1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$	-
NIP-FOGO1-10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE FOGO. 1" DE DIÁMETRO, ROSCA EN AMBOS EXTREMOS, HASTA 10 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
NIP-FOGO2-25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE FOGO. 2" DE DIÁMETRO, ROSCA EN AMBOS EXTREMOS, DE 11 CMS HASTA 25 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$	-
NIP-FOGO2-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE FOGO. 2" DE DIÁMETRO, ROSCA EN AMBOS EXTREMOS, DE 26 CMS HASTA 50 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$	-
NIP-FOGO2-75	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE FOGO. 2" DE DIÁMETRO, ROSCA EN AMBOS EXTREMOS, DE 51 CMS HASTA 75 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10.00	\$	-
NIP-FOGO11/4-25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NIPLE DE FOGO. 1 1/4" DE DIÁMETRO, ROSCA EN AMBOS EXTREMOS, DE 11 CMS HASTA 25 CMS DE DESARROLLO, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	\$	-
RED-FOGO2A11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE FOGO. DE 2" A 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CINTA TEFLON, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
RED-CUM54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1 1/4" A 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
RED-CUM53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1 1/4" A 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$	-
RED-CUM43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1 " A 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
RED-CUM42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1 " A 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
RED-CUM32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE TIPO M MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 3/4" A 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$	-
HID-SR-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CON DIÁMETRO DE 1" DE EXTREMO ROSCABLE POR EXTREMO SOLDABLE PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO M POR EXTREMO ROSCADO NPT MACHO, MARCA NACOBRE O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
HID-SR-3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CON DIÁMETRO DE 3/4" DE EXTREMO ROSCABLE POR EXTREMO SOLDABLE PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO M POR EXTREMO ROSCADO NPT MACHO, MARCA NACOBRE O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$	-
HID-SR-1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CON DIÁMETRO DE 1/2" DE EXTREMO ROSCABLE POR EXTREMO SOLDABLE PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO M POR EXTREMO ROSCADO NPT MACHO, MARCA NACOBRE O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21.00	\$	-
HID-CON.CU-11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADAPTADOR ROSCA INTERIOR CON DIÁMETRO DE 1 1/4" PARA TUBERÍA DE COBRE TIPO M, MARCA NACOBRE O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
JUN-FLEX2X40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE DE 2" TRAMO LARGO (40 CMS APROX.) ROSCA EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
JUN-FLEX2X20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE DE 2" TRAMO CORTO (20 CMS APROX.) ROSCA EN AMBOS EXTREMOS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
CUAD-DOM1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUADRO DOMICILIARIO DE 1" DE DIÁMETRO EN MATERIA FOGO. INCLUYE: 6 DOS DE 90°, 1 NIPLE DE 80 CMS, 1 NIPLE DE 60 CMS, 5 NIPLES DE 5 A 10 CMS DE DESARROLLO, 1 MEDIDOR, 1 VÁLVULA DE GLOBO EN BRONCE, 1 VÁLVULA CHECK EN BRONCE, 1 LLAVE NARIZ EN BRONCE, 1 TEE. TODAS LAS CONEXIONES Y VÁLVULAS DEBERÁN SER DE LA MARCA URREA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
BRID-ROS-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA ROSCABLE PARA TUBERÍA DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE CINTA TEFLÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$	-
BRID-ROS-11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRIDA ROSCABLE PARA TUBERÍA DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE CINTA TEFLÓN, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
JUN-NEO2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA DE NEOPRENO DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	14.00	\$	-
TOR-2/8X3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLOS DE 3/8" X 3" CON TUERCA Y ARANDELA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	70.00	\$	-
TUERC-UN2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 2" DE DIÁMETRO EN FOGO. INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$	-
TUERC-UN11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN DE 1 1/4" DE DIÁMETRO EN FOGO. INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	VALVULAS				\$ -
VAL-PIC02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PIE PARA CISTERNA (PICHANCHA), CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE MOD. VDPC-38 DE 2" DE DIÁMETRO, MARCA NACOBRE O TÉCNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
VAL-CP1-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 1" DE DIÁMETRO EN BRONCE EXTREMOS RESACADOS, MARCA URREA O TÉCNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
VAL-FLOT1-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE PARA FLOTADOR DE BRONCE DE 1" DE DIÁMETRO, MARCA URREA O TÉCNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, FLOTADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
VAL-CP11/4-AC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 1 1/4" DE DIÁMETRO BRIDADA EN ACERO AL CARBÓN, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
VAL-CP2-AC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA DE 2" DE DIÁMETRO BRIDADA EN ACERO AL CARBÓN, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$	-
VAL-CK2-AC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE 2" DE DIÁMETRO BRIDADA EN ACERO AL CARBÓN, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$	-
VAL-GB3/4-B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 3/4" DE DIÁMETRO, MARCA URREA O TÉCNICAMENTE SUPERIOR, INCLUYE: CINTA TEFLÓN, FLOTADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$	-
	EQUIPOS				
BOM-CTF-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA DE ALTA PRESIÓN MARCA BARNES MOD. IA1 DE 5H. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	\$	-
HIDR-20G	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRONEUMÁTICO MARCA WEXTROLL MOD. WX202D CAPACIDAD DE 20 GALONES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$	-
	SOPORTES				
SOP-PER11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 1 1/4" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	2.00	\$	-
SOP-PER1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 1" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	7.00	\$	-
SOP-PER3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 3/4" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	47.00	\$	-
SOP-PER1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 1/2" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	20.00	\$	-
	EXCAVACIONES				
EXC-CE-EQ01	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGA, ACARREO A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.76	\$	-
CAM-ARE08	SUMINISTRO Y COLECCIÓN DE CAMA DE ARENA DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.78	\$	-
RECE-PE-BA01	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.98	\$	-
ACAR01	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA 1ER KILOMETRO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.78	\$	-
ACAR02	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA KILOMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	6.21	\$	-
	<b>SISTEMA DRENAJE SANITARIO</b>				
	TUBERÍA				

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
TB-PVC-SAN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 4" (100MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: COPLES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	71.31	\$	-
TB-PVC-SAN2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 2" (50MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: COPLES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	130.77	\$	-
	ACCESORIOS				
CD90-PVC-SAN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$	-
CD90-PVC-SAN2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 2" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	44.00	\$	-
CD45-PVC-SAN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$	-
CD45-PVC-SAN2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 2" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17.00	\$	-
YEE-PVC-SAN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$	-
YEE-RD-42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4X2" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	\$	-
TAP-PVC-SAN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$	-
	SOPORTES				
SOP-PER2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 2" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	21.00	\$	-
SOP-PER4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	25.00	\$	-
	ESTRUCTURAS				
REG-HO6080	SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO DE CONCRETO REFORZADO CON TAPA DE 60CM X 80CM CON PROFUNDIDAD MARCADA EN PROYECTO CON PISO Y MUROS DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'c = 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON VARILLA DEL NO 3 A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO CON MEDIA CAÑA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'c = 100 KG/CM2 PARA EL CASO DE CAIDA LIBRE CON ACABADO PULIDO CON CADENA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'c = 200 KG/CM2 DE 15 CMS DE PERALTE ARMADA CON CUATRO VARILLAS DEL NO 3 Y ESTRIBOS DEL NO 2 A CADA 20 CMS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 3/4" X 1 3/4" Y DE 1 1/2" X 1/4" ANCLADO A LA CADENA CON TAPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA CON UN F'c = 200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DEL NO 3 A CADA 10 CMS EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION FABRICACION DE MORTERO PARA APLANADO CIMBRA DESMOLORTES, DESPERDICIOS, PALERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.ERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.00	\$	-
PZO-1.75	POZO DE VISITA SOBRE TUBO DE 0.15 A 0.45 M. DE DIÁMETRO, DE 1.51 A 1.75 M. DE PROFUNDIDAD. A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 0.24 M DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3; APLANADO ACABADO PULIDO EN MUROS INTERIORES, ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CMS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: ESCALONES DE FIERRO FUNDIDO DE 40 CMS DE ANCHO A CADA 40 CMS DE ALTURA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ACABADO PULIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE: 40 CMS DE VINIL, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$	-
	IDENTIFICACION				

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
CINT-TB40	IDENTIFICACIÓN E INDICACIÓN DEL SENTIDO DE FLUJO EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL FLUIDO, COLOR DEL FLUIDO Y EL SENTIDO DE FLUJO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	80.00		\$ -
CINT-TB20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN CINTA CALCOMANÍA DE VINIL AUTO ADHERIBLE 20 CMS DE ANCHO X 10 M, (IDENTIFICACIÓN E INDICACIÓN DEL SENTIDO DE FLUJO) EN LÍNEAS DE TUBERÍAS DE HASTA 2" DE DIÁMETRO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008 COLORES Y SEÑALES DE SEGURIDAD E HIGIENE, INCLUYE: 25 CMS DE VINIL, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	80.00		\$ -
	PRUEBAS				
PRUEB-HID-HER	PRUEBA HIDROSTÁTICA Y DE HERMETICIDAD DE ACUERDO AL ASME B31.3 EN TODAS LAS LÍNEAS DE TUBERÍA SIN EXCEPCIÓN ALGUNA. INCLUYE: SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE COMALES, SELLO DE VÁLVULAS, PARA LA TOTAL HERMETICIDAD DE LA LÍNEA, SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA VENTEOS Y DRENES, LIMPIEZA Y SOPLETEO ANTES DE LA PRUEBA, OBRA FALSA, MANEJO DE AGUA POTABLE, LLENADO DE LÍNEAS Y DESALOJO DE ELLA, INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE Y REPORTES DE APROBACIÓN DE PRUEBA ANEXANDO ARCHIVO FOTOGRÁFICO, TODO ESTO DE ACUERDO A PLANOS, DOCUMENTOS, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO, ACARREO Y USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN Y RETIRO DE ANDAMIOS Y/O ELEMENTOS DE APOYO, LIMPIEZA DEL ÁREA EN DONDE SE EJECUTAN LOS TRABAJOS Y RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA Y MATERIALES DE CONSUMO GENERAL.	PZA	1.00		\$ -
	EXCAVACION				
EXC-CE-MO01	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	7.68		\$ -
CAM-ARE08	SUMINISTRO Y COLECCIÓN DE CAMA DE ARENA DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.73		\$ -
RELL-P-EX01	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	4.73		\$ -
ACAR01	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA 1ER KILOMETRO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.95		\$ -
ACAR02	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA KILÓMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	23.60		\$ -
	<b>SISTEMA DRENAJE PLUVIAL</b>				
	TUBERIA				
TB-PVC-SAN6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 6" (150MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: COPLES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	87.12		\$ -
TB-PVC-SAN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 4" (100MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: COPLES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	75.01		\$ -
TB-PVC-SAN8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 8" (200MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: COPLES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	98.91		\$ -
TB-PVC-SAN10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 10" (250MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: COPLES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	8.51		\$ -
TB-PVC-SAN12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 12" (300MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: COPLES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	62.57		\$ -
	ACCESORIOS				
CD45-PVC-SAN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00		\$ -
CD45-PVC-SAN10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 45° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 10" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
CD90-PVC-SAN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR, 4" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	19.00		\$ -
YEE-RD-104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 10X4" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00		\$ -

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
YEE-RD-86	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8X6" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	\$	-
YEE-RD-84	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE REDUCCIÓN DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 8X4" DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$	-
TAP-PVC-REG8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN REGISTRO MACHO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200MM) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
TAP-PVC-REG6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN REGISTRO MACHO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 6" (150MM) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
TAP-PVC-REG4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN REGISTRO MACHO DE PVC PARA ALCANTARILLADO DE 4" (100MM) DE DIÁMETRO, CON EMPAQUES INCLUIDOS, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
	SOPORTES				
SOP-PER8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 8" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	20.00	\$	-
SOP-PER6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 6" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	6.00	\$	-
SOP-PER4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	10.00	\$	-
MANG-PZO8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR TUBERÍA DE 200MM (8") DE DIÁMETRO MARCA CRESCO O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
MANG-PZO12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR TUBERÍA DE 300MM (12") DE DIÁMETRO MARCA CRESCO O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
	ESTRUCTURAS				
IPL-01.020015	CONSTRUCCIÓN DE TRINCHERA PLUVIAL DE 0.45 MTS DE PROFUNDIDAD X 0.60 MTS. DE ANCHO, A BASE DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS DE ESPESOR DE F' C= 100 KG/CM2, PISO Y MUROS DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2 ACABADO PULIDO, ARMADOS CON VARILLAS DEL #3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, ANGULO DE 2"x2"x 1/4" AHOGADO EN EL CONCRETO, EN EL PERIMETRO DE LA TRINCHERA, REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING IS-02, DISTANCIA ENTRE VARILLAS 50 MM., DISTANCIA ENTRE SOLERAS 20.7 MM., SOLERA DE CARGA DE 1/8" X 1 1/2", EN MODULOS DE 1.50 MTS., INCLUYE: EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II, CIMBRA, DESCIMBRA, CORTES Y DESPERDICIOS DE ANGULO Y REJILLA, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	61.73	\$	-
REG-HO6080-1	SUMINISTRO Y FABRICACION DE REGISTRO DE CONCRETO REFORZADO CON TAPA DE 60CM X 80CM CON PROFUNDIDAD MARCADA EN PROYECTO CON PISO Y MUROS DE CONCRETO HECHO EN OBRA , ARMADO CON VARILLA EN AMBOS SENTIDOS, EN UN SOLO LECHO CON MEDIA CAÑA DE CONCRETO HECHO EN OBRA PARA EL CASO DE CAIDA LIBRE CON ACABADO PULIDO CON CADENA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADA CON CUATRO VARILLAS Y ESTRIBOS CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ANCLADO A LA CADENA CON TAPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA, ARMADA CON VARILLAS EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO INCLUYE FLETE A LA OBRA SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION FABRICACION DE MORTERO PARA APLANADO CIMBRA DESMOLDANTE PARA CIMBRA DESCIMBRA HABILITADO DEL ACERO FABRICACION DEL CONCRETO FABRICACION DEL MORTERO TRAZO CORTES AJUSTES TRASLAPES DESPERDICIOS AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO MOÑOS EN CASO DE SER NECESARIO APOYOS O SILLETAS FABRICACION DEL CONCRETO CORTES, DESPERDICIOS, PAILERIA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.ERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$	-
	IDENTIFICACION				



## INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
CINT-TB40	IDENTIFICACIÓN E INDICACIÓN DEL SENTIDO DE FLUJO EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL FLUIDO, COLOR DEL FLUIDO Y EL SENTIDO DE FLUJO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00		\$ -
CINT-TB60	IDENTIFICACIÓN E INDICACIÓN DEL SENTIDO DE FLUJO EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL FLUIDO, COLOR DEL FLUIDO Y EL SENTIDO DE FLUJO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00		\$ -
CINT-TB80	IDENTIFICACIÓN E INDICACIÓN DEL SENTIDO DE FLUJO EN LÍNEAS DE TUBERÍA DE 8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CALCOMANÍAS DE IDENTIFICACIÓN DEL NOMBRE DEL FLUIDO, COLOR DEL FLUIDO Y EL SENTIDO DE FLUJO, DE ACUERDO A LO INDICADO EN LA NORMA NOM-026-STTPS-2008, MANO DE OBRA, MATERIALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00		\$ -
	PRUEBAS				
PRUEB-HID-HER	PRUEBA HIDROSTÁTICA Y DE HERMETICIDAD DE ACUERDO AL ASME B31.3 EN TODAS LAS LÍNEAS DE TUBERÍA SIN EXCEPCIÓN ALGUNA. INCLUYE: SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE COMALES, SELLO DE VÁLVULAS, PARA LA TOTAL HERMETICIDAD DE LA LÍNEA, SUMINISTRO, PREPARACIÓN E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA VENTEO Y DRENE, LIMPIEZA Y SOPLETEO ANTES DE LA PRUEBA, OBRA FALSA, MANEJO DE AGUA POTABLE, LLENADO DE LÍNEAS Y DESALOJO DE ELLA, INSTALACIÓN DE INSTRUMENTOS CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN VIGENTE Y REPORTES DE APROBACIÓN DE PRUEBA ANEXANDO ARCHIVO FOTOGRÁFICO, TODO ESTO DE ACUERDO A PLANOS, DOCUMENTOS, CÓDIGOS Y ESPECIFICACIONES INDICADAS EN LOS ANEXOS CORRESPONDIENTES DEL PROYECTO, ACARREO Y USO DE EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACIÓN Y RETIRO DE ANDAMIOS Y/O ELEMENTOS DE APOYO, LIMPIEZA DEL ÁREA EN DONDE SE EJECUTAN LOS TRABAJOS Y RETIRO DE SOBRESANTES AL BANCO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA PLAZA, SEÑALAMIENTOS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA CALIFICADA Y MATERIALES DE CONSUMO GENERAL.	PZA	1.00		\$ -
	EXCAVACION				
EXC-CE-MO01	EXCAVACIÓN EN CEPAS POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS, ACARREO A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.88		\$ -
EXC-CE-MO01-1	SUMINISTRO Y COLECCIÓN DE CAMA DE ARENA DE 8 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.32		\$ -
RELL-P-EX01	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON MEDIOS MECÁNICOS, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA, EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	2.56		\$ -
ACAR01	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA 1ER KILOMETRO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.32		\$ -
ACAR02	ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, DEMOLICIONES Y SOBRESANTES, PARA KILÓMETROS SUBSECUENTES, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO POR MEDIOS MECÁNICOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3/KM	2.56		\$ -
	<b>MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO</b>				
	MUEBLES				
MING-HEL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO SECO MODELO HE-MG-NEGEV TDS, MARCA HELVEX COLOR BLANCO. INCLUYE: CHUPÓN UNIVERSAL MODELO P-B9030 MARCA COFLEX O SIMILAR, CONEXIÓN A RED SANITARIA, MUEBLE SANITARIO, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FIJACIÓN SOBRE MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
WC-HEL002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUEBLE SANITARIO WC DE DOS PIEZAS 4.8 LPD MARCA HELVEX, MODELO DRAKAR COLOR BLANCO, CONSIDERANDO CONEXIÓN A LA RED HIDRÁULICA Y SANITARIA. INCLUYE: BRIDA FLEXIBLE CORTA DE 4" MARCA COFLEX O SIMILAR, TAQUETES, PIJAS, LLAVE ANGULAR SIN CONTRATUERCA MARCA URREA O COFLEX, MANGUERA DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCAS DE LATÓN DE 35 CMS MARCA URREA O COFLEX, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.00		\$ -
AS-WC-HEL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO PARA W.C. FRENTE ABIERTO CIERRE LENTO, MARCA HELVEX MODELO AT-1-M, COLOR BLANCO INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	9.00		\$ -
OVL-HEL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO DE BAJO CUBIERTA CON REBOSADERO, MODELO HE-LV-LUGANO, MARCA HELVEX COLOR BLANCO, CONSIDERANDO CONEXIÓN SANITARIA. INCLUYE: CESPOL LAVABO HELVEX CROMO TV-016, CHUPÓN UNIVERSAL MODELO P-B9030 MARCA COFLEX O SIMILAR, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	9.00		\$ -
LLAV-OVL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE CIERRE AUTOMÁTICO PARA LAVABO, MODELO TV-122 CROMO, MARCA HELVEX, CONSIDERANDO CONEXIÓN HIDRÁULICA. INCLUYE LLAVE ANGULAR SIN CONTRATUERCA MARCA URREA O COFLEX, MANGUERA DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCAS DE LATÓN DE 40 CMS MARCA URREA O COFLEX, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	9.00		\$ -
CONT-TV058	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO CON REBOSADERO MARCA HELVEX, MOD. TV-058 COLOR CROMO. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	9.00		\$ -
TARJ-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA MARCA TECA CON ESCURRIDOR EN LADO DERECHO, INCLUYE LLAVE MEZCLADORA, MANGUERA FLEXIBLE DE 1/2", VÁLVULA, CHUPÓN PARA INSTALACIÓN SANITARIA, CESPOL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	2.00		\$ -
	ACCESORIOS				



## INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
BARR-BDK01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECCIÓN PARA DOS PAREDES, DIÁMETRO 1 1/2" (38 MM), ANCHO 24" (610 MM), LARGO 36" (915 MM) MARCA BODRICK, MODELO B 68616, ACERO INOXIDABLE ACABADO SATINADO. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$	-
MAMP-BA01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE BAÑO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE EN CALIBRE 22, MARCA SANILOCK, MODELO INSTITUCIONAL, ACABADO A BASE DE ACERO INOXIDABLE 304. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	32.97	\$	-
DISP-BDK-P1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO, PARA MONTAR A MURO, MARCA BODRICK MODELO B-2890, ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	9.00	\$	-
DISP-BDK-T1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL PARA MONTAR A MURO, DIMENSIONES: 355 X 455 X 150 MM, ANCHO, ALTO Y PROFUNDIDAD, MODELO B-4262, MARCA BODRICK. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	5.00	\$	-
DISP-BDK-J1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN PARA MONTAR A MURO, DIMENSIONES: 180 X 155 X 85 MM, MODELO B-4112 MARCA BODRICK, INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	5.00	\$	-
REC-BDK-D1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECIPIENTE DE DESECHOS PARA MONTAR EN LA PARED, MODELO B-279 MARCA BODRICK. INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MONTAJE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	5.00	\$	-
IPL-01.020016	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA PERFIL FABRICADA EN HIERRO VACIADO MOD. 1342-H, CON CONEXIÓN DE 4" (100MM) DE DIÁMETRO ROSCADO NPT, MARCA HELVEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$	-
FOS-40-6 6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA FOSA MODELO 40-6, DE 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CALAFATEADO PERIMETRAL, CONECTOR MACHO EN PVC, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
FOS-40-6 4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA FOSA MODELO 40-6, DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CALAFATEADO PERIMETRAL, CONECTOR MACHO EN PVC, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$	-
FOS-F327 4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA FOSA MODELO F-327, DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CALAFATEADO PERIMETRAL, CONECTOR MACHO EN PVC, PEGAMENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$	-
<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>					
TRANSICIÓN					
ELE-CZ-C4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRUCETA C4-T, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	1.00	\$	-
ELE-ABZ-1U	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1U, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	1.00	\$	-
ELE-DADO1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DADO ELÉCTRICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	1.00	\$	-
ELE-1PC-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1PC ELÉCTRICO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	1.00	\$	-
ELE-CON-3/0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CALIBRE 3/0, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-CON-1/0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA LINEA VIVA 1/0, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-ALM-CU4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU. 4 AWG, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	KGS.	10.00	\$	-
ELE-APT01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APART. TIPO RISE POLE. 23 KV, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-CRTC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORTACIRCUITO DE POTENCIA 23 KV., INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-UN-FUS7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD FUSIBLE 23 KV. 7 AMPS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-TERME01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TERMINAL TIPO EXTERIOR 23 KV MARCA 3M, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	1.00	\$	-
ELE-CON002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTORES CAÑON LARGO CALIBRE 8 MARCA 3M, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-



## INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
ELE-CON-BUN4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BURNDY BIPARTIDO CALIBRE 4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	4.00	\$	-
ELE-CAB-CU1/0	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE POTENCIA CALIBRE 1/0 23 KV. COBRE VIAKON O CONDUMEX, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	ML	380.00	\$	-
ELE-CAB-CU2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE 2 AWG. DESNUDO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	ML	25.00	\$	-
ELE-BOT-TER1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOTA TERMOCONTRACTIL PREMOLDEADA 3 ENTRADAS CALIBRE PARA CABLE XLP 1/0. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	1.00	\$	-
ELE-YUGO01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YUGO DE MADERA TRATADA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	1.00	\$	-
ELE-FLEJAC1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE 1/2". INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	CAJA	1.00	\$	-
ELE-HEBIL01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HEBILLAS PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLES. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA	10.00	\$	-
ELE-TBPAD4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PAD COLOR NEGRO 4" TIPO EXTERIOR. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	MTS	15.00	\$	-
ELE-TBPAD3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PAD COLOR NEGRO 3" TIPO SUBTERRANEO. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	MTS	425.00	\$	-
ELE-CD25KV	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 25 KV. ELASTIMOLD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-INST25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INSERTO 25 KV ELASTIMOLD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-ADP25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADAPTADOR 25 KV ELASTIMOLD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-CDAP25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO APARTARRAYOS 25 KV. ELASTIMOLD. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	3.00	\$	-
ELE-BAST-1320	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE TRIFÁSICA PARA MEDICIÓN 13-20 MARCA SQUARED. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO. LOS MATERIALES DEBERÁN DE CUMPLIR CON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES PROPORCIONADAS POR CFE (COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD.)	PZA.	1.00	\$	-
ELE-REG RMTB-3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO PARA MEDIA TENSIÓN (CERTIFICADO POR CFE) EN ARROYO MODELO RMTB-3., A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	2.00	\$	-
ELE-REG RMTB-3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO CON BASE PARA TRANSFORMADOR RMTB-3, A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	1.00	\$	-
	ILUMINACION				
LUM-RE40-4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO CLAVE RE4024BBCD. 4.5W. MARCA CONSTRULITA. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$	-
LUM-RE40-9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO CLAVE RE4023BBCD. 9W. MARCA CONSTRULITA. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$	-
LUM-BL18-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIAS LED LINEAL INTERCONECTALE 15W. MARCA MAGG MODELO BL-1800 S. COD.: L5389-110. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	\$	-
LUM-BL18-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED DE SUSPENDER O EMPOTRAR MODELO: OF1098BBNA, 49W MARCA CONSTRULITA. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$	-
LUM-OU6-80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA SOMBRAS TIPO ARBOTANTE DE SOBREPONER MODELO: OU6025FBCB, 80W MARCA CONSTRULITA. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$	-
LUM-EP2-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO CON FUENTE DE LUZ LED MODELO: EP220-25, 22W. MARCA MAGG. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
LUM-ART-27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA ARTIC SUSPENDER CODIGO. 4027BBNA 27W. MARCA CONSTRULITA. INCLUYE: CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	21.00		\$ -
	ALIMENTADORES				
CAB-CUHH12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 THHW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1,700.00		\$ -
CAB-CU12D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 DESNUDO, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	850.00		\$ -
	TUBERIA				
TB-CDGO-D3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	500.00		\$ -
CAB-USR3X12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ARMADO TIPO MC (3X12) MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	100.00		\$ -
ELE-CAB3X12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CLAVIJA INDUSTRIAL MEDIA VUELTA LEVITON 3X15A INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	100.00		\$ -
ELE-CONT3X15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO PARA CLAVIJA LEVITON 3X15A INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	100.00		\$ -
CJ-RG-GO1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO A BASE DE CAJA CONDUIT GALVANIZADA DE 10 X 10 CMS, ENTRADAS PARA 1/2", 3/4" Ó 1", CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	175.00		\$ -
ELE-CONEC1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA CABLE ARMADO TIPO MC DE 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	100.00		\$ -
ELE-CONEC1/2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA CABLE ARMADO TIPO MC DE 1/2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	100.00		\$ -
ZAP-EL12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA CON OJILLO DE 1/4" PARA CABLE # 10 O 12. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	200.00		\$ -
SAL-APG-MM1	SALIDA E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, SOBRE MURO DE TABIQUE O BLOCK HASTA 2.2 M (SALIDA VERTICAL). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN RANURADO DE MURO, CAJA TIPO CHALUPA DE 4" X 4" CON SOBRETAPA PARA 1,2 O 3 UNIDADES, CONECTOR METÁLICO PARED DELGADA DE 3/4", 2.2 ML DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4", 2 LÍNEAS DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 12, UNA LÍNEA CABLE DESNUDO CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O VIAKON, APAGADOR 15A 127 VOLTS MODELO 5691-W MARCA LEVITÓN, TAPA PARA APAGADOR DE 1 UNIDAD COLOR BLANCO MARCA LEVITÓN MODELO. INCLUYE: ENCINTADO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	17.00		\$ -
SAL-APG-MT1	SALIDA E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO, SOBRE MURO DE TABLAROCA HASTA 2.2 M (SALIDA VERTICAL). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA TIPO CHALUPA DE 4" X 4" CON SOBRETAPA PARA 1,2 O 3 UNIDADES, CONECTOR METÁLICO PARED DELGADA DE 3/4", 2.2 ML DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4", 2 LÍNEAS DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 12, UNA LÍNEA CABLE DESNUDO CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O VIAKON, APAGADOR 15A 127 VOLTS MODELO 5691-W MARCA LEVITÓN, TAPA PARA APAGADOR DE 1 UNIDAD COLOR BLANCO MARCA LEVITÓN MODELO. INCLUYE: ENCINTADO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$ -
TB-PLD3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO FLEXIBLE DE 3/4". MARCA POLIFLEX, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	80.00		\$ -
CJ-CDPVC3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA DE PVC PARA PISO 3/4" MARCA DURMAN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00		\$ -
REG-PF-ELE40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PREFABRICADO PARA ALUMBRADO DIMENSIONES 40 X 40 X 40 CMS, A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA, MARCO Y CONTRAMARCO DE SOLERA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00		\$ -
TB-PVC3/4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SERVICIO PESADO CEDULA 40 PARA PISO 3/4". MARCA DURMAN, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	135.00		\$ -
	SOPORTERIA				
SOP-UN20-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO COLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4" X 2" CALIBRE 14 (20 CMS). CONSIDERANDO DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" TIPO ESPARRAGO DE 50 CMS, 3 TUERCAS DE 1/4" POR ESPARRAGO Y 20 CMS DE UNICANAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	170.00		\$ -
ABZ-UN3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE SISTEMA UNICANAL 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	220.00		\$ -
SOP-CL13/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 3/4" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	170.00		\$ -
	CONTACTOS				

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
SAL-CON20-MM1	SALIDA E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A (8300-I), SOBRE MURO DE TABIQUE O BLOCK HASTA 2.2 M (SALIDA VERTICAL). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN RANURADO DE MURO, CAJA TIPO CHALUPA DE 4" X 4" CON SOBRETAPA, CONECTOR METÁLICO PARED DELGADA DE 3/4", 2.2 ML DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4", 2 LÍNEAS DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 10, UNA LÍNEA CABLE DESNUDO CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O VIAKON, CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA (GFCI), CAT. 8300-I MARCA LEVITÓN, TAPA PARA CONTACTO CAT. 80703-I. INCLUYE: ENCINTADO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	31.00	\$	-
SAL-CON20-MT1	SALIDA E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A (8300-I), SOBRE MURO DE TABLAROCA HASTA 2.2 M (SALIDA VERTICAL). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CAJA TIPO CHALUPA DE 4" X 4" CON SOBRETAPA, CONECTOR METÁLICO PARED DELGADA DE 3/4", 2.2 ML DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4", 2 LÍNEAS DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 10, UNA LÍNEA CABLE DESNUDO CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O VIAKON, CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA (GFCI), CAT. 8300-I MARCA LEVITÓN, TAPA PARA CONTACTO CAT. 80703-I. INCLUYE: ENCINTADO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$	-
SAL-CON20-MM3	SALIDA E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A (COLOR NARANJA), SOBRE MURO DE TABLAROCA HASTA 2.2 M (SALIDA VERTICAL). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CAJA TIPO CHALUPA DE 4" X 4" CON SOBRETAPA, CONECTOR METÁLICO PARED DELGADA DE 3/4", 2.2 ML DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4", 2 LÍNEAS DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 10, UNA LÍNEA CABLE DESNUDO CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O VIAKON, CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA MARCA LEVITÓN, TAPA PARA CONTACTO. INCLUYE: ENCINTADO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00	\$	-
SAL-CON20-MT3	SALIDA E INSTALACIÓN DE CONTACTO DÚPLEX 20A (COLOR NARANJA), SOBRE MURO DE TABLAROCA HASTA 2.2 M (SALIDA VERTICAL). LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CAJA TIPO CHALUPA DE 4" X 4" CON SOBRETAPA, CONECTOR METÁLICO PARED DELGADA DE 3/4", 2.2 ML DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4", 2 LÍNEAS DE CABLE DE COBRE THW CALIBRE 10, UNA LÍNEA CABLE DESNUDO CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX O VIAKON, CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA MARCA LEVITÓN, TAPA PARA CONTACTO. INCLUYE: ENCINTADO, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$	-
	ALIMENTADORES.				
CAB-CUHH10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 THHW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1,342.00	\$	-
CAB-CU12D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 DESNUDO, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	671.00	\$	-
CAB-CUHH12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 THHW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	233.00	\$	-
	TUBERIAS				
TB-CDGO-D3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	562.00	\$	-
TB-PVC-C403/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC SERVICIO LIGERO CEDULA 40 PARA PISO 3/4" INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	175.00	\$	-
CON-TBPVC3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES PARA TUBO PVC SERVICIO LIGERO DE 3/4" MARCA DURMAN INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	80.00	\$	-
CON-AT-PVC3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ATORNILLABLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA 3/4" (21MM) MARCA RYMCO O JUPITER INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	137.00	\$	-
CJ-RG-GO1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO A BASE DE CAJA CONDUIT GALVANIZADA DE 10 X 10 CMS, ENTRADAS PARA 1/2", 3/4" Ó 1", CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	66.00	\$	-
CJ-CD3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA DE PVC PARA PISO 3/4" MARCA DURMAN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
REG-ELE-10X5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO A BASE DE CAJA CONDUIT GALVANIZADA DE 10 X 5 CMS, ENTRADAS PARA 1/2", 3/4" Ó 1", CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	45.00	\$	-
	SOPORTERIA				
SOP-UN30-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO COLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4" X 2" CALIBRE 14 (30 CMS). CONSIDERANDO DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" TIPO ESPARRAGO DE 50 CMS, 3 TUERCAS DE 1/4" POR ESPARRAGO Y 30 CMS DE UNICANAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	35.00	\$	-
SOP-UN20-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO COLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4" X 2" CALIBRE 14 (20 CMS). CONSIDERANDO DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" TIPO ESPARRAGO DE 50 CMS, 3 TUERCAS DE 1/4" POR ESPARRAGO Y 20 CMS DE UNICANAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	26.00	\$	-
SOP-CLI3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 3/4" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	138.00	\$	-
	SISTEMA DE TIERRAS				

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
CAB-CUH4/0D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 4/0 DESNUDO, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	250.00		\$ -
CAB-CUHH2D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2 DESNUDO, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	60.00		\$ -
CAB-CUHH2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 2 THHW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	40.00		\$ -
PLK-CU-6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA DE COBRE CON 6 PARES DE BARRENOS DE 7/16", EGBB14312BB, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00		\$ -
ZAP-CAÑ1X3/8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZAPATA CAÑÓN LARGO 1 BARRENO 3/8" TIPO GL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00		\$ -
VAR-CP001	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COOPERWELL, DE COBRE, 3M DE LONG. 5/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00		\$ -
CON-SOL-T01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "T" CADWELD TAC-2Q2Q. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00		\$ -
CON-SOL-X01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "X" CADWELD XBM-2Q2Q. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
CON-SOL-HS01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "HS" CADWELD HSC-2Q. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
CON-SOL-HA01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "HA" CADWELD HAA-1V. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
CON-SOL-GLA01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "GL" CADWELD GLC-CE2C. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
CON-SOL-X02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOLDE PARA CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "X" CADWELD XBM-2Q1V. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
	ALIMENTACION Y TABLEROS.				
TAB42-AB225S	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN NQ 42 ESPACIOS CAT. NQ0D424AB225S CON INT.PRINCIPAL 3 X 225 AMP MARCA SQUERE D, INCLUYE: PRESENTACIÓN, MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO, AGRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
INT-QO230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE QO230 AMPS MARCA SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00		\$ -
INT-QO3100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE QO3100 AMPS MARCA SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
INT-QO350	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE QO350 AMPS MARCA SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
TAB30-43AB70S	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION NQ 30 ESPACIOS CAT. NQ0D430AB100S CON INT. PRINCIPAL DE 3 X 70AMP MARCA SQUERE D INCLUYE: PRESENTACIÓN, MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO, AGRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
INT-QOB120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INT.TERMOMAGNETICO TIPO QOB 1 X 20 AMP MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	14.00		\$ -
INT-QOB115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INT.TERMOMAGNETICO TIPO QOB 1 X 15 AMP MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00		\$ -
TAB-PRINC01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL I-LINE CAT. LA400M8B, 220V/127V, 60 HZ, 3F, 400 AMP. CON INT. PRINCIPAL DE 3 X 300AMP CAT:LA36300 MARCA SQUERE D. CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES DERIVADOS 3X225 (JDA36225)-----1 PZA. 3X70 (HDA36070)-----2 PZA. INCLUYE: PRESENTACIÓN, MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO, AGRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
	ALIMENTADORES				
CAB-CUH3/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 3/0 THW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	130.00		\$ -
CAB-CUH4/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 4/0 THW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	120.00		\$ -
CAB-CUHH4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 4 THHW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	230.00		\$ -
CAB-CUHH6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 6 THHW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	90.00		\$ -
CAB-CU10D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 DESNUDO, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	70.00		\$ -

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
CAB-CUHH10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 THHW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	5.00		\$ -
	TUBERIAS				
TB-PLOAD-2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 2" INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MTS.	30.00		\$ -
TB-CDGO-D21/2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	30.00		\$ -
TB-CDGO-D11/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	60.00		\$ -
	SOPORTERIA				
SOP-UN50-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO COLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4" X 2" CALIBRE 14 (50 CMS). CONSIDERANDO DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" TIPO ESPARRAGO DE 50 CMS, 3 TUERCAS DE 1/4" POR ESPARRAGO Y 50 CMS DE UNICANAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	25.00		\$ -
ABZ-UN11/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE SISTEMA UNICANAL DE 1 1/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	40.00		\$ -
ABZ-UN21/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE SISTEMA UNICANAL DE 2 1/2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	20.00		\$ -
	SISTEMA ELECTRICO PARA AIRE ACONDICIONADO				
CAB-CUHH10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 THHW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	560.00		\$ -
CAB-CU12D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 DESNUDO, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	280.00		\$ -
CAB-CUH1/0	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 1/0 THW-LS, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ENCINTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	160.00		\$ -
CAB-CU8D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE CALIBRE 8 DESNUDO, MARCA CONDUMEX O VIAKON. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	40.00		\$ -
INT-QO230	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE QO230 AMPS MARCA SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	11.00		\$ -
INT-QO3100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE QO3100 AMPS MARCA SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
INT-QO350	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE QO350 AMPS MARCA SQUARE D INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		\$ -
	TUBERIAS				
TB-LICU3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	50.00		\$ -
TB-CDGO-D3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	130.00		\$ -
TB-CDGO-G3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	80.00		\$ -
TB-CDGO-G11/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	40.00		\$ -
CJ-RG-GO1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO A BASE DE CAJA CONDUIT GALVANIZADA DE 10 X 10 CMS, ENTRADAS PARA 1/2", 3/4" Ó 1", CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	23.00		\$ -
CON-MT-D3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR METÁLICO PARED DELGADA 3/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	50.00		\$ -
ZAP-EL12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA CON OJILLO DE 1/4" PARA CABLE # 10 O 12. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	23.00		\$ -
CDL3/4LL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO LL DE 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00		\$ -
CDL11/4LR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO LR DE 1 1/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00		\$ -
CDL3/4LR	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET TIPO LR DE 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00		\$ -
	SOPORTERIA				
SOP-UN50-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO COLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4" X 2" CALIBRE 14 (50 CMS). CONSIDERANDO DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" TIPO ESPARRAGO DE 50 CMS, 3 TUERCAS DE 1/4" POR ESPARRAGO Y 50 CMS DE UNICANAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00		\$ -

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
SOP-UN30-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO COLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4" X 2" CALIBRE 14 (30 CMS). CONSIDERANDO DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" TIPO ESPARRAGO DE 50 CMS, 3 TUERCAS DE 1/4" POR ESPARRAGO Y 30 CMS DE UNICANAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	12.00	\$	-
SOP-UN20-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO COLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4" X 2" CALIBRE 14 (20 CMS). CONSIDERANDO DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" TIPO ESPARRAGO DE 50 CMS, 3 TUERCAS DE 1/4" POR ESPARRAGO Y 20 CMS DE UNICANAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
ABZ-UN3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE SISTEMA UNICANAL 3/4" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	72.00	\$	-
SOP-CLI3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 3/4" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	60.00	\$	-
<b>SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS</b>					
DH-DET-HU1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA CON LUZ DE ALARMA 24 VCD PARA MONTAJE EN PARED MARCA HOCHIKI O SIMILAR CON CAJA POSTERIOR SBR. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES).	PZA.	30.00	\$	-
DH-ESM01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN MANUAL DE ALARMA MARCA HOCHIKI, CON CAJA POSTERIOR Y GABINETE ANTI VANDÁLICO TIPO STOPPER. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES).	PZA.	4.00	\$	-
DH-SIR24VCD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA CON LUZ DE ALARMA 24 VCD PARA MONTAJE EN PARED MARCA HOCHIKI O SIMILAR CON CAJA POSTERIOR SBR. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES).	PZA.	4.00	\$	-
DH-MOD002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO REELEVADOR INTELIGENTE MARCA HOCHIKI CON COMUNICACIÓN SERIAL PARA CONTROL DE EQUIPOS PRINCIPALES DE HVAC. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES).	PZA.	1.00	\$	-
DH-MODAIS1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA DETECTOR MARCA HOCHIKI. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES).	PZA.	4.00	\$	-
DH-BASTET1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE PARA DETECTOR MARCA HOCHIKI. INCLUYE: TORNILLOS, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO (TODOS LOS ELEMENTOS DEBERÁN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES).	PZA.	30.00	\$	-
DTCTALM01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE DETECCIÓN Y ALARMA MODULAR INTELIGENTE PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO CON PROTOCOLO. MARCA HOCHIKI CON GABINETE, MOTHERBOARD, PARA MONTAJE SOBREPUESTO EN PARED. CON CAPACIDAD PARA 159 DETECTORES Y 159 MÓDULOS DE MONITOREO O CONTROL, DISPLAY STANDARD DE 80 CARACTERES CUATRO CIRCUITOS ESTÁNDAR DE NOTIFICACIÓN, SOPORTA EL ESTILO 4, 6 O 7 EN EL LOOP DE COMUNICACIÓN, FUENTE DE PODER INTEGRADA CON CARGADOR DE BATERÍAS, Y SWITCHES Y LED DE DIAGNÓSTICO. INCLUYE PROGRAMACIÓN Y BATERÍAS DE RESPALDO (2 DE 12 VCD 12AH). RIELES INCORPORADOS DE ALARMA, PROBLEMA Y SUPERVISIÓN. ACCESO A LA PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA DE ALARMA CON DIFERENTES NIVELES DE SEGURIDAD UTILIZANDO CLAVE (PASSWORD) EN EL PANEL DE CONTROL Y DESPLIEGUE DE LOS MENSAJES DE ALARMA EN IDIOMA ESPAÑOL. LUCES INDICADORAS DE ESTADO DEL SISTEMA ENCENDIDO, ALARMA ACTIVA, MODO SUPERVISOR, ALARMA SILENCIADA, ERROR EN SISTEMA, MANTENIMIENTO, DESHABILITADO Y FALLA EN BATERÍA. CON LLAVE DE SEGURIDAD PARA AERONAUTICA, CONEXIONES, BARRENOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJES, ACARREOS DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	\$	-
<b>TUBERIA Y CABLEADO</b>					
TB-CDGO-G3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	40.00	\$	-
TB-CDGO-D3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	290.00	\$	-
CAB-3350-2X16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PAR TRENZADO, 2 X 16 TIPO FPL, APROBADO UL/FM. MOD 4111 O SIMILAR PARA LAZO DE DETECCIÓN (SLC) (LONGITUD MÁXIMA 3350 MTS). INCLUYE: CORTES, AMARRES, EMPALMES, GUIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	500.00	\$	-
CAB-4113-2X14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PAR TRENZADO, 2 X 14 TIPO FPL, APROBADO UL/FM. MOD. 4113 O SIMILAR PARA ALARMAS INCLUYE: CORTES, AMARRES, EMPALMES, GUIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M	150.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
SOP-CLIP3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO CLIP DE ACERO GALVANIZADO PARA TUBERÍA DE 3/4" DE DIÁMETRO MARCA CLEVIS O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE. INCLUYE: TAQUETE EXPANSIVO DE 3/8" ALTO PODER, VARILLA ROSCADA ESTÁNDAR DE 3/8" DE HASTA 80 CMS DE LARGO TIPO ESPARRAGO, ANILLO AJUSTABLE GIRATORIO CON MORDAZA, TUERCAS HEXAGONALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (TODOS LOS SOPORTES DEBERÁN CONTAR CON MATERIAL AISLANTE DE POLÍMERO ENTRE LA TUBERÍA Y EL SOPORTE).	PZA	106.00	\$	-
CJ-RG-GO1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO A BASE DE CAJA CONDUIT GALVANIZADA DE 10 X 10 CMS, ENTRADAS PARA 1/2", 3/4" Ó 1", CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	18.00	\$	-
CON-MT-D3/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR METÁLICO PARED DELGADA 3/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.00	\$	-
<b>SISTEMA DE VOZ Y DATOS</b>					
CANALIZACIONES					
TB-CDGO-D3/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	386.00	\$	-
TB-CDGO-D 1A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 1" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	26.00	\$	-
TB-CDGO-D 1 1/4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 1 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	8.00	\$	-
TB-CDGO-D 1 1/2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, COPLES, CURVAS FABRICADAS EN SITIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	7.00	\$	-
CHAF-TM105-300	CHAROLA TIPO MALLA GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE DE 30CMS DE ANCHO POR 10 CM DE PERALTE FIRMEAMENTE FIJADA A LOSA MARCA TECNOTRAY MOD TM-105 300 GIC O TÉCNICAMENTE EQUIVALENTE . INCLUYE: CURVAS, TEES, Y CONEXIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	50.00	\$	-
TB-CDGO PD-D 2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO P.D. PARA INSTALACIÓN DE VGA/HDMI DE 2" DE DIÁMETRO, CON GUIA A TRAVES DE ALAMBRE. INCLUYE: CAJAS DE PASO GALVANIZADAS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CURVAS, MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	16.00	\$	-
TB-CDGO PD-D 2 1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADO P.D. PARA INSTALACIÓN ACOMETIDA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CAJAS DE PASO GALVANIZADAS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CURVAS, MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	45.00	\$	-
TB-CDPVC PG-D 2 1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC TIPO PESADO. PARA INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CAJAS DE PASO GALVANIZADAS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CURVAS, MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION Y SOPORTE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	237.00	\$	-
CREG- CDGO 1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO DE CONDUIT GALVANIZADO DE 4X2" . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	PZA.	30.00	\$	-
REG-CGALV-7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO A BASE DE CAJA CUADRADA DE CONDUIT GALVANIZADO DE 7X7X2" CON ENTRADA DE 2", CON SOBRE TAPA PARA PLACA DE VIDEO VGA/HDMI EN MURO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	PZA.	4.00	\$	-
<b>SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y PROTECCION CIVIL</b>					
SCI-EXTABC6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN "SISMO-INCENDIO" DE 50 X 60 CMS A BASE DE PVC FOTOLUMINISCENTE, INCLUYE: FIJACIÓN EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	9.00	\$	-
SCI-EXTCO26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR PRESURIZADO CON GAS (CO2) BIÓXIDO DE CARBONO DE 6KG, TIPO B, FIJACIÓN A MURO. INCLUYE: SOPORTE PARA EXTINTOR, TAQUETES, PIJAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	\$	-
PCI-TANB01	TAMBO ARENERO CON PALA REDONDA DE MANGO CLÁSICO CON CAPACIDAD DE 200KG. COLOR INDICADO INCLUYE: ARENERO, LLENADO CON ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$	-
LET-EVAC2040	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN "RUTA DE EVACUACIÓN" DERECHA O IZQUIERDA DE 20 X 40 CMS A BASE DE PVC FOTOLUMINISCENTE, INCLUYE: FIJACIÓN EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	20.00	\$	-
LET-EXT2535	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN "EXTINTOR" DE 25 X 35 CMS A BASE DE PVC FOTOLUMINISCENTE, INCLUYE: FIJACIÓN EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	11.00	\$	-
LET-S/15060	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN "SISMO-INCENDIO" DE 50 X 60 CMS A BASE DE PVC FOTOLUMINISCENTE, INCLUYE: FIJACIÓN EN MURO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	4.00	\$	-
<b>SEÑALIZACION INTERIOR</b>					
LET-ITTS9025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("CUARTO ELÉCTRICO"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
LET-ASC6020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE A 600 X 200MM ("ASESORES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE Y TENSORES EN ACERO INOXIDABLE CON HERRAJE DE SUJECCIÓN. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-GER6020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA CRISTAL 600 X 200 MM ("GERENTE"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-CUE6020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("CUARTO ELÉCTRICO"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-AHT9025	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE B 900 X 250MM ("¡AHORRA TIEMPO! PORTAL, INFONAVIT Y KIOSKOS"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE Y TENSORES EN ACERO INOXIDABLE CON HERRAJE DE SUJECCIÓN. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-INF6020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 200 X 200 MM ("ICONO SANITARIO DE MUJERES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-SUM6020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA C 600 X 200 MM ("SALA DE USOS MÚLTIPLES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-ISH2020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 200 X 200 MM ("ICONO SANITARIO DE HOMBRES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-ISM2020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 200 X 200 MM ("ICONO SANITARIO DE MUJERES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-ISD2020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 200 X 200 MM ("ICONO SANITARIO DE DISCAPACITADOS"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-IDF6020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("I D F"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-HOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINIL AUTOADHERIBLE ("HORARIO DE ATENCIÓN....."), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-APG	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINIL AUTOADHERIBLE ("APAGUE SU CIGARRO..."), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-ENMV	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VINIL AUTOADHERIBLE ("EN ESTE ESTABLECIMIENTO NO SE MANEJAN VALORES"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-AHT9025C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN COLGANTE B 900 X 250MM ("¡AHORRA TIEMPO! HAZ TU CITA"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE Y TENSORES EN ACERO INOXIDABLE CON HERRAJE DE SUJECCIÓN. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-ARYC6020	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA E 600 X 200 MM ("ARCHIVO Y COPIADO"), LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-MZA	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN NUMERO DE MESA DE ATENCIÓN, LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
LET-BTQ	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS , LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
LET-SDE2929	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN ADOSADA "SALIDA DE EMERGENCIA", DE 0.297X0.297 M. LETRERO FABRICADO EN PVC ESPUMADO COLOR CEREZA DE 3 MM CON RECORTE DE VINIL 3M, COLOR NEGRO MATE. DE ACUERDO A DISEÑO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO MENOR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	\$	-
	<b>AIRE ACONDICIONADO</b>				
	<b>TUBERIAS Y ACCESORIOS</b>				
TB-CUL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO L CON TEMPLE RÍGIDO MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	48.00	\$	-
TB-CUL3/8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO L CON TEMPLE RÍGIDO MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	20.00	\$	-
TB-CUL1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO L CON TEMPLE RÍGIDO MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	100.00	\$	-
TB-CUL5/8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO L CON TEMPLE RÍGIDO MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 5/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CORTES, COPLES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	20.00	\$	-
CD90-CUL1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE COBRE TIPO L MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24.00	\$	-
CD90-CUL3/8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE COBRE TIPO L MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$	-
CD90-CUL1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE COBRE TIPO L MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 1/2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	57.00	\$	-
CD90-CUL5/8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE COBRE TIPO L MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE DE 5/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SOLDADURA, LIJADO DE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	\$	-
SOP-UN50-50	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE TIPO COLUMPIO A BASE DE UNICANAL DE 4" X 2" CALIBRE 14 (50 CMS). CONSIDERANDO DOS TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/4", 2 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" TIPO ESPARRAGO DE 50 CMS, 3 TUERCAS DE 1/4" POR ESPARRAGO Y 50 CMS DE UNICANAL. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	169.00	\$	-
ABZ-UN3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA DE SISTEMA UNICANAL DE 3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	507.00	\$	-
AA-AIS1-TB1/4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE FIBRA DE VIDRIO CON BARRERA DE VAPOR A BASE DE PAPEL KRAF Y FOIL DE ALUMINIO REFORZADO DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE 1/4" DE DIÁMETRO, CON CORTE ABISAGRADO PARA INSTALACIÓN, 91.4 CMS DE DESARROLLO POR TRAMO, MARCA OWENS CORNING. INCLUYE: CINCHOS DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 16 @30 CMS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	58.00	\$	-
AA-AIS1-TB3/8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE FIBRA DE VIDRIO CON BARRERA DE VAPOR A BASE DE PAPEL KRAF Y FOIL DE ALUMINIO REFORZADO DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE 3/8" DE DIÁMETRO, CON CORTE ABISAGRADO PARA INSTALACIÓN, 91.4 CMS DE DESARROLLO POR TRAMO, MARCA OWENS CORNING. INCLUYE: CINCHOS DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 16 @30 CMS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	24.00	\$	-
AA-AIS1-TB1/2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE FIBRA DE VIDRIO CON BARRERA DE VAPOR A BASE DE PAPEL KRAF Y FOIL DE ALUMINIO REFORZADO DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE 1/2" DE DIÁMETRO, CON CORTE ABISAGRADO PARA INSTALACIÓN, 91.4 CMS DE DESARROLLO POR TRAMO, MARCA OWENS CORNING. INCLUYE: CINCHOS DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 16 @30 CMS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	120.00	\$	-
AA-AIS1-TB5/8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE FIBRA DE VIDRIO CON BARRERA DE VAPOR A BASE DE PAPEL KRAF Y FOIL DE ALUMINIO REFORZADO DE 1" DE ESPESOR PARA TUBERÍA DE 5/8" DE DIÁMETRO, CON CORTE ABISAGRADO PARA INSTALACIÓN, 91.4 CMS DE DESARROLLO POR TRAMO, MARCA OWENS CORNING. INCLUYE: CINCHOS DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 16 @30 CMS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	20.00	\$	-
VAL-AA-BVS14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO TIPO BOLA, MCA. EMERSON, MOD. BVS-14, DIÁMETRO NOMINAL DE 1/4" ODF, FABRICADA EN BRONCE, DE EXTREMOS SOLDABLES, PARA MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO DE 653 PSI INCLUYE VÁLVULA DE ACCESO, FLUJO BIDIRECCIONAL, SOLDADURA, LIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$	-
VAL-AA-BVS38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE PASO TIPO BOLA, MCA. EMERSON, MOD. BVS-38, DIÁMETRO NOMINAL DE 3/8" ODF, FABRICADA EN BRONCE, DE EXTREMOS SOLDABLES, PARA MÁXIMA PRESIÓN DE TRABAJO DE 653 PSI INCLUYE VÁLVULA DE ACCESO, FLUJO BIDIRECCIONAL, SOLDADURA, LIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
	DRENAJE				
TB-PVC-HD2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO, 3/4" (19MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: COPLES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	36.00	\$	-
CD90-PVC-HD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO A 90° DE PVC HIDRAULICO, 3/4" (19MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30.00	\$	-
TEE-PVC-HD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE RECTA DE PVC HIDRAULICO, 3/4" (19MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$	-
TAP-PVC-HD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPÓN ROSCABLE PVC HIDRAULICO, 3/4" (19MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$	-
TKU-PVC-HD34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA UNIÓN PVC HIDRAULICO, 3/4" (19MM) DE DIÁMETRO, MARCA DURMAN O TÉCNICAMENTE SUPERIOR. INCLUYE: LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, LIMPIADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00	\$	-
	DUCTOS, REGILLAS Y DUFUSORES				
AA-PAN-PIR20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTOS FABRICADOS CON PANELES MCA. PIRALU, O EQUIVALENTE, A BASE DE PANEL DE ESPUMA POLISOCIANURATO (PIR) CON 35 KG/M3, ESPESOR 20MM, RECUBIERTO POR AMBAS CARAS CON ALUMINIO GOFRADO PURO DE 60 MICRONES, PARA DUCTOS INTERIORES RESISTENTES A LA CORROSIÓN. LOS TRABAJOS CONSISTEN EN CORTES LONGITUDINALES, TRANSVERSALES Y CONEXIONES MACHO-HEMBRA, UTILIZACIÓN DE PEGAMENTO EN TODAS LAS UNIONES, SELLANTE CON SILICÓN EN LA PARTE INTERIOR DE LAS PAREDES Y EN EL EXTERIOR USO DE CINTA DE ALUMINIO DE 75MM (TODOS LOS INSUMOS DE LA MISMA LINEA). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	M2	290.00	\$	-
AA-LAM-DCT1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, 22, 24 O 26 MARCA IMSA, ZINTRO, GALVAK, O EQUIVALENTE CALIDAD, PARA FABRICACIÓN DE DUCTOS, EN REDES DE AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	KG	380.00	\$	-
AA-SOP01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE DE LONA AHULADA DEL NO. 10 CON EXTREMOS REFORZADOS CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, EN LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 12" X 12". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	72.00	\$	-
AA-SOP02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE DE DUCTERIA, A BASE CINTA PERFORADA DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 16, CON PERFORACIONES DE 1/4"Ø X 2.6 MTS DE DESARROLLO MAXIMO, EL CUAL INCLUYE 2 CARGAS HILTI DE 1/4" DE Ø, 2 PIJAS DEL NO. 10 DE 3/4" DE LARGO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	26.00	\$	-
AA-JFL1212	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE DE LONA AHULADA DEL NO. 10 CON EXTREMOS REFORZADOS CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, EN LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 12" X 12". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$	-
AA-JFL2426	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE DE LONA AHULADA DEL NO. 10 CON EXTREMOS REFORZADOS CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, EN LAS SIGUIENTES MEDIDAS: 24" X 26". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	\$	-
AA-DIF16-R5750	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR CIRCULAR DE INYECCIÓN DE AIRE MCA. METALAIRES, MOD. R5750, O EQUIVALENTE, DE PLATO DE 16" DE Ø, Y CONEXIÓN A CUELLO REDONDO DE 10" DE Ø, CONSTRUIDA TOTALMENTE EN ALUMINIO EXTRUIDO, CON ACABADO BLANCO, INCLUYE CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	14.00	\$	-
AA-REG-RH1-1420	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE MCA. METALAIRES, MOD. RH-1, O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES: PLATO DE 14" X 20" Y CUELLO DE 12" X 8", SIN VIAS, CONSTRUIDA TOTALMENTE EN ALUMINIO EXTRUIDO, CON ACABADO BLANCO, SIN CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00	\$	-
AA-REG-RH1-1408	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE MCA. METALAIRES, MOD. RH-1, O EQUIVALENTE, DE DIMENSIONES: PLATO DE 14" X 8" Y CUELLO DE 12" X 6", SIN VIAS, CONSTRUIDA TOTALMENTE EN ALUMINIO EXTRUIDO, CON ACABADO BLANCO, SIN CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	14.00	\$	-
AA-REG-DGDF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PASO EN PUERTA, MCA. METALAIRES, MOD. DGDF, O EQUIVALENTE, SIN CONTROL DE VOLUMEN DE AIRE. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$	-
	<b>CANCELERIA</b>				

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO:CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
CAN001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL A DOS HOJAS IZQUIERDA Y DERECHA, (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 02) , EN MEDIDAS DE 1.50X3.30M DE ANCHO CADA UNA FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CALRO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.I.U.O.T	PZA	1.00	\$	-
CAN002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA IZQUIERDA, (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 09) , EN MEDIDAS DE 0.90X2.25 DE ANCHO CADA UNA FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CALRO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.I.U.O.T	PZA	1.00	\$	-
CAN003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA IZQUIERDA, (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 10) , EN MEDIDAS DE 0.90X2.25 DE ANCHO CADA UNA FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CALRO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.I.U.O.T	PZA	1.00	\$	-
CAN004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA DERECHA, (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 11) , EN MEDIDAS DE 0.90X2.25 DE ANCHO CADA UNA FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CALRO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.I.U.O.T	PZA	1.00	\$	-
	VENTANAS Y CANCELES			\$	-
CAN005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 01) , FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.49 X 3.30 FIJOS , FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATURAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.I.U.O.T	M2	9.83	\$	-
CAN006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 02) , FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.88 Y 0.45M X .30M , FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATURAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.I.U.O.T	M2	0.70	\$	-
CAN008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 03) , FORMADO POR 1 FIJOS DE 1.86X 0.30M DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.I.U.O.T	M2	0.56	\$	-
CAN007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 04) , FORMADO POR 6 FIJOS DE 0.94 X 3.30M , FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATURAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	55.83	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO:CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
CAN009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 05), FORMADO POR 5 FIJOS DE 1.05X 3.75M DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	19.69	\$	-
CAN010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 06) FORMADO POR 12 FIJOS DE 0.937X1.50M Y 6 CORREDIZOS DE 1M X 1.50M. FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	25.86	\$	-
CAN011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 08), FORMADO POR 8 FIJOS DE 0.902X2.25 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	11.81	\$	-
CAN012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 08) , EN MEDIDAS DE 7.44M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25M DE ALTO, FORMADO POR 8 FIJOS DE 0.902X2.25 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CALRO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	16.74	\$	-
CAN013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 10), FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.05X2.25M DE ANCHO, REPETIDO EN 3 EJES , FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	8.12	\$	-
CAN014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 10) , EN MEDIDAS DE 2.10M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25M DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.05X2.25M DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CALRO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	7.08	\$	-
CAN015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 11), FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.05X2.25 DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	2.36	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO:CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
CAN016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 12), FORMADO POR 5 FIJOS DE 1.074X3.00M DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	16.11	\$	-
CAN017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLES: CANCEL 13), FORMADO POR 5 FIJO DE 1.074X 2.25M Y 5 FIJOS DE 1.074 X 0.750 M DE ANCHO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	16.11	\$	-
CAN018	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLES: CANCEL 14), EN MEDIDAS DE 2.75X1.30M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 1.30M DE ALTO, REPETIDO EN 2 EJES, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	7.15	\$	-
CAN019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLES: CANCEL 15) , EN MEDIDAS DE 5.00M SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 0.30M DE ALTO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM ACABADO NATUTAL Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. SAINT GOBAIN, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOX3.30M DE ALTO A BAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	1.50	\$	-
<b>HERRERIA</b>					
HA-PTA-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE DERECHA, DE 3.00 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 3.00 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 3 SOLERAS VERTICALES SEPARADAS A 1.05 MTS. DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, 2 MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, DADO DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2, PERFIL CON MACHIMBRE COMO CONTRA, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZA.	1.00	\$	-
HA-PTA-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE IZQUIERDA, DE 3.00 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 3.00 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 3 SOLERAS VERTICALES SEPARADAS A 1.05 MTS. DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, 2 MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, DADO DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2, PERFIL CON MACHIMBRE COMO CONTRA, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZA.	1.00	\$	-
HA-REJ01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 2.14 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 2.14 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, , INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HA-PTA-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE DERECHA, DE 1.20 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 1.20 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES SEPARADAS A 0.90 MTS. DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, 2 MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, DADO DE CONCRETO SIMPLE F'C= 200 KG/CM2, PERFIL CON MACHIMBRE COMO CONTRA, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	PZA.	1.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO:CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
HA-PTA-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE IZQUIERDA, DE 0.80 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE UN BASTIDOR DE 0.80 MTS. X 2.25 MTS DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14, CON DOS REFUERZOS INTERMEDIOS DE 0.73 MTS. DEL MISMO MATERIAL, LAMINA NEGRA CAL 14 UNA CARA SOLDADA AL BASTIDOR, CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 625 AS CON BOTON PARA DOBLE SEGURIDAD, 2 MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HA-PTA-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE DERECHA, DE 0.80 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE UN BASTIDOR DE 0.80 MTS. X 2.25 MTS DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14, CON DOS REFUERZOS INTERMEDIOS DE 0.73 MTS. DEL MISMO MATERIAL, LAMINA NEGRA CAL 14 UNA CARA SOLDADA AL BASTIDOR, CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 625 AS CON BOTON PARA DOBLE SEGURIDAD, 2 MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HA-PTA-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE IZQUIERDA, DE 1.20 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE UN BASTIDOR DE 1.20 MTS. X 2.25 MTS DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14, CON DOS REFUERZOS INTERMEDIOS DE 1.13 MTS. DEL MISMO MATERIAL, LAMINA NEGRA CAL 14 UNA CARA SOLDADA AL BASTIDOR, CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 625 AS CON BOTON PARA DOBLE SEGURIDAD, 2 MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HA-PTA-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE IZQUIERDA, DE 1.10 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE UN BASTIDOR DE 1.10 MTS. X 2.25 MTS DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14, CON DOS REFUERZOS INTERMEDIOS DE 1.03 MTS. DEL MISMO MATERIAL, LAMINA NEGRA CAL 14 UNA CARA SOLDADA AL BASTIDOR, CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 625 AS CON BOTON PARA DOBLE SEGURIDAD, 2 MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HA-PTA-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA ABATIBLE DRECHA, DE 1.50 MTS DE ANCHO X 3.00 MTS DE ALTURA, A BASE DE UN BASTIDOR DE 1.50 MTS. X 2.25 MTS DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14, CON DOS REFUERZOS INTERMEDIOS DE 1.43 MTS. DEL MISMO MATERIAL, LAMINA NEGRA CAL 14 UNA CARA SOLDADA AL BASTIDOR, CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 625 AS CON BOTON PARA DOBLE SEGURIDAD, 2 MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HA-PTA-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CORREDIZA, DE 3.49 MTS DE ANCHO X 3.00 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.962 MTS. @ 15 CMS., 6 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 3.49 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 3 SOLERAS VERTICALES SEPARADAS A 1.05 MTS. DE 2" X 3/8" X 2.962 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, RIEL GUIA METALICO DE 6.976 MTS., 2 GUIAS AL PISO TIPO AGUJA DE NYLON MARCA DUCASSE, RIEL DE ACERO DE 6.976 MTS. DUCASSE MODELO U-700, 2 CARRETILLAS CON DOS RUEDAS EN LINEA DUCASSE MODELO D-700, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HA-PTA-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA CORREDIZA, DE 1.50 MTS DE ANCHO X 3.00 MTS DE ALTURA, A BASE DE UN BASTIDOR DE 1.50 MTS. X 2.06 MTS DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 14, CON DOS REFUERZOS INTERMEDIOS DE 1.44 MTS. DEL MISMO MATERIAL, LAMINA NEGRA CAL 14 UNA CARA SOLDADA AL BASTIDOR, CERRADURA MARCA PHILLIPS MODELO 625 AS CON BOTON PARA DOBLE SEGURIDAD, RIEL GUIA METALICO DE 3.0 MTS., 2 GUIAS AL PISO TIPO AGUJA DE NYLON MARCA DUCASSE, RIEL DE ACERO DE 3.00 MTS. DUCASSE MODELO U-700, 2 CARRETILLAS CON DOS RUEDAS EN LINEA DUCASSE MODELO D-700, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HF-REG-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 1.39 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 1.39 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, , INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	4.00	\$	-
HF-REG-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 5.74 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 5.74 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, , INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HF-REG-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 2.14 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 2.14 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, , INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
HF-FIJA-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 1.80 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 2.14 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HF-FIJA-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 4.050 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 9.49 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HF-FIJA-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 1.350 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 9.49 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HF-FIJA-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 5.70 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 9.49 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HF-FIJA-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 2.10 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 9.49 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HF-FIJA-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 7.80 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 9.49 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
HF-FIJA-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA FIJA, DE 0.15 MTS DE ANCHO X 2.25 MTS DE ALTURA, A BASE DE PERFIL TUBULAR PARED DELGADA DE 3" X 1.5" X 2.25 MTS. @ 15 CMS., 4 SOLERAS HORIZONTALES 15 CMS. SEPARACION DE 2" X 3/8" X 9.49 MTS. SUJETAS CON UN ANGULO DE 1 1/2" X 1/4", SOLDADOS AL TUBULAR, 2 SOLERAS VERTICALES DE 2" X 3/8" X 2.25 MTS., SOLDADOS AL TUBULAR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, SUJECCION, ELEVACION, 3 MANOS DE PINTURA DE ESMALTE MATE COLOR GRIS ANTRACITA MARCA SERWHIN WILLIAMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	PZA.	1.00	\$	-
	<b>CARPINTERIA</b>				
PO02DER	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DERECHA EN CAOBILLA PARA VANO DE 1.35 DE ANCHO POR 2.25 DE ALTURA Y 0.05M DE ESPESOR, SEGÚN DISEÑO Y DETALLES A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO DE LACA COLOR BLANCO MATE CON 2 MANOS DE POLIURETANO, BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5 X 1.5".BISAGRA EUROLATON MOD. 3030, CERRADURA ESPECIAL CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD. 358, SERIE INOX. MANILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD. 8002 SERIE INOX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	1.00	\$	-
PO04DER	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DERECHA EN CAOBILLA PARA VANO DE 1.20 DE ANCHO POR 2.25 DE ALTURA Y 0.05M DE ESPESOR, SEGÚN DISEÑO Y DETALLES A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO DE LACA COLOR BLANCO MATE CON 2 MANOS DE POLIURETANO, BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5 X 1.5".BISAGRA EUROLATON MOD. 3030, CERRADURA ESPECIAL CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD. 358, SERIE INOX. MANILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD. 8002 SERIE INOX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	3.00	\$	-
PO04IZQ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA IZQUIERDA EN CAOBILLA PARA VANO DE 1.20 DE ANCHO POR 2.25 DE ALTURA Y 0.05M DE ESPESOR, SEGÚN DISEÑO Y DETALLES A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO DE LACA COLOR BLANCO MATE CON 2 MANOS DE POLIURETANO, BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5 X 1.5".BISAGRA EUROLATON MOD. 3030, CERRADURA ESPECIAL CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD. 358, SERIE INOX. MANILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD. 8002 SERIE INOX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PIEZA	2.00	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
PO05IZQ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA IZQUIERDA EN CAOBILLA PARA VANO DE 1.10 DE ANCHO POR 2.25 DE ALTURA Y 0.05M DE ESPESOR, SEGÚN DISEÑO Y DETALLES A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO DE LACA COLOR BLANCO MATE CON 2 MANOS DE POLIURETANO, BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5 X 1.5".BISAGRA EUROLATON MOD. 3030, CERRADURA ESPECIAL CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD. 358, SERIE INOX. MANILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD. 8002 SERIE INOX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P I I O T	PIEZA	3.00		\$ -
PO05DER	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MADERA DERECHA EN CAOBILLA PARA VANO DE 1.10 DE ANCHO POR 2.25 DE ALTURA Y 0.05M DE ESPESOR, SEGÚN DISEÑO Y DETALLES A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO DE LACA COLOR BLANCO MATE CON 2 MANOS DE POLIURETANO, BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5 X 1.5".BISAGRA EUROLATON MOD. 3030, CERRADURA ESPECIAL CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD. 358, SERIE INOX. MANILLA DE ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD. 8002 SERIE INOX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P I I O T	PIEZA	3.00		\$ -
	<b>JARDINERIA</b>				
PAST-ALF-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO TIPO ALFOMBRA. PLANTADO EN TIERRA MEZCLADA COMPUESTA DE LA SIGUIENTE PROPORCIÓN 2/3 DE TIERRA DEL SITIO Y 1/3 DE COMPOSTA DE 15 CMS DE ALTURA, CONSIDERANDO LA SIEMBRA, Y RIEGO DURANTE UN MES O HASTA SU ARRAIGO. INCLUYE: PLANTA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO, LA SIEMBRA, Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE PLANTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	157.84		\$ -
TIER-VEG-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA VEGETAL DE 15 CMS DE ESPESOR, PROPORCIÓN 2/3 DE TIERRA DEL SITIO Y 1/3 DEL VOLUMEN CON COMPOSTA, INCLUYE: LIGERA COMPACTACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	745.99		\$ -
GRA-BLAN01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVILLA DE 1/4" DE DIAMETRO, ESPESOR PROMEDIO DE 3 CMS, COLOR BLANCA DE LA REGION ESPARCIDA SOBRE AREAS DE JARDINERA Y/O DE RECREACION. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	535.36		\$ -
	ARBOLES INTRODUCIDOS				
SUMTOR-01	SUMINISTRO Y PLANTADO DE "TOROTE" (BRUSERA MICROPHYLLA) DE 6.00 MTS. MINIMO DE ALTURA, 4.00 MTS. DE DIAMETRO MINIMO DE FRONDA Y 30 CMS MINIMO DE DIAMETRO DE TRONCO, INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA, EXCAVACION, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA MEJORADA CON ENRAIZADOR DE LA MARCA RAIZAL, RIEGO DURANTE UN MES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL ENRAIZADO DE LA PLANTACION.	PZA	3.00		\$ -
SUMENC-01	SUMINISTRO Y PLANTADO DE "ENCINO" (QUERCUS VIRGINIANA) DE 4.00 MTS DE ALTURA MINIMA, 1.50 MTS. DE DIAMETRO DE FRONDA, 10 CMS. DE DIAMETRO DE TRONCO. INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA, EXCAVACION, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA MEJORADA CON ENRAIZADOR DE LA MARCA RAIZAL, RIEGO DURANTE UN MES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL ENRAIZADO DE LA PLANTACION.	PZA	11.00		\$ -
SUMCIR-01	SUMINISTRO Y PLANTADO DE "CIRUELO ROJO" (PRUNUS CERASIFERA) DE 5.00 MTS DE ALTURA MINIMA, 1.00 MTS. DE DIAMETRO DE FRONDA, 10 CMS. DE DIAMETRO DE TRONCO. INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA, EXCAVACION, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA MEJORADA CON ENRAIZADOR DE LA MARCA RAIZAL, RIEGO DURANTE UN MES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL ENRAIZADO DE LA PLANTACION.	PZA	3.00		\$ -
	ARBUSTOS				
SUMBARO-01	SUMINISTRO Y PLANTADO DE "BARRIL DE ORO" (ECHINOCACTUS GRUSONIL) DE 50 CMS. DE ALTURA MINIMA, 50 CMS. DE DIAMETRO DE FRONDA. INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA, EXCAVACION, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA MEJORADA CON ENRAIZADOR DE LA MARCA RAIZAL, RIEGO DURANTE UN MES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL ENRAIZADO DE LA PLANTACION.	PZA	65.00		\$ -
SUMECHE-01	SUMINISTRO Y PLANTADO DE "ECHEVERIA RAINBOW" (ECHEVERIA AGAVOIDES) DE 30 CMS. DE ALTURA MINIMA, 30 CMS. DE DIAMETRO DE FRONDA. INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA, EXCAVACION, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA MEJORADA CON ENRAIZADOR DE LA MARCA RAIZAL, RIEGO DURANTE UN MES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL ENRAIZADO DE LA PLANTACION.	PZA	48.00		\$ -
SUMMAG-01	SUMINISTRO Y PLANTADO DE "MAGUEY DE PULQUE" (AGAVE SAIMIANA) DE 50 CMS. DE ALTURA MINIMA, 50 CMS. DE DIAMETRO DE FRONDA. INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA, EXCAVACION, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA MEJORADA CON ENRAIZADOR DE LA MARCA RAIZAL, RIEGO DURANTE UN MES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL ENRAIZADO DE LA PLANTACION.	PZA	26.00		\$ -
SUMJUN-01	SUMINISTRO Y PLANTADO DE "JUNIPERO PUNTA DORADA" (JUNIPERUS COMMUNIS) DE 30 CMS. DE ALTURA MINIMA, 30 CMS. DE DIAMETRO DE FRONDA. INCLUYE TRANSPORTE A LA OBRA, EXCAVACION, PLANTADO, RELLENO CON TIERRA NEGRA MEJORADA CON ENRAIZADOR DE LA MARCA RAIZAL, RIEGO DURANTE UN MES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA GARANTIZAR EL ENRAIZADO DE LA PLANTACION.	PZA	1.00		\$ -
	ARRIATES				
ARR-01	CONSTRUCCION DE ARRIATE DE 1.80 MTS. DE ANCHO X 1.80 MTS. DE LARGO X 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE PLACA DE ACERO DE 22 MM DE ESPESOR, A-50 CUMPLIRA LA NORMA A.S.T.M., SOLDADA CON E-70 NORMA A.W.S., CON MEMBRANA GEOTEXTIL PARA RETENCION DE FINOS EN PISO Y MUROS INTERIORES, RELLENO DE 50 % TIERRA + 50% ORGANICO PARA UN VOLUMEN DE 1.80 X 1.80 X 1.00 MTS., DREN DE GRAVA DE 2", DE 180 CMS. X 180 CMS. X 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO DE OXCORTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, PINTURA DRY FALL 70 MICRAS Y PINTURA INTUMESCENTE 1200 MICRAS DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS COLOR BLANCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		\$ -

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
JARD-01/4	CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 0.60MTS. DE ANCHO X 0.60 MTS. DE LARGO X .40 MTS. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEMBRANA GEOTEXTIL PARA RETENCIÓN DE FINOS EN PISO Y MUROS INTERIORES, RELLENO DE 50 % TIERRA + 50% ORGANICO, DREN DE GRAVA DE 2", DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, HABILITADO DE ACERO, COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$	-
JARD-02/4	CONSTRUCCION DE JARDINERA DE 1.80MTS. DE ANCHO X 1.80 MTS. DE LARGO X .40 MTS. DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, ARMADOS CON VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEMBRANA GEOTEXTIL PARA RETENCIÓN DE FINOS EN PISO Y MUROS INTERIORES, RELLENO DE 50 % TIERRA + 50% ORGANICO, DREN DE GRAVA DE 2", DE 20 CMS DE ESPESOR. INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, HABILITADO DE ACERO, COLADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$	-
	<b>DEMOLICIONES</b>				
DESM-PTTB01R	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE MADERA TIPO TAMBOR DIMENSIONES APROXIMADAS DE HASTA 1.00M DE ANCHO Y 2.7 M DE ALTO., CON RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA INSTITUCIÓN, INCLUYE, RETIRO DE MARCO, PUERTA Y CERRADURA, DEJANDO LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE TORNILLERÍA, ACARREO A ALMACÉN PROVISIONAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
DESM-PTAL01	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE ALUMINIO Y CRISTAL DIMENSIONES APROXIMADAS DE HASTA 1.20M DE ANCHO Y 2.7 M DE ALTO., SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE, RETIRO DE MARCO, PUERTA Y CERRADURA, DEJANDO LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE TORNILLERÍA, ACARREO A ALMACÉN PROVISIONAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
DESM-PTHE01	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE HERRERÍA, DIMENSIONES APROXIMADAS DE HASTA 1.20M DE ANCHO Y 2.7 M DE ALTO, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE, RETIRO DE MARCO, PUERTA Y CERRADURA, DEJANDO LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE TORNILLERÍA, ACARREO A ALMACÉN PROVISIONAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
DESM-PTHE02	DESMANTELAMIENTO DE PUERTAS DE HERRERÍA A DOS HOJAS, DIMENSIONES APROXIMADAS DE HASTA 3.00M DE ANCHO Y 3.1 M DE ALTO, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE, RETIRO DE MARCO, PUERTA Y CERRADURA, DEJANDO LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE TORNILLERÍA, ACARREO A ALMACÉN PROVISIONAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
DESM-VTAL01	DESMANTELAMIENTO DE VENTANAS Y CANCELES FABRICADOS CON PERFILES DE ALUMINIO LIGEROS, DE HASTA 2" DE ESPESOR. SIN RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA INSTITUCIÓN, INCLUYE: RETIRO DE MARCO, DEJANDO LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE TORNILLERÍA, ACARREO A ALMACÉN PROVISIONAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	3.09	\$	-
DESM-TC01	DESMANTELAMIENTO DE TECHUMBRES SIN RECUPERACIÓN, A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA O POLICARBONATO FIJADO A LARGUEROS FABRICADOS EN PERFILES COMERCIALES, INCLUYE: ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO FUERA DE LA OBRA A BANCO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	44.00	\$	-
DESM-P3D01	DESMANTELAMIENTO DE VIGAS Y COLUMNAS EN PERFILES COMERCIALES SOLDADOS EN FORMA TRIDIMENSIONAL, DIMENSIONES APROXIMADAS DE 30 X 30 CMS, INCLUYE: ANDAMIAJE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO FUERA DE LA OBRA A BANCO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	136.00	\$	-
DESM-ESPEC20	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO ESPECTACULAR CON DIMENSIONES APROXIMADAS DE 2.40 X 8.40 X 0.15 M, MONTADO EN DOS POSTES DE PERFIL PTR, DE 8" X 2", SIN RECUPERACIÓN. INCLUYE: MANIOBRAS Y SOPORTES PARA EVITAR CAÍDA CON DAÑOS A TERCEROS, CORTE EN TRAMOS NECESARIOS PARA SU FÁCIL TRASLADO A BANCO DE TIRO, CORTE DE POSTES, DEMOLICIÓN DE LOS MUERTOS DE CONCRETO, CARGA, ACARREO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$	-
RETI-ESC-01	CARGA POR MEDIOS MECÁNICOS Y ACARREO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO, DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES, SOBANTES Y BASURA. VOLUMEN MEDIDO EN BODEGA DE ALMACENAMIENTO.	M3	34.80	\$	-
DEMO-MAL-CC1	RETIRO DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CON O SIN CUBIERTA PLASTICA O ENREJADO SIMILAR, DE 2.4 M DE ALTURA, INCLUYENDO HASTA 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS, POSTES TUBULARES GALVANIZADOS DE 1 1/2" O 2" DE DIÁMETRO A CADA 2.5M APROXIMADAMENTE, INCLUYE RETIRO DE MALLA, RETIRO DE POSTES, DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE EN UNA SECCIÓN APROXIMADA DE 20X20X30 CMS POR POSTE, ACOPIO EN ALMACÉN TEMPORAL, CARGA EN CAMIÓN TIPO VOLTEO, ACARREO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.40	\$	-
DEMO-PORT01	RETIRO DE ENREJADOS TIPO PORTÓN EN UNA O DOS HOJAS A BASE MARCO CON PERFILES LIGEROS Y COMERCIALES DE HASTA 2" Y MALLA ELECTROSOLDADA O SIMILAR EN DIFERENTES CALIBRES ALTURA APROXIMADA DE 2.60 M. INCLUYE CORTES DE LOS PERFILES Y MALLA PARA SU FÁCIL TRASLADO A BANCO, RETIRO DE POSTES EN LOS EXTREMOS, DEMOLICIÓN DE MUERTOS DE CONCRETO SIMPLE, ACOPIO EN ALMACÉN TEMPORAL, CARGA EN CAMIÓN TIPO VOLTEO, ACARREO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	7.00	\$	-
DEMO-CCS-MQ01	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE EN FIRMES, GUARNICIONES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS EXTERIORES, EJECUTADA EN FORMA MECÁNICA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CARGA Y ACARREO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	29.06	\$	-
DEMO-MAM-MQ1	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA EN CIMENTACIÓN, SECCIÓN TRAPEZOIDAL EJECUTADA EN FORMACIÓN MECÁNICA. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	16.47	\$	-
DEMO-MURT-MQ1	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE MUROS DE BLOCK MACIZO O TABIQUE ROJO RECOCIDO (MUROS CON APLANADO EN UNA O DOS CARAS). CONSIDERANDO DEMOLICIÓN DE CASTILLOS @ 2.5 ML APROXIMADAMENTE, DALAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO. INCLUYE ACOPIO EN ALMACÉN TEMPORAL, CARGA EN CAMIÓN TIPO VOLTEO, ACARREO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	11.55	\$	-

**INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES****PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT EN EL PREDIO PROPIEDAD DEL INFONAVIT, SITUADO EN CARRETERA TULA-JOROBAS KM 4.5, COLONIA EL LLANO 2ª. SECCIÓN, C.P. 42820, TULA DE ALLENDE, HIDALGO.**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
DEMO-MOC-MQ1	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE PRETEL NO MAYOR A 1.2M CONSTRUIDO EN BLOCK MACIZO O TABIQUE ROJO RECOCIDO (MUROS CON APLANADO EN UNA O DOS CARAS). CONSIDERANDO DEMOLICIÓN DE CASTILLOS @ 2.5 ML APROXIMADAMENTE Y DALA DE CERRAMIENTO. INCLUYE ACOPIO EN ALMACÉN TEMPORAL, CARGA EN CAMIÓN TIPO VOLTEO, ACARREO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	6.00		\$ -
DEMO-ESCB-MQ1	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE ESCALONES DE BLOCK CON CUALQUIER ACABADO O RECUBRIMIENTO, INCLUYE ACOPIO EN ALMACÉN TEMPORAL, CARGA EN CAMIÓN TIPO VOLTEO, ACARREO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.92		\$ -
DEMO-MUR-MO1	DEMOLICIÓN DE MUROS DE BLOCK MACIZO O TABIQUE DE 12 A 20 CM DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTOS, MEDIDA COMPACTA EN SITIO, EJECUTADA EN FORMA MANUAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO AL BANCO DE TIRO AUTORIZADO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.15		\$ -
SUB TOTAL:				\$	-
I.V.A. :				\$	-
TOTAL:				\$	-