



UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO

COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH

JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA

NÚMERO: UAEH-LPNO-N5-2020

EN LA CIUDAD DE PACHUCA DE SOTO, CAPITAL DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO, SIENDO LAS 12:00 (DOCE HORAS) DEL DÍA LUNES 14 (CATORCE) DE SEPTIEMBRE DEL AÑO 2020 (DOS MIL VEINTE), EN LA SALA DE JUNTAS DE 4TO. (CUARTO) PISO EN EL EDIFICIO "TORRES DE RECTORÍA", SITA EN CARRETERA PACHUCA-ACTOPAN KM. 4.5 COL. CAMPO DE TIRO DE ESTA CIUDAD CAPITAL, REUNIDOS LOS REPRESENTANTES DE LA CONVOCANTE ASÍ COMO EL LICITANTE INTERESADOS, MISMOS QUE FIRMARÁN AL CALCE Y AL MARGEN DE LA PRESENTE ACTA, CON MOTIVO DE LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES CONVOCADA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE OBRAS AL RUBRO SEÑALADO, Y BAJO NÚMERO DE LICITACIÓN UAEH-LPNO-N5-2020 REFERENTE A LOS "TRABAJOS PARA LA CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA UAEH" LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 33 FRACCIÓN PRIMERA DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 27 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN LA MATERIA, MISMA QUE FUE REQUERIDA POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO A TRAVÉS DE LA COMISIÓN GASTO FINANCIAMIENTO INSTALADA COMO COMITÉ DE OBRAS.

UNA VEZ INTEGRADO EL REGISTRO DE PARTICIPANTES EL COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH PROCEDE A REALIZAR EL PASE DE LISTA, ENCONTRÁNDOSE PRESENTE EL LICITANTE:

1. TRENA, S.A. DE C.V. REPRESENTADO EN ESTE ACTO POR EL C. CARLOS S. AVELAR DUEÑAS

I. ACLARACIONES ADMINISTRATIVAS:

A.- POR LA CONVOCANTE, MANIFIESTA LAS SIGUIENTES ACLARACIONES:

* DE LAS BASES DE LICITACIÓN, QUEDA SUPRIMIDA LA NOTA CONTENIDA EN EL SEGUNDO PÁRRAFO APARTADO "II BASES", POR NO SER APLICABLE A LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO.

* SE DEBERÁ CONSIDERAR LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (UMA) VIGENTE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2020 PARA DETERMINAR LA CUANTIA DEL PAGO DE LAS OBLIGACIONES DE LAS LEYES FEDERALES.

* EN LAS BASES DE LICITACIÓN, DOCUMENTO AT-10. MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CONTENIDO DE LAS BASES, DE LO ACORDADO Y ASENTADO EN EL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES Y MODELO DE CONTRATO, EN EL MODELO DE CONTRATO:

CLAÚSULA QUINTA: CONDICIONES DE PAGO.-

DICE:

"PARA QUE "EL CONTRATISTA" REALICE EN EL SITIO DE LA OBRA ... "LA UNIVERSIDAD" OTORGARA UN ANTICIPO POR EL 50% (CINCUENTA POR CIENTO) CONSISTENTE EN ..."

DEBE DECIR:

CLAÚSULA QUINTA: CONDICIONES DE PAGO.- DICE "PARA QUE "EL CONTRATISTA" REALICE EN EL SITIO DE LA OBRA ... "LA UNIVERSIDAD" OTORGARA UN ANTICIPO POR EL 30% (TREINTA POR CIENTO) CONSISTENTE EN ..."

* EL CONTRATISTA ADJUDICADO AL ACUDIR A LA DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA DE LA UAEH PARA LA ELABORACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO DEBERÁ PRESENTAR COPIA DE REGISTRO VIGENTE EN

LA CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN O EN SU CASO ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA Y FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ESTAR INSCRITO EN LA MISMA.

* EL CONTRATISTA DEBERÁ INCLUIR EL DOCUMENTO QUE ACREDITA EL CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ART. 32D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, QUE CONSISTE EN RESPUESTA DE OPINIÓN PREVISTA EN LA REGLA 1.2.1.16 DE LA MISCELÁNEA FISCAL PARA 2008 O AQUELLA QUE EN LO FUTURO LO SUSTITUYA, CON LA VIGENCIA DEL MES CORRIENTE EN LA JUNTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, Y ENTREGARLO CONJUNTAMENTE CON SUS PROPUESTAS DENTRO O FUERA DE LA DOCUMENTACIÓN LEGAL EXIGIBLE PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN.

B.- POR EL LICITANTE:

1.- TRENA, S.A. DE C.V., EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACIÓN ALGUNA.

II. ACLARACIONES TÉCNICAS:

A. POR LA CONVOCANTE SE ACLARA:

1. EN EL DOCUMENTO AE-10, CATALOGO DE CONCEPTOS:

- a) SE CORRIGEN CANTIDADES DE LAS PARTIDAS DESDE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, HASTA LA PARTIDA ALIMENTADOR CUARTO DE BOMBAS.
- b) SE CORRIGEN LAS UNIDADES DE LOTE POR UNIDADES DE PZA. EN ESTE ACTO SE ENTREGA AL LICITANTE DOCUMENTO CON LAS CANTIDADES DE CATALOGO CORREGIDAS.
- c) EN TODOS LOS CONCEPTOS SE DEBE CONSIDERAR EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

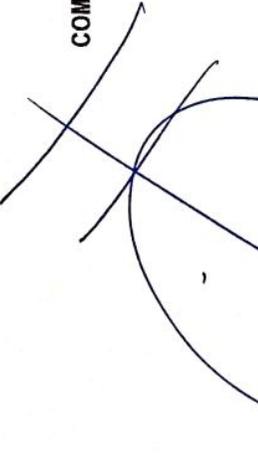
B. TRENA, S.A. DE C.V., EN VOZ DE SU REPRESENTANTE MANIFIESTA NO TENER ACLARACIÓN ALGUNA.

QUEDAN DEBIDAMENTE NOTIFICADOS LOS PARTICIPANTES EN ESTE ACTO, QUE LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES Y APERTURA TÉCNICA Y ECONÓMICA, TENDRÁ VERIFICATIVO EL DÍA LUNES 21 (VEINTIUNO) DE SEPTIEMBRE DE 2020 (DOS MIL VEINTE) A LAS 12:00 (DOCE) HORAS EN EL AUDITORIO DEL 1ER PISO DE TORRES DE RECTORÍA.

SE HACE CONSTAR QUE AL TÉRMINO DE LA PRESENTE REUNIÓN SE ENTREGA UNA COPIA DE ESTA ACTA A TODOS LOS ASISTENTES PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS QUE NO HAYAN ASISTIDO EL DÍA DE HOY, EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS DE LA UAEH UBICADA EN CALLE ABAZOLO NÚM. 600 COL. CENTRO EN EL EDIFICIO "CENTRO CULTURAL LA GARZA" EN PACHUCA HIDALGO Y SE PUBLICARÁ EN LA PÁGINA WEB DE LA CONVOCANTE [HTTP://WWW.UAEH.EDU.MX](http://www.uaeh.edu.mx) PARA EFECTOS DE SU NOTIFICACIÓN EN APEGO AL ARTÍCULO 45 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO.

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE SESIÓN SIENDO LAS 12:43 (DOCE HORAS CUARENTA Y TRES MINUTOS) DEL MISMO DÍA EN QUE SE ACTÚA, FIRMANDO PARA SU DEBIDA CONSTANCIA TODOS Y CADA UNO DE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y ASÍ QUISIERON HACERLO, PREVIAMENTE A SU LECTURA Y RATIFICACIÓN DE SU CONTENIDO.

COMITÉ DE OBRAS DE LA UAEH

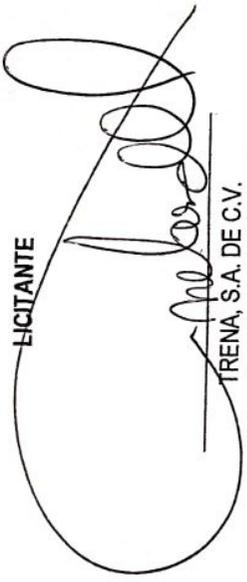

DR. SAÚL AGUSTÍN SOSA CASTELÁN
PRESIDENTE
LIC. MANUEL ALEJANDRO CALVA HINOJOSA
REPRESENTANTE


ARQ. ADRIÁN CORDERO VIEYRA
SECRETARIO
DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS
ARQ. HÉCTOR MCNAUGHT MENESES
REPRESENTANTE


MTRA. HANNIA INGRID SALINAS GONZÁLEZ
CONTRALORÍA GENERAL
VOCAL
MTRO. EMILIO RUIZ VARGAS
REPRESENTANTE

ASESOR


DR. ROBERTO RODRÍGUEZ GAONA
DIRECCIÓN GENERAL JURÍDICA
LIC. MARIANA FIGUEROA SANTILLÁN
REPRESENTANTE

LICITANTE

TRENA, S.A. DE C.V.
C. CARLOS S. AVELAR DUEÑAS
REPRESENTANTE

Dependencia:	DIRECCIÓN DE PROYECTOS Y OBRAS 					
Licitación No.	UAEH-LPNO-N5-2020					
Obra:	TRABAJOS PARA LA CONCLUSIÓN DEL EDIFICIO DEL SISTEMA UNIVERSITARIO DE RADIO Y TELEVISIÓN DE LA UAEH					
Lugar:	AV. UNIVERSIDAD CON VIADUCTO ROJO GÓMEZ S/N COL. CÉSPEDES C.P. 42090					
Ciudad:	PACHUCA					
Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
	EDIFICIO TELEVISORA OBRA CIVIL E INSTALACIONES					
A	OBRA CIVIL EDIFICIO TELEVISORA UAEH					
A01	PRELIMINARES					
PRE-001	TRAZO Y NIVELACION PARA TRABAJOS DE CIMENTACION Y ESTRUCTURA, INCLUYE: ESTABLECER REFERENCIAS PARA EJES SEGÚN PROYECTO, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO TOPOGRAFICO, PERSONAL TECNICO CALIFICADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	3,271.00			
	TOTAL					
A02	DALA PERIMETRAL EN FIRMES					
CIM-007	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. DE 5 CM. DE ESP., INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	60.00			
CIM-008	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DE CUALQUIER DIAMETRO F'Y=4200 KG/CM2., INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG.	2,041.60			
CIM-009	CIMBRA COMUN EN CONTRATRABES, ZAPATAS Y DADOS, INCLUYE DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	120.00			
CIM-013	NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL PREVIO A LA COLOCACION DE LA PLANTILLA DE CONCRETO PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	80.00			
CIM-012B	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ESTRUCTURAL TIPO 1, T.M.A. DE 3/4" R.N. BOMBEABLE EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA, INCLUYE MATERIALES, BOMBEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	12.00			
PRE-004	Excavacion en Material Tipo "A" o "B" en Seco con Equipo Mecanico en Cepas de 0.00 a 2.00 m. de Profundidad, Medido en Seccion, Incluye Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	M3.	30.00			
PRE-005	Carga Acarreo en Camion de Material Producto de Excavacion al Primer Kilometro, Incluye Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	M3.	18.00			
PRE-006	Acarreo en Camion de Material Producto de Excavacion al Kilometro Subsecuente, Incluye: Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	M3./K M	198.00			
	TOTAL					
A03	ESTRUCTURA METALICA					
ESTPLCOL-001	Estructura Metálica a Base de Perfiles HSS, PTR, IPR de Dif. Espesores, Incluye: Suministro, Habilitado y Fabricacion en Acero A572-G50. la Medicion para Fines de Pago se Realizara de Acuerdo a lo Indicado en el Manual Imca, Incluye: Materiales, Fabricacion, Acarreos, Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	KG.	161,658.01			
ESTM-004	Montaje de Estructura Metalica en Cualquier Nivel, la Medicion para Fines de Pago se Realizara de Acuerdo a lo Indicado en el Manual Imca, Incluye: Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	KG.	161,658.01			
ESTM-005	Limpieza SP-3 y Aplicacion de Primario PPG Comex Primex AIP-72 de 1 a 2 Miliesimas de Espesor, Incluye: Acarreos, Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	KG.	161,658.01			
ESTM-016	Mortero Grout no Ferroso Bajo Placas Base, con Espesor de 6 Cm. Incluye: Suministro y Colocacion, Cimbra, Vaciado, Descimbra, Acarreos Verticales y Horizontales, Materiales, Desperdicios, Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	LT	663.99			
	TOTAL					
A04	LOSAS DE ENTREPISO					
ESTM-007	LAMINA LOSACERO SECCION 4 CAL 22 DE TERNIUM Y/O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONECTORES DE CORTANTE, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	3,271.00			
ESTM-008	APUNTALAMIENTO DE LOSACERO CON POLINERIA Y BARROTE DE MADERA DE PINO APOYANDO EN PATINES DE VIGAS IPR, INCLUYE ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	3,271.00			
ESTM-009	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 EN CAPA DE COMPRESION DE LOSACERO, INCLUYE: ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	3,271.00			
ESTM-010A	CAPA DE COMPRESION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 6 CM. DE ESP. SOBRE LA CRESTA DE LA LAMINA LOSACERO SECCION 4 CAL-26 O SIMILAR, (0.095 M3/M2.) INCLUYE VACIADO, VIBRADO, NIVELADO Y TERMINADO FINO O PULIDO, INCLUYE ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	3,271.00			
ESTM-015	CIMBRA EN FRONTERAS DE LA LOSA DE ENTREPISO DE HASTA 15 CM. DE DESARROLLO, INCLUYE, TROQUELADO, DESCIMBRA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENT Y MANO DE OBRA.	M.L.	820.00			
	TOTAL					
A05	FIRMES DE CONCRETO Y JUNTAS DE CONTROL					
CIM-100	BARRERA DE VAPOR CON POLIESTIRENO DE 200 MICRAS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	m2	1,511.46			
ESTM-009A	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 EN LOSAS Y FIRMES. INCLUYE: ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	1,511.46			
CIM-012A	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ESTRUCTURAL TIPO 1, T.M.A. DE 3/4" R.N. BOMBEABLE EN MUROS DE CONTENCION, CISTERNA Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE MATERIALES, BOMBEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	181.37			
CIM-022	TERMINADO FINO, ESCOBILLADO O PULIDO EN LOSAS DE CONCRETO EN FORM A MANUAL CON LLANA METALICA, ALLANADORA, ETC. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	1,511.46			
JC-001	CORTE CON DISCO DE PISOS DE CONCRETO DE 3 Y 6 MM. DE ESP. CON CORTADORA DE PISOS Y DISCO DE DIAMANTE DE 12" DE DIAM. INCLUYE TRAZO, APLICACIÓN DE AGUA DURANYE EL CORTE, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,920.50			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
JC-005	TRATAMIENTO DE JUNTA CONSTRUCTIVA TIPO "A" CON SELLADOR ELASTOMERIC SONOMERIC 1 O SIMILAR EN UNA SECCION DE 6X20 MM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SOPLETEO DE LA RANURA, COLOCACION DE BACKER ROD DE 1/4" DE DIAM., MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	1,920.50			
PAV-001	BARRA DE AMARRE EN PISOS DE CONCRETO, DE 60 cm, CON VARILLA DEL #3 @ 30CM	PZ	2,075.00			
	TOTAL					
A06	ALBAÑILERIA					
ALB-001	MURO DE TABICON 14X20X40 DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 HASTA 4.50 M. DE ALTURA, ACABADO COMUN, INCLUYE: COLOCACION Y RETIRO DE ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	1,035.52			
ALB-037	CADENA DE 14x25 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN Y ARMADA CON 4 VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, A CUALQUIER ALTURA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	315.74			
ALB-038	CASTILLO DE 14x20 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN Y ARMADA CON 4 VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CMS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, A CUALQUIER ALTURA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	284.00			
ALB-039	CADENA DE MURO PERIMETRAL DE 30x15 CM. DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN Y ARMADA CON 4 VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, A CUALQUIER ALTURA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	322.78			
ALB-040	CASTILLO DE 15x30 CM. A 3 CARAS DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN Y ARMADA CON 4 VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CMS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, A CUALQUIER ALTURA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	173.60			
ALB-041	CASTILLO DE 15x15 CM. A 4 CARAS, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN Y ARMADA CON 4 VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 15 CMS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, A CUALQUIER ALTURA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	98.40			
ALB-004	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, ACABADO FINO O REPELLADO, A PLOMO Y REGLA. A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	2,167.88			
ALB-004A	APLANADO EN MUROS DE FACHADAS HASTA 12.00 M. DE ALTURA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, ACABADO FINO O REPELLADO, A PLOMO Y REGLA. A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	781.80			
ALB-005	BOQUILLA DE HASTA 20 CM. DE ESP. EN APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, ACABADO FINO O REPELLADO, A PLOMO Y REGLA. A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	48.45			
ALB-005A	BOQUILLA EN CASTILLO DE 15cm x 15cm A 3 CARAS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, ACABADO FINO O REPELLADO, A PLOMO Y REGLA. A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	173.00			
ALB-005B	BOQUILLA EN CASTILLO DE 15cm x 15cm A 4 CARAS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, ACABADO FINO O REPELLADO, A PLOMO Y REGLA. A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	98.40			
ALB-005C	BOQUILLA HASTA 60 CM. DE ESP. EN APLANADO DE REPIZON, CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, ACABADO FINO O REPELLADO, A PLOMO Y REGLA. A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M.L.	322.78			
AZ-010	PRETEL EN AZOTEA DE 50 CM. DE ALT. Y 15 CM. DE ESP., DE CONCRETO INTEGRADO A LOSACERO DE 150 KG/CM2, ARMADO CON 8 VAR. #3, ESTRIBO #3 @ 15 CM Y 2 GANCHO #3 @ 30 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, A CUALQUIER ALTURA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	312.93			
AZ-011	PRETEL EN AZOTEA DE 20 CM. DE ALT. Y 15 CM. DE ESP., DE CONCRETO INTEGRADO A LOSACERO DE 150 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. #3, ESTRIBO #3 @ 15 CM INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, A CUALQUIER ALTURA, HABILITADO, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	86.44			
AZ-012	FORJADO DE PENDIENTES EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE UN SOBRESPESESOR DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 4 CM. DE ESP. PROMEDIO PARA DAR PENDIENTES HACIA COLADERAS	M2.	2,137.38			
AZ-004	IMPERMEABILIZACION A BASE DE SELLADO ACRÍLICO DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE MORTERO PLÁSTICO IMPERLASA Y COLOCACIÓN SIMULTÁNEA DE MEMBRANA DE REFUERZO DE POLIÉSTER EN TODA LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SEGUNDA MANO DE MORTERO PLÁSTICO IMPERLASA, ACABADO A DOS MANOS DE PINTURA REFLEJANTE IMPERLASA, EN COLOR ROJO TERRACOTA EN TODA LA SUPERFICIE PROTEGIDA, GARANTIA DE 5 AÑOS, INCLUYE MATERIALES, TRASLAPES, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2,228.15			
AZ-013	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. T.M.A. DE 3/4" R.N. BOMBEABLE EN BASES PARA ANTENAS EN AZOTEA, INCLUYE CIMBRA EN FRONTERAS, DESC IMBRA, MATERIALES, BOMBEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	6.75			
AZ-005	CHAFLAN PERIMETRAL EN PRETILES DE FORMA TRIANGULAR FORJADO CON MATERIAL ALIGERADO DE 10 CM DE ALTURA Y DE BASE, INCLUYE: ELEVACIONES, ACARREOS, TENDIDO, COLOCACION, TERMINADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M.L.	782.96			
	TOTAL					
A07	OBRA CIVIL ELEVADORES					
A0701	MUROS CUBO DE ELEVADOR					
CIM-011	CIMBRA EN MUROS DE CUBO DE ELEVADOR DE 0.00 HASTA 12.00 M. DE ALTURA, INCLUYE DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	42.75			
CIM-012	CONCRETO F'C=300 KG/CM2. ESTRUCTURAL TIPO 1, T.M.A. DE 3/4" R.N. BOMBEABLE EN CIMENTACION Y ESTRUCTURA, INCLUYE MATERIALES, BOMBEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	10.06			
	TOTAL					

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
A0702	MUROS					
MCE-002	CIMBRA EN MUROS DE INGRESO HASTA 15.00 M. DE ALTURA, INCLUYE DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	647.39			
MCE-003	CONCRETO F'C=300 KG/CM2. ESTRUCTURAL TIPO 1, T.M.A. DE 3/4" R.N. BOMBEABLE EN MUROS DE ELEVADORES, INCLUYE MATERIALES, BOMBEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	94.55			
	TOTAL					
A08	ESCALERAS Y HERRERIA PARA FIJACION DE CANCELERIA					
HER-001	ESCALERAS FABRICADAS CON PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO A-36, INCLUYE HABILITADO, FABRICACION, MONTAJE, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG.	6,790.00			
HER-004	ESCALONES DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE HASTA 17 CM. DE PERALTE Y DE 30 A 35 CM. DE HUELLA, INCLUYE HABILITADO, CORTES, DOBLECES, COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG.	1,934.12			
HER-005	DESCANSOS DE LAMINA ANTIDERRAPANTE DE HASTA 17 CM. DE PERALTE, NCLUYE HABILITADO, CORTES, DOBLECES, COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG.	922.85			
HER-006	BARANDAL PARA ESCALERAS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3/4" A 2", C-40, INCLUYE HABILITADO, FABRICACION, COLOCACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG.	787.51			
HER-007	HERRERIA PARA PUERTAS DE LAMINA LISA O TIPO LOUVER A BASE DE PERFILES PTR, ANGULO, SOLERA Y LAMINA NEGRA CAL. 18 , INCLUYE HABILITADO, FABRICACION, COLOCACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	244.00			
HER-009	SOPORTE PARA PASAMANOS A MURO, MODELO 6454, MARCA KINETIC O SIMILAR, ACABADO FINAL EN ESMALTE BASE AGUA EN COLOR CENIZA 314-05 (SEGÚN MUESTRA APROBADA), MARCA COMEX O SIMILAR.	PZA.	48.00			
	TOTAL					
A09	CISTERNA DE 95 M3. DE CAPACIDAD					
PRE-003	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "A" O "B" EN SECO CON EQUIPO MECANICO EN CAJON A DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA CISTERNA O ALOJAR CONTRATRABES, ETC. MEDIDO EN SECCION, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	60.84			
PRE-008	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "C" EN SECO CON EQUIPO MECANICO EN CAJON A DE 0.00 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD PARA CISTERNA O ALOJAR CONTRATRABES, ETC. MEDIDO EN SECCION, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	115.56			
AFINE-001	AFINE DE TALUDES VERTICALES Y HORIZONTALES EN FORMA MANUAL, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	203.00			
PRE-005	CARGA ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	135.17			
PRE-006	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3/K	1,486.87			
CIM-017	RELLENO COMPACTADO AL 90 % CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO TEPETATE EN FORMA MANUAL EN CAJON Y CEPAS DE CONTRATRABES, CISTERNA, ETC., INCLUYE EQUIPO LIGERO DE COMPACTACION, O PIZON DE MANO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	41.23			
CIM-008	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DE CUALQUIER DIAMETRO F'Y=4200 KG/CM2., INCLUYE HABILITADO, ARMADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG.	4,468.10			
CIM-010	CIMBRA COMUN EN FRONTERAS DE LOSA CIMENTACION Y CISTERNA, INCLUYE DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	12.80			
CIM-011	CIMBRA EN MUROS DE CONTENCIÓN DE 0.00 HASTA 12.00 M. DE ALTURA, INCLUYE DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	138.88			
CIM-021	CIMBRA EN LOSAS HASTA 4.50 M. DE ALTURA, INCLUYE DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	36.00			
CIM-012a	CONCRETO F'C=250 KG/CM2. ESTRUCTURAL TIPO 1, T.M.A. DE 3/4" R.N. BOMBEABLE EN MUROS DE CONTENCIÓN, CISTERNA Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE MATERIALES, BOMBEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	34.37			
CIM-022	TERMINADO FINO, ESCOBILLADO O PULIDO EN LOSAS DE CONCRETO EN FORM A MANUAL CON LLANA METALICA, ALLANADORA, ETC. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	40.96			
	TOTAL					
A10	MUROS Y PLAFONES FALSOS					
MF-001	MURO DE TABLAROCA FIRECODE AMBAS CARAS, BASTIDOR GALVANIZADO DE 9.20 CM. A BASE DE CANAL DE AMARRE CAL-26 INFERIOR Y SUPERIOR, POSTE CAL-26 CADA 60 CM. DE SEPARACION, FORRO DE TABLAROCA 10 CM. ARRIBA DEL NIVEL DE PLAFON SEGUN PROYECTO, INCLUYE ANDAMIOS, PLASTECIDO CON REDIMIX, LIJADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	1,724.17			
MF-006	MURO ACUSTICO DE TABLAROCA FIRECODE 2 CAPAS- COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO AISLHOGAR DE 3.5" DE ESP.-UNA CAPA DE TABLAROCA FIRE CODE-COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE 3.5"-2 CAPAS DE TABLAROCA FIRECODE, DOBLE BASTIDOR GALVANIZADO DE 9.20 CM. A BASE DE CANAL DE AMARRE CAL-26 INFERIOR Y SUPERIOR, POSTE CAL-26 CADA 60 CM. DE SEPARACION, CON ALTURA DE BASTIDOR HASTA ESTRUCTURA SEGUN PROYECTO, FORRO DE TABLAROCA 10 CM. ARRIBA DEL NIVEL DE PLAFON SEGUN PROYECTO, INCLUYE ANDAMIOS, PLASTECIDO CON REDIMIX, LIJADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO NO INCLUIDA EN EL P.U., COBRADA POR SEPARADO	M2.	1,017.61			
MF-002	MURO LAMBRIN DE TABLAROCA FIRECODE ANTIMOHO A UNA CARA, BASTIDOR GALVANIZADO DE 9.20 CM. A BASE DE CANAL DE AMARRE CAL-26 INFERIOR Y SUPERIOR, POSTE CAL-26 A CADA 60 CM. DE SEPARACION, FORRO DE TABLAROCA 10 CM. ARRIBA DEL NIVEL DE PLAFON SEGUN PROYECTO, INCLUYE ANDAMIOS, PLASTECIDO CON REDIMIX, LIJADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	107.60			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
PLAF-001	PLAFON FALSO DE TABLAROCA FIRECODE, BASTIDOR GALVANIZADO A BASE DE CANALETA DE CARGA CAL-26 A CADA 90 CM. DE SEPARACION, CANAL LISTON DE 63.5 MM CAL-26 A CADA 60 CM. DE SEPARACION, COLGANTEO A ESTRUCTUAR CON ALAMBRE GALV. CAL-12 FIJO CON ANCLA Y BALAZO O SIMILAR, CON ALTURA DE COLGANTEO Y TERMINADO DE ACUERDO A PROYECTO, INCLUYE ANDAMIOS, PLASTECIDO CON REDIMIX, LIJADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	251.84			
PLAF-006	ABRIR HUECOS EN FALSO PLAFON DE TABLAROCA PARA LAMPARAS RECTANGULARES O CIRCULARES, REJILLAS, DIFUSORES, ETC., INCLUYE REFUERZO PERIMETRAL CON CANAL GALV. CAL-26, X, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, SE MEDIRA EL PERIMETRO DEL HUECO PARA FINES DE PAGO.	M.L.	30.00			
PLAF-005	COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO AISLHOGAR SERIE 700 DE 3.5" DE ESP. PARA PLAFONES Y/O MUROS ACUSTICOS, INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	883.53			
	TOTAL					
A11	RECUBRIMIENTOS EN PISOS, MUROS Y ZOCLOS					
REC-002	RECUBRIMIENTO EN MUROS DE FACHADA HASTA 12m DE ALTURA. CON PASTA TEXTURIZADO BASE AGUA, TIPO CANTERA NATURAL COLOR 7024, MCA COREV. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	1,974.94			
PIS-018	ZOCLO DE SOLERA DE ALUMINIO DE 3" DE ALTO ACABADO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE ADHESIVO, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M.L.	826.88			
PIS-020	PISO DE ALFOMBRA MODULAR DE 50X50 CM. MODELO PATRIOT INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	90.00			
PIS-012	PISO FALSO AGLOMERADO CON ACABADO DE PLASTICO LAMINADO DE 61X61 CMS, PEDESTALES DE ALUMINIO O DE ACERO GALVANIZADO, MARCA BESCO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	45.35			
	TOTAL					
A12	CANCELERIA DE ALUMINIO Y CRISTALES					
A1201	CANCELERIA EN FACHADAS					
CANTV-001	CANCELERIA DE ALUMINIO EN FACHADA, SERIE LINEA ESPAÑOLA FABRICADA CON PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MODULOS FIJOS Y MODULOS CORREDIZOS CON MOSQUITERO SEGUN PROYECTO, CRISTAL EVO TEMPLADO DE 6 MM, INCLUYE HERRAJES DE COLOCACION, TRAZO, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	483.73			
	TOTAL					
A1203	CANCELERIA INTERIOR					
CANTV-007	CANCELERIA DE ALUMINIO, LINEA ESPAÑOLA, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. MODULOS FIJOS, VIDRIO FLOTADO CLARO DE 6 MM., INCLUYE HERRAJES DE FIJACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	189.74			
CANTV-008	CANCELERIA DE ALUMINIO, LINEA ESPAÑOLA, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. MODULOS CORREDIZOS Y FIJOS, VIDRIO FLOTADO CLARO DE 6 MM., INCLUYE HERRAJES DE FIJACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	37.72			
CANTV-009	CANCELERIA DE ALUMINIO, LINEA ESPAÑOLA, ACABADO ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. MODULOS FIJOS, VIDRIO LAMINADO REFLECTA 6MM + CLARO 4MM, INCLUYE HERRAJES DE FIJACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	85.08			
CANTV-010	PUERTA ABATIBLE 1.00x2.40 CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM., DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MARCA CUPRUM, LINEA PANORAMA, INCLUYE HERRAJES DE FIJACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	8.00			
CANTV-011	PUERTA ABATIBLE 1.30x2.40 CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM., DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MARCA CUPRUM, LINEA PANORAMA, INCLUYE HERRAJES DE FIJACION, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	1.00			
	TOTAL					
A1204	BARANDAL DE CRISTAL TEMPLADO					
CANTV-013	BARANDAL A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 9 MM, DE 1.20 M. DE ALTURA, FIJO A ZOCLO DE ALUMINIO TIPO SERVILLETTERO, ANODIZADO NATURAL EN LA PARTE INFERIOR Y PASAMANDO DE ACERO INOXIDABLE EN LA PARTE SUPERIOR CON TAPAS, Y SOPORTE TIPO TEE, MODELO 10125, LINEA TRADICIONAL, MARCA INDALUM. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M.L.	25.62			
	TOTAL					
A13	PUERTAS DE TRIPLAY DE PINO ACABADO EN POLIURETANO Y DE LAMINA DE ACERO PORCELANIZADA					
PTA-001	PUERTAS ABATIBLE DE CUALQUIER SECCION CON ANTEPECHO SUPERIOR INCLUYE UNICAMENTE EL SUMINISTRO Y FABRICACION, ALTURA DE PUERTA DE 2.40 M. BASE DE BASTIDOR METÁLICO CON CENTRO DE TABLERO DE FIBROCEMENTO FORRADO CON LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADA, RESISTENCIA A TEMPERATURAS ENTRE 93°C Y 139°C, RESISTENCIA A LA CORROSIÓN, AL ÁCIDO, AGUA, A LOS ALCALINOS, ACABADO EN COLOR CENIZA 314-05 MARCA COMEX O SIMILAR. MARCA ALFHER PORCEWEL O SIMILAR, CON JUEGO DE MANILLAS PZ, ACABADO INOXIDABLE, STARTEC, MODELO LDH 2171, MARCA HAFELE, COLOR DE LINEA SEGUN PROYECTO, INCLUYE CHAMBRANA O CONTRAMARCO DE LAMINA PORCELANIZADA, BISAGRAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION.	M2.	32.00			
PTA-002	PUERTAS ABATIBLE DE CUALQUIER SECCION CON ANTEPECHO SUPERIOR INCLUYE UNICAMENTE EL SUMINISTRO Y FABRICACION, ALTURA DE PUERTA DE 2.40 M. BASE DE BASTIDOR METÁLICO DE 1 3/4"x2" FORRADO CON LÁMINA DE ACERO CAL 18 AMBAS CARAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA, EN COLOR BARRO NEGRO 314-07 MARCA COMEX O SIMILAR CON JUEGO DE MANILLAS PZ, ACABADO INOXIDABLE, STARTEC, MODELO LDH 2171, MARCA HAFELE, COLOR DE LINEA SEGUN PROYECTO, INCLUYE: CONTRAMARCO METÁLICO ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA, BISAGRAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION.	M2.	63.10			
PTA-003	PUERTAS ABATIBLE DE CUALQUIER SECCIÓN CON ANTEPECHO SUPERIOR, INCLUYE UNICAMENTE EL SUMINISTRO Y FABRICACION, ALTURA DE PUERTA DE 2.40 M. A BASE DE BASTIDOR DE MADERA FORRADA CON TRIPLAY DE PINO Y ACABADO EN POLIURETANO SEMI MATE, EN COLOR BARRO NEGRO 314-07 MARCA COMEX O SIMILAR. Y MARCO DE MADERA MACIZA ACABADO EN POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION.	M2.	300.40			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
PTA-004	PUERTA ABATIBLE DE CUALQUIER SECCION A BASE DE BASTIDOR DE MADERA FORRADA CON TRIPLAY DE PINO, CENTRO CON AISLANTE DE COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO Y ACABADO EN POLIURETANO SEMI MATE, EN COLOR BARRO NEGRO 314-07 MARCA COMEX O SIMILAR. Y MARCO DE MADERA MACIZA ACABADO EN POLIURETANO, INCLUYE: BISAGRAS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU FABRICACION.	M2.	44.00			
PTA-005	INSTALACION DE PUERTAS Y ANTEPECHOS DE LAMINA PORCELANIZADA, LAMINA CAL 18 Y DE MADERA, INCLUYE HERRAJES DE FIJACION, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2.	439.50			
PTA-006	CERRAURA DE MANIJA MARCA TESA MOD. EIFEL AC80PD, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU COLOCACION.	PZA.	115.00			
PTA-007	CIERRA PUERTAS HIDRAULICO MARCA PHILLIPS MOD. 1404, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. I	PZA.	15.00			
PTA-008	BARRA ANTIPÁNICO MCA. DORMA MODELO 8300, ACABADO ALUMINIO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	4.00			
	TOTAL					
A14	PINTURAS					
PINT-001	PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS COMO MINIMO, INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	7,554.48			
PINT-005	Pintura de Esmalte Alkidalico en Estructura Metalica a Dos Manos como Minimo, se Medira el Desarrollo de la Superficie Pintada para Fines de Pago, Incluye: Preparacion de la Superficie, Materiales, Desperdicios, Elevaciones, Acarreos, Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	KG.	161,658.01			
	TOTAL					
A15	MAMPARAS DE BAÑO Y LAVABOS DE MARMOL					
MAMP-001	MAMPARA ESTANDAR 4200, ACABADO 10 ESMALTADO, MARCA SANILOCK. INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, FLETES, INSTALACION EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	19.62			
LAVMARM-001	LAVABO DE UNA RAMPA DE MARMOL CREMA PUEBLA DE 3.00 M. DE LONG., 0.60 M. DE ANCHO, ZOCLO DE 10 CM. EN LADOS LATERALES Y EL FRENTE, FALDON DE 45 CM. SOLO EN EL FRENTE Y 1 LATERAL, INCLUYE: SOPORTE A BASE DE HERRERIA DE PTR DE FIERRO DE 1 Y 1 1/2" SEGUN DISEÑO SOLDADO A PLACA 8X8 X 1/8 " FIJADO A MURO (BLOCK) CON TAQUETE EXPANSIVO O MURO (CONCRETO) TAQUETE QUÍMICO, DESAGUE OCULTO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA.	1.00			
LAVMARM-002	LAVABO DE UNA RAMPA DE MARMOL CREMA PUEBLA DE 1.78 M. DE LONG., 0.60 M. DE ANCHO, ZOCLO DE 10 CM. EN EL FRENTE, FALDON DE 45 CM. EN EL FRENTE Y LATERALES, INCLUYE: SOPORTE A BASE DE HERRERIA DE PTR DE FIERRO DE 1 Y 1 1/2" SEGUN DISEÑO SOLDADO A PLACA 8X8 X 1/8 " FIJADO A MURO (BLOCK) CON TAQUETE EXPANSIVO O MURO (CONCRETO) TAQUETE QUÍMICO, DESAGUE OCULTO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA.	3.00			
LAVMARM-004	LAVABO DE UNA RAMPA DE MARMOL CREMA PUEBLA DE 2.02 M. DE LONG., 0.60 M. DE ANCHO, , FALDON DE 45 CM. AL FRENTE , INCLUYE: SOPORTE A BASE DE HERRERIA DE PTR DE FIERRO DE 1 Y 1 1/2" SEGUN DISEÑO SOLDADO A PLACA 8X8 X 1/8 " FIJADO A MURO (BLOCK) CON TAQUETE EXPANSIVO O MURO (CONCRETO) TAQUETE QUÍMICO, DESAGUE OCULTO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA.	2.00			
LAVMARM-005	BASE DE CUARZO BLANCO DE 1.00 M DE LONG, .60 M DE ANCHO, CON FALDONES A 3 LADOS DE 10CM. PLACA DE 2MM DE ESPESOR, PARA LAVABO DE SOBREPONER, INCLUYE: SOPORTE A BASE DE HERRERIA DE PTR DE FIERRO DE 3" X 1 1/2" SEGUN DISEÑO, ENPOTRADO A PISO.	PZA.	1.00			
LAVMARM-003	LAVABO DE UNA RAMPA DE MARMOL CREMA PUEBLA DE 1.00 M. DE LONG., 0.60 M. DE ANCHO, FALDON DE 45 CM. SOLO EN EL FRENTE Y 1 LATERAL, INCLUYE: SOPORTE A BASE DE HERRERIA DE PTR DE FIERRO DE 1 Y 1 1/2" SEGUN DISEÑO SOLDADO A PLACA 8X8 X 1/8 " FIJADO A MURO (BLOCK) CON TAQUETE EXPANSIVO O MURO (CONCRETO) TAQUETE QUÍMICO, DESAGUE OCULTO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA.	2.00			
	TOTAL					
A16	ELEVADOR					
ELEV-001	SUMINISTRO DE ELEVADOR SCHINDLER MOD. 3300 PARA 13 PASAJEROS/1000 KG., VELOCIDAD DE 1 M./S, 2 PARADAS, CORRIENTE ELECTRICA DE 220 V., 3F, 5 H., 60 HTZ., INCLUYE SOLO SUMINISTRO	PZA.	1.00			
ELEV-002	INSTALACION DE ELEVADOR SCHINDLER MOD. 3300 PARA 13 PASAJEROS/1000 KG., VELOCIDAD DE 1 M./S, 2 PARADAS, CORRIENTE ELECTRICA DE 220 V., 3F, 5 H., 60 HTZ., INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, GRUA PARA MONTAJE, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	1.00			
	TOTAL					
A17	OBRA EXTERIOR					
A1701	PRELIMINARES					
PRE-001	TRAZO Y NIVELACION PARA TRABAJOS DE CIMENTACION, ESTRUCTURA, ALBAÑILERIA Y TODOS LOS TRABAJOS DE EDIFICACION QUE REQUIERAN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: ESTABLECER REFERENCIAS PARA EJES SEGÚN PROYECTO, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO TOPOGRAFICO, PERSONAL TECNICO CALIFICADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	1,187.00			
PRE-050	NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO DESCUBIERTO PREVIO A LA COLOCACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA FORMAR PLATAFORMA INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	1,077.00			
PRE-007	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) PARA FORMACION DE PLATAFORMAS, COMPACTADO AL 90% CON COMPACTADOR DE IMPACTO, EN CAPAS DE 0.20 M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, MEDIDO COMPACTO.	M3	178.05			
PRE-004	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "A" O "B" EN SECO CON EQUIPO MECANICO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIDO EN SECCION, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	356.10			
PRE-005	CARGA ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	356.10			
PRE-006	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION AL KILOMETRO SUBSECUENTE, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3./K	3,917.10			
	TOTAL					
A1702	PISOS DE CONCRETO					

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CIM-100	BARRERA DE VAPOR CON POLIESTIRENO DE 200 MICRAS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y T.L.N.P.S.C.E.	m2	1,384.63			
ESTM-009A	MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 EN LOSAS Y FIRMES. INCLUYE: ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	2,269.26			
PAV-001	BARRA DE AMARRE EN PISOS DE CONCRETO, DE 60 cm, CON VARILLA DEL #3 @ 30CM	PZ	1,465.00			
CIM-012A	CONCRETO F'c=250 KG/CM2. ESTRUCTURAL TIPO 1, T.M.A. DE 3/4" R.N. BOMBEABLE EN MUROS DE CONTENCIÓN, CISTERNA Y CUALQUIER OTRO ELEMENTO ESTRUCTURAL, INCLUYE MATERIALES, BOMBEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	236.30			
CIM-022	TERMINADO FINO, ESCOBILLADO O PULIDO EN LOSAS DE CONCRETO EN FORM A MANUAL CON LLANA METALICA, ALLANADORA, ETC. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	1,384.63			
PIS-007	GUARNICIÓN DE CONCRETO SIMPLE DE 20 A 15x40 CM. DE ALTURA, ACABADO EN CONCRETO APARENTE F'c=250 KG/CM2., INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M.L.	106.40			
JC-001	CORTE CON DISCO DE PISOS DE CONCRETO DE 3 Y 6 MM. DE ESP. CON CORTADORA DE PISOS Y DISCO DE DIAMANTE DE 12" DE DIAM. INCLUYE TRAZO, APLICACIÓN DE AGUA DURANTE EL CORTE, LIMPIEZA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M.L.	1,205.15			
JC-005	TRATAMIENTO DE JUNTA CONSTRUCTIVA TIPO "A" CON SELLADOR ELASTOMERIC SONOMERIC 1 O SIMILAR EN UNA SECCION DE 6X20 MM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE SOPLETEO DE LA RANURA, COLOCACION DE BACKER ROD DE 1/4" DE DIAM., MATRIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M.L.	1,205.15			
	TOTAL					
A18	DESVIO DE LINEA SANITARIA					
EXT-003	TRAZO Y NIVELACION PARA TRABAJOS DE DESVIO DE LINEAS SANITARIAS Y PARA TODOS LOS TRABAJOS DE LINEAS SANITARIAS, HIDRAULICAS ETC. QUE REQUIERAN DE TRAZO Y NIVELES, INCLUYE: ESTABLECER REFERENCIAS PARA EJES SEGÚN PROYECTO, BANCOS DE NIVEL, EQUIPO TOPOGRAFICO, PERSONAL TECNICO CALIFICADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M.L.	60.00			
PRE-004a	Excavacion en Material Tipo "A" o "B" en Seco en Forma Manual en Cepas de 0.00 a 2.00 m. de Profundidad, Medido en Seccion, Incluye: Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	M3.	113.10			
CIM-013	Nivelacion, Afine y Compactacion de Terreno Natural Previo a la Colocacion de la Plantilla de Concreto para Elementos de Cimentacion, Incluye: Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	M2.	86.50			
EXT-004	CAMA DE ARENA DE 5CM EN CEPAS DE LINEAS PLUVIALES, SANITARIAS Y POTABLES, INCLUYE: ACARREOS DE HASTA 50 M, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2.	68.90			
EXT-005	TUBO PVC SANITARIO NORMA DE 100 MM. INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M.L.	28.00			
EXT-006	TUBO DE PVC ALCANTARILLADO DE SERIE 25 DE 200 MM 8" INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACION, MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M.L.	59.00			
EXT-007	ACOSTILLADO DE ARENA EN CEPAS DE LINEAS PLUVIALES, SANITARIAS Y POTABLES INCLUYE: ACARREOS HASTA 50M, MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3.	16.41			
EXT-008	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON PIZÓN, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR HASTA 20 CMS. SOBRE EL LOMO DE TUBO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3.	75.97			
PRE-005	Carga Acarreo en Camion de Material Producto de Excavacion al Primer Kilometro, Incluye Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	M3.	113.10			
PRE-006	Acarreo en Camion de Material Producto de Excavacion al Kilometro Subsecuente, Incluye: Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	M3	1,244.10			
CIM-014	Acarreo en carretilla hasta 40.00 m. de distancia de material para rellenos, incluye colocacion y retiro de pasarelas donde se requiera, equipo, herramienta y mano de obra.	M3.	95.83			
CIM-007	Plantilla de Concreto f'c=100 kg/cm2. de 5 cm. de Esp., Incluye Materiales, Equipo, Herramienta y Mano de Obra.	M2.	17.60			
EXT-009	POZO DE VISITA COMUN A BASE DE BLOCK SOLIDO 12x20x40 CM. A TEZON DE 0.60 X 1.20 Y 0.80 MTS DE ALTURA MEDIDAS INTERIORES, JUNTEADO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO CEM-ARENA PROP. 1:3, BASE DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2. DE 30 CM. DE ESP., ACABADO PULIDO EN SU INTERIOR Y ACABADO APALILLADO EN SU EXTERIOR, INCLUYE: MEDIA CAÑA, RECIBIR TUBO, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
EXT-010	POZO DE VISITA COMUN A BASE DE BLOCK SOLIDO 12x20x40 CM. A TEZON DE 0.60 X 1.20 Y 1.20 MTS DE ALTURA MEDIDAS INTERIORES, JUNTEADO A BASE DE MORTERO CEM-ARENA 1:3, APLANADO CEM-ARENA PROP. 1:3, BASE DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2. DE 30 CM. DE ESP., ACABADO PULIDO EN SU INTERIOR Y ACABADO APALILLADO EN SU EXTERIOR, INCLUYE: MEDIA CAÑA, RECIBIR TUBO, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00			
EXT-011	BROCAL DE CONCRETO PREFABRICADO DE 0.60 M. DE DIAMETRO INTERIOR Y 20CM DE ALTO PARA REGISTROS PLUVIALES Y SANITARIOS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 INCLUYE: TAPA, SUMINISTRO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA.	4.00			
EXT-012	REPARACION DE LINEA SANITARIA DE 4" EXISTENTE A BASE DE 2 COPLES Y 2.05 ML DE TUBO DE PVC NORMA DE 4". INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
EXT-013	RETIRO DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO CON ALTURA DE 5.00 A 7.00M, INCLUYE: DESCONEXION ELECTRICA, EXCAVACION DE CEPA PARA DESCUBRIR BASE DE CONCRETO CON UNA SECCION PIRAMIDAL DE 1.00M DE BASE X 0.40M DE CORONA Y UNA ALTURA DE 1.00M, DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO ARMADO, GRUA PARA DESMONTAJE, CARGA Y ACARREO EN CAMION A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100.00M HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA.	1.00			
	TOTAL					
A19	LIMPIEZAS					
LIMP-001	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA, INCLUYE: ACUMULACION DE RESIDUOS DE DESPERDICIOS DE MATERIALES EN FORMA MANUAL, ACARREO FUERA DE LA OBRA DE LOS RESIDUOS RECOLECTADOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	4,440.00			
LIMP-002	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA DE PISOS, MUROS CON RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS, CANCELERIA Y CRISTALES, PUERTAS, MUEBLES DE BAÑO, ETC. CON AGUA Y/O AGUA Y JABON DONDE SE REQUIERA, INCLUYE INSUMOS MENORES COMO JEREGAS, FRANELAS, ESCOBAS, CUÑAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	4,440.00			
	TOTAL					
A20	CONSTRUCCION DE OFICINAS EN AZOTEA Y CASETA DE INGRESO					

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CONST-002	CASETA DE CONTROL ESTACIONAMIENTO CON BAÑO, INCLUYE MUROS DE TABICON DE 14cm DE ESPESOR, CADENAS, CASTILLOS, LOSA TAPA, PRETILES, RELLENO PARA DAR PENDIENTE, APLANADOS INTERIORES Y EXTERIORES, PISOS, PINTURA, INSTALACION ELECTRICA, HIDRAULICA, MUEBLES DE BAÑO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	10.50			
	TOTAL					
B	INSTALACIONES					
B01	CONDUCCIONES DE AGUA, PCI Y MUEBLES DE BAÑO					
B0101	INSTALACION HIDRAULICA					
SI1FPTC40100	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE PYTCO C-40 DE 100MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	4.0000			
SI1FPTC40150	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE PYTCO C-40 DE 150MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	5.0000			
SI53FCFC4013	COPLE ROSCADO DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 13MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	1.0000			
SI53FCFC4032	COPLE ROSCADO DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 32MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI53FCFC4050	COPLE ROSCADO DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 50MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI53FCFC40100	COPLE ROSCADO DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI4FCFC40150	CODO DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 90 X 150MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI6FCFC40100	TEE DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI13FCFC4010050	REDUCCION BUSHING O CONCENTRICA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100 X 50MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI13FCFC4010032	REDUCCION BUSHING O CONCENTRICA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100 X 38MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI31FCFC4032	NIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 10CM X 32MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI31FCFC4050	NIPLE DE ACERO SOLDABLE DE 10CM X 50MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI25FCFC4050	BRIDA ROSCABLE DE ACERO CIFUNSA C-40 DE 50MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS,EMPAQUES, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI25FCFC40100	BRIDA ROSCABLE DE ACERO CIFUNSA C-40 DE 100MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS,EMPAQUES, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI25FCFC40150	BRIDA ROSCABLE DE ACERO CIFUNSA C-40 DE 150MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS,EMPAQUES, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI27FCFC40100	BRIDA CIEGA DE ACERO CIFUNSA C-40 DE 100MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS,EMPAQUES, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI27FCFC40150	BRIDA CIEGA DE ACERO CIFUNSA C-40 DE 150MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS,EMPAQUES, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI81XNP50	EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA NEOPRENO PARA BRIDA DE ACERO DE 50MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI81XNP100	EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA NEOPRENO PARA BRIDA DE ACERO DE 100MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI81XNP150	EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA NEOPRENO PARA BRIDA DE ACERO DE 150MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI82ITL5/875	JUEGO DE TORNILLOS DE ACERO, TOLEDO DE 5/8 X 75MM, INCLUYE: RONDANAS, TUERCA HEXAGONAL, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	37.0000			
SI1BFTC4013	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 13MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	9.0000			
SI1BFTC4019	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 19MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	20.0000			
SI1BFTC4025	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 25MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	32.0000			
SI1BFTC4032	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 32MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	29.0000			
SI2BSPC4013	COPLE PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 13MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI21BSPC4013	TAPON CAPA PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 13MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI21BSPC4019	TAPON CAPA PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 19MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI21BSPC4025	TAPON CAPA PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 25MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI21BSPC4032	TAPON CAPA PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 32MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI1BFTC4075	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 75MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	18.0000			
SI2BSPC4075	COPE PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 75MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI4BSPC4050	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 90 X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI6BSPC4075	TEE PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 75MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI15BSPC4075	ADAPTADOR MACHO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 75MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI48BSPC40100	BRIDA DE CEMENTAR PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI13BSPC4010050	REDUCCION BUSHING PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 100 X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI4BSPC4075	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 90 X 75MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI13BSPC407550	REDUCCION BUSHING PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 75 X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI5BSPC4050	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 45 X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI1CCNTM13	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 13MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	153.0000			
SI1CCNTM19	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 19MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	33.0000			
SI1CCNTM25	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 25MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	43.0000			
SI1CCNTM32	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 32MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	146.0000			
SI1CCNTM38	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 38MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	27.0000			
SI1CCNTM50	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 50MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	78.0000			
SI1CCNTM64	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 64MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	10.0000			
SI1CCNTM75	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 75MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	21.0000			
SI1CCNTM100	TUBERIA DE COBRE NACOBRE TIPO "M" DE 100MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	4.0000			
SI2CNC13	COPE DE COBRE NACOBRE DE 13MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.0000			
SI2CNC19	COPE DE COBRE NACOBRE DE 19MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
SI2CNC25	COPE DE COBRE NACOBRE DE 25MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI2CNC32	COPE DE COBRE NACOBRE DE 32MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.0000			
SI2CNC38	COPE DE COBRE NACOBRE DE 38MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000			
SI2CNC50	COPE DE COBRE NACOBRE DE 50MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS , MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI21CNC13	TAPON HEMBRA DE COBRE NACOBRE DE 13MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.0000			
SI21CNC25	TAPON HEMBRADO COBRE NACOBRE DE 25MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI21CNC32	TAPON HEMBRADO COBRE NACOBRE DE 32MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI1DTNC4019	TUBERIA FOGO TERNIUM C40 DE 19MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	18.0000			
SI1DTNC4032	TUBERIA FOGO TERNIUM C40 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	30.0000			
SI31DCFC4006	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 06MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI31DCFC4013	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
SI31DCFC4019	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 19MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.0000			
SI31DCFC4025	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 25MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.0000			
SI31DCFC4032	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	49.0000			
SI31DCFC4010	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 501MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI35DCFC4038	NIPLE 20CM DE LARGO (8" O 200MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.0000			
SI51DCFC4019	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 19MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
SI51DCFC4032	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	57.0000			
SI51DCFC4038	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	24.0000			
SI51DCFC4050	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI5CNC50	CODO DE COBRE NACOBRE DE 45 X 50MM, INCLUYE: SOLDAURA DE ESTAÑO 50-50, SOLDADURA 95-5, PASTA PARA SOLDAR O FUNDENTE, ESTOPA, GAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI69DCFC4013	TEE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI55DCFC401306	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 13 X 06MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI55DCFC403819	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 38 X 19MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI55DCFC403832	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 38 X 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI55DCFC407550	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 75 X 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI42PURF55506	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 06MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI42PURF55513	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI42PURF55519	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 19MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI42PURF55525	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 25MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI42PURF55532	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI42PURF55538	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
SI42PURF55575	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 75MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI42WURFVRCO13	VALVULA RETENCION DE BRONCE URREA TIPO COLUMPIO ROSCADA FVRC01 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI42WURFVRCO14	VALVULA RETENCION DE BRONCE URREA TIPO COLUMPIO ROSCADA FVRC01 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI112JWWFW726F	VALVULA COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE BRIDADA CLASE 125 DE HIERRO FUNDIDO WALWORTH FIG. W726F DE 75MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI112JWWFW726F	VALVULA COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE BRIDADA CLASE 125 DE HIERRO FUNDIDO WALWORTH FIG. W726F DE 100MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI112JWWFW726F	VALVULA COMPUERTA VASTAGO ASCENDENTE BRIDADA CLASE 125 DE HIERRO FUNDIDO WALWORTH FIG. W726F DE 150MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI42YUR43VP13	VALVULA CROMADA URREA PURGA DE AIRE F43VP DE 13MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	5.0000			
SI42WURF0450	VALVULA DE BRONCE O HIERRO URREA PARA FLOTADOR ROSCADA F04 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI139SISHID	ARREGLO PARA PRUEBA SISTEMA HIDRAULICO INCLUYE: 8 NIPLES DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 10 CMS X 13 MM , 3 TEES DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 13 MM, 2 REDUCCIONES BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 13 X 6 MM, MANOMETRO SECO CARATULA DE 2" RANGO D	PZA	7.0000			
214AQ4060	PRESOSTATO INTERRUPTOR SWICH DE PRESIÓN AQUEX 40-60 PSI	PZA	2.0000			
SI102YUR19CR13	LLAVE NARIZ CROMADA URREA FIG. 19CR DE 13, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI42PURF555100	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 100MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
BMBIC11232	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MARCA BARMESA MODELO IC 11/2-3-2 TRIFASICO 220/400 VOLTS 60Hz DE 3 H.P. PARA SISTEMA HIDRAULICO MEDIA PRESION INCLUYE: FLETE Y ACARREO A OBRA, MANO DE OBRA ESPECIALISTA PARA SU INSTALACION Y ARRANQUE, MANUALES DE OPERACION Y GA	PZA	2.0000			
TBCD3BMB3HP	TABLERO DE CONTROL DUPLEX PARA OPERAR TRES BOMBAS CENTRIFUGAS HORIZONTALES DE 3 H.P. FABRICADO EN GABINTE METALICO DE 0.30 X 0.50 X 0.20, SELECCIÓN DE OPERACIÓN MANUAL-FUERA-AUTOMATICO, LUZ PILOTO PARA INDICAR OPERACIÓN, LUZ PILOTO PARA INDICAR FALLA, AR	PZA	1.0000			
PERASNIVEL	PERAS DE NIVEL PARA CONTROL AUTOMATICO DE SISTEMA DE VACIADO DE CARCAMOS, INCLUYE: TEFLON 3/4, PERMATEX, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
CNCBFBMB3HP	CANALIZACION Y CABLEADO DE FUERZA PARA BOMBAS DE 3 H.P. CON TUBERIA DE PVC CONDUIT PESADO DE 1", CABLE THWLS90 c CALIBRE 10 3 FASES 4 HILOS, CONEXIONES PARA TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 1", INCLUYE: TEFLON 3/4, PERMATEX, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, E	MTS	1.0000			
CNCBCBMB3HP	CANALIZACION Y CABLEADO DE CONTROL PARA BOMBAS DE 3 H.P. CON TUBERIA DE PVC CONDUIT PESADO DE 3/4", CABLE THWLS90 c CALIBRE 14 6 HILOS, CONEXIONES PARA TUBERIA CONDUIT TIPO PESADO DE 3/4", INCLUYE: TEFLON 3/4, PERMATEX, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQ	MTS	1.0000			
TQVERWEILWX40	TANQUE VERTICAL WEILXTROLL MODELO WX406-C-175, INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETE, EQUIPO DE SEGURIDAD DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI86DAS13	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 13MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	63.0000			
SI86DAS19	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 19MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.0000			
SI86DAS25	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 25MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.0000			
SI86DAS32	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 32MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	64.0000			
SI86DAS38	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 38MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	19.0000			
SI86DAS50	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 50MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	52.0000			
SI86DAS64	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 64MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI86DAS75	SOPORTERIA PERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 75MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.0000			
SI87DAS20	HABILITADO SOPORTERIA A MURO A BASE DE UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 4 X 2 DE 20CM , INCLUYE: UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4 X 2, TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA,	PZA	30.0000			
SI88DAS13	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 13MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI88DAS25	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 25MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI88DAS50	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 50MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
SI88DAS75	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 75MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000			
SI108F150100	SOPORTE TIPO PEDESTAL, HABILITADO A BASE DE MEDIO TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 150MM DE X 25CM DE LONGITUD, PARA TUBO DE 100MM DE , 1.50 MTS LONGITUD, TUBO DE ACERO SOLDABLE CÉD. 40 DE 75 MM DE DE 1MTO PARA PATA, PLACA DE ACERO DE 30X30CM X 1/4 DE ESPE	PZA	4.0000			
BSSKITIPR6X6	BASE SKIT PARA TREN DE BOMBEO PCI A BASE DE VIGA IPR DE 6"X6", CUADRADOS, PTR 2", ANGULO DE 11/2" X 11/2" X 3/16, INCLUYE: LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO DE OBRA Y DEPRECISACION DE EQUIPO.	PZA	1.0000			
RM11-1350	RANURA EN MURO PARA INSTALACIONES DE TUBERIA DESDE 13 MM HASTA 50 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: DISCO DE CORTE DE CONCRETO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, NO INCLUYE RESANE	MTS	130.0000			
SI37TLM	SEÑALIZACION DE TODAS LAS MEDIDAS PARA TUBERIA, INCLUYE: CALCA CUBRIENDO UN 80% DEL DIAMETRO DE LA TUBERIA, SUMINISTRO, APLICACIÓN, PEGAMENTO, CINTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE DIAMETROS DE 13 MM	PZA	187.0000			
EXCAVAMEDMAN	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA SEGÚN SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU PROTECCION , EL AFINE DE PISO Y TALUDES, HERRAMIENTA.	M3	34.0000			
RELLPROEXCMED	RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	32.0000			
RTMTPDEXC	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CON CAMIÓN DE VOLETO AL PRIMER KILÓMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	5.0000			
SI38P1D38	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 38MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI38P1D50	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 50MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	34.0000			
SI38P1D100	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 100MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI41FPA.40150	PASO PARA CISTERNA HABILITADO A BASE DE PLACA DE ACERO SOLDABLE POLIACERO DE 1/4 DE ESPESOR 0.40 X 0.40CM, CON 1 MTR DE TUBO DE ACERO SOLDABLE CED-40 S/C DE 150MM INCLUYE: PLACA, TUBERIA, SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRES	PZA	1.0000			
SI41FPA.4050	PASO PARA CISTERNA HABILITADO A BASE DE PLACA DE ACERO SOLDABLE POLIACERO DE 1/4 DE ESPESOR 0.40 X 0.40CM, CON 1 MTR DE TUBO DE ACERO SOLDABLE CED-40 S/C DE 50MM INCLUYE: PLACA, TUBERIA, SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRES	PZA	1.0000			
SA36113	PINTURA PARA TUBERIA DE 13MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	2.0000			
SA36132	PINTURA PARA TUBERIA DE 32MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	9.0000			
SA36150	PINTURA PARA TUBERIA DE 50MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	18.0000			
SA361100	PINTURA PARA TUBERIA DE 100MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	12.0000			
SA361150	PINTURA PARA TUBERIA DE 150MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	5.0000			
	TOTAL					
B0102	INSTALACION DRENAJE SANITARIO					
SI1BCLDWV50	TUBERIA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	302.0000			
SI1BCLDWV100	TUBERIA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	138.0000			
SI2BCLDWV50	COPEL PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	67.0000			
SI2BCLDWV100	COPEL PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.0000			
SI4BCLDWV50	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 90 X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	67.0000			
SI4BCLDWV100	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 90 X 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI5BCLDWV50	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 45 X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	88.0000			
SI5BCLDWV100	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 45 X 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	35.0000			
SI45BCLDWV1005	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 90 X 100MM CON SALIDA LATERAL 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000			
SI6BCLDWV50	TEE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI6BCLDWV100	TEE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000			
SI8BCLDWV50	YEE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	37.0000			
SI8BCLDWV100	YEE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	72.0000			
SI13BCLDWV1005	REDUCCION BUSHING PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	56.0000			
SI15BCLDWV50	ADAPTADOR MACHO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	19.0000			
SI15BCLDWV100	ADAPTADOR MACHO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI16BCLDWV100	ADAPTADOR HEMBRA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI21BCLDWV50	TAPON HEMBRA O CAPA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI21BCLDWV100	TAPON HEMBRA O CAPA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI24BCLDWV100	TAPON REGISTRO DE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI1BKTS25300	TUBERIA PVC KANTEK ALCANTARILLADO S25 DE 300MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	37.0000			
SI43JHVM24CH	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO HELVEX MODELO 24CH HELVEX, INCLUYE: ADAPTADOR MACHO PVC SANITARIO, TEFLON 3/4, PERMATEX, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI86DAS50	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 50MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	131.0000			
SI86DAS100	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 100MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	93.0000			
SI87DAS20	HABILITADO SOPORTERIA A MURO A BASE DE UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 4 X 2 DE 20CM , INCLUYE: UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4 X 2, TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA,	PZA	120.0000			
SI88DAS50	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 50MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	97.0000			
SI88DAS100	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 100MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	22.0000			
SF249SAN6080200	REGISTRO SANITARIO CON MEDIDAS INTERIORES DE 60CMX80CMX2.00M PROMEDIO , ELABORADO A BASE DE TABIQUE ROJO 7X14X28, CON ESPESOR DE PARED DE 14CM INCLUYE: ENJARRE INTERIOR ACABADO PULIDO, TRAZO DE REGISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA 150	PZA	4.0000			
SI251EL2495070	TAPA DE CONCRETO POLIMERICO FABRICACION ESPECIAL LOGO UIVERSIDAD UAEH PARA REGISTRO DE 50CMX70CM RESISTENCIA SOLO TRANSITO PEATONAL INCLUYE ACABADO DE LA SUPERFICIE PULIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO "PARA SU CORRECTA EJECUC	PZA	4.0000			
SF25018080300	POZO DE VISITA HECHO EN OBRA 1.80 X 0.80 X 3.0 MTS LOS MUROS DE TABICON DE 11 X 14 X 28 CMS DE FORMA TRANSVERSAL, VARILLAR ARMADA PARA LOSA TAPA DEL No 4 A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS LA CON VARILLA DEL No 3 A CADA 15 CMS EN LOSA SERA DE	PZA	1.0000			
RM11-1350	RANURA EN MURO PARA INSTALACIONES DE TUBERIA DESDE 13 MM HASTA 50 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: DISCO DE CORTE DE CONCRETO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, NO INCLUYE RESANE	MTS	106.0000			
EXCAVAMEDMAN	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA SEGÚN SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU PROTECCION , EL AFINE DE PISO Y TALUDES, HERRAMIENTA,	M3	179.0000			
RELLPROEXCMED	RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	177.0000			
SI40BCDHFV50	HABILITADO DE PASO MECANICO CON BROCA DIAMANTADA HUSQVARNA DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	51.0000			
SI40BCDHFV100	HABILITADO DE PASO MECANICO CON BROCA DIAMANTADA HUSQVARNA DE 4", INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	29.0000			
SI40BCDHFV200	HABILITADO DE PASO MECANICO CON BROCA DIAMANTADA HUSQVARNA DE 8", INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI38P1D50	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 50MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	11.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI38P1D100	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 100MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	34.0000			
SI37TLM	SEÑALIZACION DE TODAS LAS MEDIDAS PARA TUBERIA, INCLUYE: CALCA CUBRIENDO UN 80% DEL DIAMETRO DE LA TUBERIA, SUMINISTRO, APLICACIÓN, PEGAMENTO, CINTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE DIAMETROS DE 13 MM	PZA	150.0000			
HDPEPOLI300	TUBERIA DE HDPE POLIETILENO DE 300MM CON METODO DE PERFORACION DIRIGIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	19.0000			
	TOTAL					
B0103	INSTALACION PLUVIAL					
SI1BCLDWV150	TUBERIA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	112.0000			
SI1BCLDWV200	TUBERIA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 200MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	269.0000			
SI2BCLDWV150	COPE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	19.0000			
SI2BCLDWV200	COPE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 200MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	45.0000			
SI4BCLDWV150	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 90 X 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.0000			
SI4BCLDWV200	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 90 X 200MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000			
SI5BCLDWV150	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 45 X 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	49.0000			
SI5BCLDWV200	CODO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 45 X 200MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	43.0000			
SI8BCLDWV150	YEE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI8BCLDWV200	YEE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 200MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	20.0000			
SI9BCLDWV15010	YEE COMPUESTA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 150MM X 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI9BCLDWV20015	YEE COMPUESTA PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 200MM X 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI13BCLDWV1501	REDUCCION BUSHING PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 150MM X 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI13BCLDWV2001	REDUCCION BUSHING PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 200MM X 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	26.0000			
SI15BCLDWV150	ADAPTADOR MACHO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.0000			
SI24BCLDWV100	TAPON REGISTRO DE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
SI24BCLDWV150	TAPON REGISTRO DE ALUMINIO PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 150MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI1BKTS25300	TUBERIA PVC KANTEK ALCANTARILLADO S25 DE 300MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	37.0000			
SI43JHVM446X150	COLADERA DE FIERRO FUNDIDO HELVEX MODELO 446X CUPULA PARA TUBO DE 150MM, INCLUYE: TEFLON 3/4, PERMATEX, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.0000			
SI252ACO438D100	CANAL DE CONCRETO POLIMERICO Y RIEL DE ACERO FOGO, REJILLA EN ACERO FOGO MARCA ACO MODELO 438D PARA TUBO DE 100MM, INCLUYE: TEFLON 3/4, PERMATEX, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	56.0000			
SI2535050	PLACA DE PLOMO DE 50X50CM, INCLUYE: MALLA, SOLDADURA DE PLATA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.0000			
SI86DAS150	SOPORTERIA TIPOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 150MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	75.0000			
SI87DAS20	HABILITADO SOPORTERIA A MURO A BASE DE UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 4 X 2 DE 20CM , INCLUYE: UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4 X 2, TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA,	PZA	79.0000			
SI88DAS150	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 150MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI88DAS200	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 200MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	67.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SF249SAN6080200	REGISTRO SANITARIO CON MEDIDAS INTERIORES DE 60CMX80CMX2.00M PROMEDIO , ELABORADO A BASE DE TABIQUE ROJO 7X14X28, CON ESPESOR DE PARED DE 14CM INCLUYE: ENJARRE INTERIOR ACABADO PULIDO, TRAZO DE REGISTRO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA 150	PZA	4.0000			
SI251EL2495070	TAPA DE CONCRETO POLIMERICO FABRICACION ESPECIAL LOGO UIVERSIDAD UAEH PARA REGISTRO DE 50CMX70CM RESISTENCIA SOLO TRANSITO PEATONAL INCLUYE ACABADO DE LA SUPERFICIE PULIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO "PARA SU CORRECTA EJECUC	PZA	4.0000			
EXCAVAMEDMAN	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA SEGÚN SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU PROTECCION , EL AFINE DE PISO Y TALUDES, HERRAMIENTA,	M3	171.0000			
RELLPROEXCMED	RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	169.0000			
SI37TLM	SEÑALIZACION DE TODAS LAS MEDIDAS PARA TUBERIA, INCLUYE: CALCA CUBRIENDO UN 80% DEL DIAMETRO DE LA TUBERIA, SUMINISTRO, APLICACIÓN, PEGAMENTO,CINTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE DIAMETROS DE 13 MM	PZA	127.0000			
SI40BCDHFV150	HABILITADO DE PASO MECANICO CON BROCA DIAMANTADA HUSQVARNA DE 6", INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.0000			
SI38P1D100	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 100MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI38P1D150	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 150MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.0000			
SI38P1D200	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 200MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	34.0000			
HDPEPOLI300	TUBERIA DE HDPE POLIETILENO DE 300MM CON METODO DE PERFORACION DIRIGIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	19.0000			
	TOTAL					
B0104	DRENAJE DE CONDENSADOS					
SI1BFTC4019	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 19MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	252.0000			
SI1BFTC4025	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 25MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	80.0000			
SI1BFTC4032	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 32MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	58.0000			
SI1BFTC4038	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 38MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	27.0000			
SI1BFTC4050	TUBERIA PVC FUTURA HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	50.0000			
SI2BSPC4019	COPE PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 19MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	43.0000			
SI2BSPC4025	COPE PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 25MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000			
SI2BSPC4032	COPE PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 32MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
SI2BSPC4038	COPE PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 38MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI2BSPC4050	COPE PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			
SI4BSPC4019	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 90 X 19MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	106.0000			
SI4BSPC4025	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 90 X 25MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
SI4BSPC4032	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 90 X 32MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI4BSPC4038	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 90 X 38MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI4BSPC4050	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 90 X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI5BSPC4019	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 45 X 19MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	354.0000			
SI5BSPC4025	CODO PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 45 X 25MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	33.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI21BSPC4025	TAPON CAPA PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 25MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI21BSPC4032	TAPON CAPA PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 32MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI21BSPC4038	TAPON CAPA PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 38MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI21BSPC4050	TAPON CAPA PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI19BSPC4019	TUERCA UNION PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 19MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	45.0000			
SI19BSPC4025	TUERCA UNION PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 25MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI19BSPC4032	TUERCA UNION PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 32MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI19BSPC4038	TUERCA UNION PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 38MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI19BSPC4050	TUERCA UNION PVC SPEARS HIDRAULICO C40 CEMENTAR DE 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI8BCLDWV200	YEE PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 200MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI13BCLDWV2005	REDUCCION BUSHING PVC CHARLOTTE DWV SANITARIO DE 200MM X 50MM, INCLUYE: PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR PARA PVC, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI86DAS19	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 19MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	169.0000			
SI86DAS25	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 25MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	54.0000			
SI86DAS32	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 32MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	38.0000			
SI86DAS38	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 38MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	19.0000			
SI86DAS50	SOPORTERIA TIOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 50MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	34.0000			
SI87DAS20	HABILITADO SOPORTERIA A MURO A BASE DE UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 4 X 2 DE 20CM , INCLUYE: UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4 X 2, TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA,	PZA	84.0000			
SI88DAS19	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 19MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	39.0000			
SI88DAS25	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 25MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.0000			
SI88DAS32	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 32MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI88DAS38	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 38MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI88DAS50	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 50MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.0000			
SI37TLM	SEÑALIZACION DE TODAS LAS MEDIDAS PARA TUBERIA, INCLUYE: CALCA CUBRIENDO UN 80% DEL DIAMETRO DE LA TUBERIA, SUMINISTRO, APLICACIÓN, PEGAMENTO, CINTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE DIAMETROS DE 13 MM	PZA	157.0000			
SI40BCDHV50	HABILITADO DE PASO MECANICO CON BROCA DIAMANTADA HUSQVARNA DE 2", INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	45.0000			
RMI1-1350	RANURA EN MURO PARA INSTALACIONES DE TUBERIA DESDE 13 MM HASTA 50 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: DISCO DE CORTE DE CONCRETO, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA NECESARIA, MANO DE OBRA, NO INCLUYE RESANE	MTS	71.0000			
	TOTAL					
B0105	INSTALACION DETECCION DE INCENDIOS					
SINF320	NFS-320 PANEL DE ALARMA INTELIGENTE DE INCENDIO; TABLERO DE CIRCUITO IMPRESO SIMPLE CON UN LAZO SLC (318 DISPOSITIVOS), - ILUMINACIÓN POSTERIOR, PANTALLA DE 80 CARACTERES, TECLADO DEL SISTEMA Y PROGRAMACIÓN Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN 6.0A, 120 VCA, INCLUYE	PZA	1.0000			
SIBAT12180	BAT-12180 (12v, 18aH) POWERSONIC, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.0000			
SIISOX	MÓDULO AISLADOR DE LAZO SLC; AISLADOS CONTRA CORTOCIRCUITOS EN EL SLC. MODELO ISO-X, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	7.0000			
SIFSP951	DETECTOR DE FOTOS DIRECCIONABLE INTELIGENTE CON MODELO BLANCO FLASHSCAN FSP-951, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	91.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SIFST951	DETECTOR TÉRMICO DIRECCIONABLE INTELIGENTE DE 135°F CON MODELO BLANCO NARANJA FST-951, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	18.0000			
SIB3006	BASE BLANCA DE 6 "BASE ESTÁNDAR CON BASE DE BAJO PERFIL MODELO MODELO B3006, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	22.0000			
SINGB12LX	ESTACIÓN DE TRACCIÓN NGB-12L DIRECCIONABLE CON MODELO FLASHSCAN NGB-12LX, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	39.0000			
SISB10	CAJA SUPERIOR DE SUPERFICIE PARA TODOS LOS MODELOS SB-10 METAL NGB-10 O NGB-12, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	39.0000			
SIP2RL	BOCINA / ESTROBO 12/24 VOLT RED MULTI-CANDELA 15, 15/75, 30, 75, 110, 115 CD MODEL P2RL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	39.0000			
SISBBRL	CAJA DE MONTAJE SUPERFICIAL DE MONTAJE EN PARED DE ROJO. MODELO SBBRL, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	39.0000			
SIOS10	IMAGER 7º COBERTURA 24V DC (RECEPTOR OPTICO) MODELO OSI-10, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.0000			
SI0SESP	BATERIA DE ENERGIA ESTÁNDAR DE EMISOR (EMISOR OPTICO) MODELO OSE-SP, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.0000			
SIFMM101	MINI MÓDULO DIRECCIONABLE CON FLASHSCAN SUPERVISA UN CIRCUITO DE CLASE B DE DIVICES DE CONTACTO SECO MODELO FMM-101, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	3.0000			
SIFCM1	MÓDULO DE CONTROL DIRECCIONABLE CON FLASHSCAN CONFIGURADO PARA UNA CLASE A O CLASES B NAC MODELO FCM-1, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	15.0000			
SISMB500	CAJA DE MONTAJE DE SOURFACE, PARA CONTROL INTELIGENTE O MÓDULOS DE MONITOR MODELO DE MARFIL SMB500, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	15.0000			
SIFCPS24S8	SUMINISTRO DE ENERGÍA DEL CARGADOR REMOTO DE 120 VCA DE 8.0 AMPERIOS INCLUYE LA PLACA DE CIRCUITO IMPRESO PRINCIPAL, LOS TRANSFORMADORES Y LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN MODELO FCPS-24S8, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.0000			
SIBAT1270	BAT-1270 (12V-7AH) POWERSONIC., INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	2.0000			
SIKTOSIDINST	KIT DE INSTALACION OSID MODELO OSID-INST, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1.0000			
SI1DCDPL16	TUBERIA CONDUIT AJUSTE PARED DELGADA DE 16 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	MTS	169.0000			
SI1DCDPL21	TUBERIA CONDUIT AJUSTE PARED DELGADA DE 21 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	MTS	937.0000			
SI2DCDPL16	COPEL CONDUIT AJUSTE PARED DELGADA DE 16 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	MTS	101.0000			
SI2DCDPL21	COPEL CONDUIT AJUSTE PARED DELGADA DE 21 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	MTS	540.0000			
SI15DCDPL16	CONECTOR RECTO CONDUIT AJUSTE PARED DELGADA DE 16 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	94.0000			
SI15DCDPL21	CONECTOR RECTO CONDUIT AJUSTE PARED DELGADA DE 21 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1,260.0000			
SI169DCD16	CONTRA Y MONITOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE AJUSTE DE 16 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	94.0000			
SI169DCD21	CONTRA Y MONITOR CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE AJUSTE DE 21 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	1,260.0000			
SI4DCDPL16	CURVA GALVANIZADA CONDUIT DE AJUSTE PARED DELGADA DE 16 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	22.0000			
SI4DCDPL21	CURVA GALVANIZADA CONDUIT DE AJUSTE PARED DELGADA DE 21 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	112.0000			
SI172D4419	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 100 X 100 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	15.0000			
SI173DCD44	TAPA CIEGA GALVANIZADA PARA CAJA DE 100 X 100 MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	615.0000			
1VLQTT21	TUBERIA FLEXIBLE ZAPA DE 21 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	MTS	264.0000			
SI15VLQTT21	CONECTOR RECTO PARA TUBO ZAPA DE 21 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	264.0000			
SI4VLQTT21	CONECTOR CURVO PARA TUBO ZAPA DE 21 MM Ø, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	PZA	264.0000			
SI47CVVKRJ214	CABLE THWLS90°C AWG CALIBRE 2 X 14 COLOR ROJO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	MTS	936.0000			
SI47CVVKRJ216	CABLE THWLS90°C AWG CALIBRE 2 X 16 COLOR ROJO, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION	MTS	1,026.0000			
SI87DAS20	SOPORTERIA A MURO A BASE DE UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 4 X 2 DE 20CM , INCLUYE: UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4 X 2, TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE	PZA	255.0000			
SI88DAS13	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 13MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	60.0000			
SI88DAS19	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 19MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	195.0000			
SI86DAS13	SOPORTERIA TIPOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 13MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	112.0000			
SI86DAS19	SOPORTERIA TIPOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 19MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	637.0000			
SI37TLM	SEÑALIZACION DE TODAS LAS MEDIDAS PARA TUBERIA, INCLUYE: CALCA CUBRIENDO UN 80% DEL DIAMETRO DE LA TUBERIA, SUMINISTRO, APLICACIÓN, PEGAMENTO,CINTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE DIAMETROS DE 13 MM	PZA	375.0000			
	TOTAL					
B0106	SISTEMA CONTRA INCENDIO					
SI1FPTC40100	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE PYTCO C-40 DE 100MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	5.0000			
SI1FPTC40150	TUBERIA DE ACERO SOLDABLE PYTCO C-40 DE 150MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	5.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI6FCFC40100	TEE DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI6FCFC40150	TEE DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 150MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI13FCFC405032	REDUCCION BUSHING O CONCENTRICA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 50 X 32MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI13FCFC407550	REDUCCION BUSHING O CONCENTRICA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 75 X 50MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI13FCFC4010038	REDUCCION BUSHING O CONCENTRICA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100 X 38MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI13FCFC4010050	REDUCCION BUSHING O CONCENTRICA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100 X 50MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI13FCFC4010075	REDUCCION BUSHING O CONCENTRICA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100 X 75MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI21FCFC40100	TAPON CAPA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 100MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI21FCFC40150	TAPON CAPA DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 150MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI26FCFC40100	BRIDA CUELLO SOLDABLE DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 100MM, INCLUYE: SOLDADURA, JUEGOS DE TORNILLOS,EMPAQUES, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI26FCFC40150	BRIDA CUELLO SOLDABLE DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 150MM, INCLUYE: SOLDADURA, JUEGOS DE TORNILLOS,EMPAQUES, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI81XNP100	EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA NEOPRENO PARA BRIDA DE ACERO DE 100MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI81XNP150	EMPAQUE DE NEOPRENO, MARCA NEOPRENO PARA BRIDA DE ACERO DE 150MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI82ITL5/875	JUEGO DE TORNILLOS DE ACERO, TOLEDO DE 5/8 X 75MM, INCLUYE: RONDANAS, TUERCA HEXAGONAL, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	37.0000			
SI31ECFC4013	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) DE FIERRO NEGRO CIFUNSA C40 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
SI31ECFC4032	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) DE FIERRO NEGRO CIFUNSA C40 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
SI31ECFC4038	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) DE FIERRO NEGRO CIFUNSA C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.0000			
SI31ECFC4050	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) DE FIERRO NEGRO CIFUNSA C40 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI31ECFC4075	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) DE FIERRO NEGRO CIFUNSA C40 DE 75MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI41FPA.4038	PASO PARA CISTERNA HABILITADO A BASE DE PLACA DE ACERO SOLDABLE POLIACERO DE 1/4 DE ESPESOR 0.40 X 0.40CM, CON 1 MTR DE TUBO DE ACERO SOLDABLE CED-40 S/C DE 38MM INCLUYE: PLACA, TUBERIA, SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRES	PZA	1.0000			
SI41FPA.75150	PASO PARA CISTERNA HABILITADO A BASE DE PLACA DE ACERO SOLDABLE POLIACERO DE 1/4 DE ESPESOR 0.75 X 0.75CM, CON 1 MTR DE TUBO DE ACERO SOLDABLE CED-40 S/C DE 150MM INCLUYE: PLACA, TUBERIA, SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRE	PZA	1.0000			
SI1LVTC1050	TUBO ACERO SISTEMA RANURADO LISO FIRELOCK VITAU LIC CERTIFICADO C10 DE 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	129.0000			
SI1LVTC1075	TUBO ACERO SISTEMA RANURADO LISO FIRELOCK VITAU LIC CERTIFICADO C10 DE 75MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	27.0000			
SI1LVTC10100	TUBO ACERO SISTEMA RANURADO LISO FIRELOCK VITAU LIC CERTIFICADO C10 DE 100MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	28.0000			
SI1LVTC10150	TUBO ACERO SISTEMA RANURADO LISO FIRELOCK VITAU LIC CERTIFICADO C10 DE 150MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	5.0000			
SI2LVTC1050	COPEL ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAU LIC CERTIFICADO C10 DE 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	76.0000			
SI2LVTC1075	COPEL ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAU LIC CERTIFICADO C10 DE 75MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	25.0000			
SI2LVTC10100	COPEL ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAU LIC CERTIFICADO C10 DE 100MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	35.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI2LVTC10150	COPLA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 150MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI4LVTC1050	CODO ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 90 X 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	30.0000			
SI4LVTC1075	CODO ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 90 X 75MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI4LVTC10100	CODO ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 90 X 100MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI4LVTC10150	CODO ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 90 X 150MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI5LVTC1050	CODO ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 45 X 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	11.0000			
SI5LVTC1075	CODO ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 45 X 75MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI5LVTC10100	CODO ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 45 X 100MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI6LVTC1075	TEE PAREJA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 75MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI6LVTC10100	TEE PAREJA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 100MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI6LVTC10150	TEE PAREJA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 150MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI83LVTC1010050	TEE MECANICA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 100 X 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI83LVTC1010075	TEE MECANICA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 100 X 75MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI254LVTC105013	TEE MECANICA ACERO SISTEMA ROSCADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 50 X 13MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI254LVTC1010038	TEE MECANICA ACERO SISTEMA ROSCADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 100 X 38MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI254LVTC101505	TEE MECANICA ACERO SISTEMA ROSCADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 150 X 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI84LVTC10100	TAPA RANURADA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 100MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI84LVTC10150	TAPA RANURADA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 150MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI13LVTC106450	REDUCCION BUSHING ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 64 X 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI13LVTC107550	REDUCCION BUSHING ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 75 X 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
SI13LVTC107564	REDUCCION BUSHING ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 75 X 64MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI13LVTC1010050	REDUCCION BUSHING ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 100 X 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI13LVTC1010075	REDUCCION BUSHING ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 100 X 75MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI13LVTC1015050	REDUCCION BUSHING ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 150 X 50MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI13LVTC10150100	REDUCCION BUSHING ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 150 X 100MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI85LVTC10100	BRIDA RANURADA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 100MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI85LVTC10150	BRIDA RANURADA ACERO SISTEMA RANURADO FIRELOCK VITAUIC CERTIFICADO C10 DE 150MM, INCLUYE: LUBRICANTE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI1BCCC80100	TUBERIA PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CEMENTAR DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	62.0000			
SI2BCCC80100	COPLA PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CEMENTAR DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI4BCCC80100	CODO PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CEMENTAR DE 90 X 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI5BCCC80100	CODO PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CEMENTAR DE 45 X 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI6BCCC80100	TEE PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CEMENTAR DE 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI15BCCC80100	ADAPTADOR MACHO PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CEMENTA 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI21BCCC80100	TAPON HEMBRA PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CEMENTA 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI48BCCC80100	BRIDA PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CEMENTA 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI27BCCC80100	BRIDA PVC CRESCO HIDRAULICO C80 CIEGA 100MM, INCLUYE: PEGAMENTO, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI1DTNC4013	TUBERIA FOGO TERNIUM C40 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	13.0000			
SI1DTNC4032	TUBERIA FOGO TERNIUM C40 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	5.0000			
SI1DTNC4038	TUBERIA FOGO TERNIUM C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	9.0000			
SI1DTNC4050	TUBERIA FOGO TERNIUM C40 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	11.0000			
SI68DCFC4006	COPE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 06MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI68DCFC4013	COPE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI68DCFC4032	COPE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI68DCFC4038	COPE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI68DCFC4050	COPE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI29DCFC4006	NIPLE 5CM DE LARGO (2" O 50MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 06MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	18.0000			
SI31DCFC4013	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI31DCFC4032	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
SI31DCFC4038	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
SI31DCFC4050	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SI31DCFC40100	NIPLE 10CM DE LARGO (4" O 100MM) FOGO CIFUNSA C40 DE 100MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI51DCFC4006	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 06MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI51DCFC4013	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
SI51DCFC4038	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI51DCFC4050	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI51DCFC40100	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 90 X 100MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI52DCFC4038	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 45 X 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI52DCFC4050	CODO ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 45 X 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI69DCFC4013	TEE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI69DCFC4038	TEE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI69DCFC4050	TEE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI71DCFC4038	YEE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI71DCFC4050	YEE ROSCADO HEMBRA FOGO CIFUNSA C40 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI55DCFC401306	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 13 X 06MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
SI55DCFC402513	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 25 X 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI55DCFC403813	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 38 X 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI55DCFC403832	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 38 X 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI55DCFC405013	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 50 X 13MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
SI55DCFC405038	REDUCCION BUSHING ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 50 X 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI23DCFC4038	TAPON MACHO ROSCADO FOGO CIFUNSA C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI23DCFC4050	TAPON MACHO ROSCADO FOGO CIFUNSA C40 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI23DCFC40100	TAPON MACHO ROSCADO FOGO CIFUNSA C40 DE 100MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI54DCFC4032	TUERCA UNION ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 32MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI54DCFC4038	TUERCA UNION ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI54DCFC4050	TUERCA UNION ROSCADA FOGO CIFUNSA C40 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI42PURF55506	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 06MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI42PURF55513	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 13MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI42PURF55538	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 38MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI42PURF55550	VALVULA ESFERA URREA FIG. 555 DE 50MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI74JHDME100	VALVULA BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO HIDROVAL MARIPOSA DE ENGRANE DE 100MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI74JHDME150	VALVULA BRIDADA DE FIERRO FUNDIDO HIDROVAL MARIPOSA DE ENGRANE DE 150MM, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI42WURF85N38	VALVULA DE BRONCE URREA RETENCION TIPO COLUMPIO ROSCADA F85N DE 38MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI42WURF85N50	VALVULA DE BRONCE URREA RETENCION TIPO COLUMPIO ROSCADA F85N DE 50MM, INCLUYE: TEFLON DE 3/4, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI42JVMELR13	VALVULA DE FIERRO FUNDIDO VAMEX ELIMINADORA DE AIRE ROSCADO DE 13MM, INCLUYE: SELLADOR PERMATEX, CINTA TEFLON, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SISDY5038	VALVULA DE CONTROL ANGULAR BRONCE DE 50X38 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
SI110IWTC640602	MANÓMETRO CON GLICERINA CON CAJA DE ACERO INOXIDABLE DE LA MCA. WINTER'S, Y CARÁTULA DE 2 " DE , CON SALIDA INFERIOR ROSCADA MACHO DE 6 MM DE , CON RANGO DE 0 A 21 KGS/CM , INCLUYE: TEFLON, PERMATEX, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
SI109FCFC4006	COLA DE COCHINO DE ACERO SOLDABLE CIFUNSA C-40 DE 06MM, INCLUYE: SOLDADURA, ESTOPA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
SI0BLEA100	VALVULA CHECK BRIDADA OBLEA (GALLETA) KEISTON DE 100 MM INCLUYE: JUEGOS DE TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SITMSIAMESA	TOMA SIAMESA ACABADO CROMO DE 100 X 64 X 64 MM , INCLUYE: TAPONES, CADENAS, DISCO, JUEGOS DE TORNILLOS, EMPAQUE, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
MTBMBIA3TNV82	MOTOBOMBA COMBUSTION MODELO INTEGRADO ECI-IA1 1/2X-GTNVE8, MODELO DE BOMBA IA1-1/2H, TAMAÑO 2X1-1/2R, MOTOR Di6SEL MODELO 3TNV82, MARCA YANMAR DE 30 HP, 3 CILINDROS, 3000 RPM MÁXIMAS, ENFRIADO POR AGUA 01 INCLUYE:TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 200 LITROS DE CAP	PZA	1.0000			
TBACBMCINT	TABLERO DE ARRANQUE CONTROL PARA BOMBA DE COMBUSTION INTERNA FABRICADO EN GABINETE EN COLOR ROJO CON LLAVE DE SEGURIDAD NEMA 12 Y NEMA 4, INCLUYE: M6DULO DE CONTROL CON PANTALLA ILUMINADA DE LCD, MEMORIA DE FALLAS, CONTROL CON 6 INTENTOS DE	PZA	1.0000			
BMBCHIA11/2H	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL ALTA PRESION MODELO IA1-1/2H MARCA BARMESA, ACOPLADA DIRECTAMENTE A MOTOR ELÉCTRICO TCCVE DE 30 HP @ 3450 RPM, 3 FASES 4 HILOS 220/440 VOLTS 60 Hz, SUCCION DE 2" Y DESCARGA DE 11/2" DE DIAMETRO.	PZA	1.0000			
TBACBMBELCT30	TABLERO DE ARRANQUE CONTROL PARA BOMBA ELECTRICA DE 30 H.P FABRICADO DE GABINETE METALICO COLOR ROJO, INCLUYE: ARRANQUE A TENSION PLENA, SELECTOR EN 3 POSICIONES PARA PRUEBA (MANUAL), APAGADO O ARRANQUE AUTOMÁTICO, BOTON PULSADOR ARRANCAR EN MODO MANU	PZA	1.0000			
ELBMBBMV121030	ELECTROBOMBA JOCKEY CENTRIFUGA MULTIPASOS VERTICAL FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE 304, MARCA BARNES MODELO BMV1-210-303, TAMAÑO 1-1/4 X1-1/4, 21 PASOS, 3.0 HP, 3F 4H 220/440 VOLTS 3500 RPM, SUCCION Y DESCARGA DE 11/4 DE DIAMETRO.	PZA	1.0000			
TBACBMBJ3HP	TABLERO DE ARRANQUE CONTROL PARA BOMBA JOCKEY DE 3 H.P FABRICADO DE GABINETE METALICO COLOR ROJO, INCLUYE: ARRANQUE A TENSION PLENA, SELECTOR EN 3 POSICIONES PARA PRUEBA (MANUAL), APAGADO O ARRANQUE AUTOMÁTICO, BOTON PULSADOR ARRANCAR EN MODO MANUA	PZA	1.0000			
GAB807021	GABINETE PROTECCION CONTRA-INCENDIOS FABRICADO EN LAMINA NEGRA CALIBRE 18, MEDIDAS DE 80 X 70 X 21 CENTIMETROS, DE SOPREPONER, INCLUYE: VALVULA DE CONTROL ANGULAR 50X38 MM , SOPORT RIEL PARA MANGUERA, CONECTOR BRONCE PARA MANGUERA, CHIFLON NIEBLA DE 38 M	PZA	6.0000			
CNCBACSSHIDTA	CANALIZACION Y CABLEADO PARA EQUIPO DIESEL CANALIZACION Y CABLEADO PARA ARRANQUE Y CONTROL DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE TABLERO DE CONTROL HACIA EQUIPOS A BASE DE TIBERIA COBduit PARDE DELGADA DE 1", ASI COMO CONEXIONES NECESARIAS PARA SU BUEN FUNCIONAMI	MTS	4.0000			
CNCBACSSHIDTA	CANALIZACION Y CABLEADO PARA EQUIPO DIESEL CANALIZACION Y CABLEADO PARA ARRANQUE Y CONTROL DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE TABLERO DE CONTROL HACIA EQUIPOS A BASE DE TIBERIA COBduit PARDE DELGADA DE 1 1/4", ASI COMO CONEXIONES NECESARIAS PARA SU BUEN FUNCIO	MTS	4.0000			
CNCBACSSHIDTA	CANALIZACION Y CABLEADO PARA ARRANQUE Y CONTROL DE SISTEMA HIDRONEUMATICO DE TABLERO DE CONTROL HACIA EQUIPOS A BASE DE TIBERIA COBduit PARED PESADA DE 3/4", ASI COMO CONEXIONES NECESARIAS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, 4 HILOS DE CABLE THWLS 90 C CALIBRE	MTS	4.0000			
CNCBPSSHIDBNA	CANALIZACION Y CABLEADO PARA PROTECCION DE SISTEMA HIDRONEUMATICO POR BAJA NIVEL DE AGUA, DESDE DE TABLERO DE CONTROL HACIA CISTERNA A BASE DE TIBERIA CONDUIT PARDE DELGADA DE 3/4", ASI COMO CONEXIONES NECESARIAS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, 9 HILOS DE C	MTS	15.0000			
SI86DAS50	SOPORTERIA TIPOPERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 50MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	86.0000			
SI86DAS75	SOPORTERIA PERA DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 75MM, INCLUYE: TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	11.0000			
SI87DAS20C8950	SOPORTERIA A MURO A BASE DE UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 4 X 2 DE 20CM , INCLUYE: ABRAZADERA UNICANAL DE 50MM, UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 4 X 2, TAQUETE TIPO Z DE 3/8, VARILLA ROSCADA DE 3/8, TUERCA GAL. DE 3/8, RONDANAS GAL DE 3/8, MA	PZA	27.0000			
SI88DAS13	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 13MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI88DAS50	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 50MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI88DAS75	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 75MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
SI88DAS100	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 100MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SI88DAS150	ABRAZADERA UNICANAL DE FIERRO GALVANIZADO ARSA DE 150MM, INCLUYE: MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SISPTANTL50	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE 50 MM DE DIAMETRO A BASE DE SOPORTE TOLCO FIGURA 980, ABRAZADERA TOLCO FIGURA 1000, INCLUYE: TUBERIA DE FONON CED-40 DE 1" RECORRIDO MAXIMO DE 1.50 METROS, TAQUETE TIPO Z, TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS DE	PZA	13.0000			
SISPTANTH50	SOPORTE ANTISISMICO HORIZONTAL PARA TUBERIA DE 50 MM DE DIAMETRO A BASE DE SOPORTE TOLCO FIGURA 980, ABRAZADERA TOLCO FIGURA 1000, INCLUYE: TUBERIA DE FONON CED-40 DE 1" RECORRIDO MAXIMO DE 1.50 METROS, TAQUETE TIPO Z, TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS DE 3	PZA	13.0000			
SISPTANTL75	SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PARA TUBERIA DE 75 MM DE DIAMETRO A BASE DE SOPORTE TOLCO FIGURA 980, ABRAZADERA TOLCO FIGURA 1000, INCLUYE: TUBERIA DE FONON CED-40 DE 1" RECORRIDO MAXIMO DE 1.50 METROS, TAQUETE TIPO Z, TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS DE	PZA	4.0000			
SISPTANTH75	SOPORTE ANTISISMICO HORIZONTAL PARA TUBERIA DE 75 MM DE DIAMETRO A BASE DE SOPORTE TOLCO FIGURA 980, ABRAZADERA TOLCO FIGURA 1000, INCLUYE: TUBERIA DE FONON CED-40 DE 1" RECORRIDO MAXIMO DE 1.50 METROS, TAQUETE TIPO Z, TUERCAS HEXAGONALES GALVANIZADAS DE 3	PZA	4.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SI108F150100	SOPORTE TIPO PEDESTAL,HABILITADO A BASE DE MEDIO TUBO DE ACERO SOLDABLE DE 150MM DE X 25CM DE LONGITUD, PARA TUBO DE 100MM DE , 1.50 MTS LONGITUD, TUBO DE ACERO SOLDABLE CÉD. 40 DE 75 MM DE DE 1MTO PARA PATA, PLACA DE ACERO DE 30X30CM X 1/4 DE ESPE	PZA	4.0000			
BSSKIT180330	BASE SKIT PARA TREN DE BOMBEO A BASE DE MARCO DE IPR DE 4" DE 1.80 X 3.30 METROS, 6 TRAVESAOS DE PTR DE 3"X3"X3/16 X1.80 METROS, 6 REFUERZOS A BASE DE PTR DE 3"X3"X3/16X0.50 METROS, PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/4X1/4X6 MM DE ESPESOR 3 M2.	PZA	1.0000			
SA36113	PINTURA PARA TUBERIA DE 13MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	13.0000			
SA36132	PINTURA PARA TUBERIA DE 32MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	5.0000			
SA36138	PINTURA PARA TUBERIA DE 38MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	9.0000			
SA36150	PINTURA PARA TUBERIA DE 50MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	140.0000			
SA36175	PINTURA PARA TUBERIA DE 75MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	27.0000			
SA361100	PINTURA PARA TUBERIA DE 100MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	94.0000			
SA361150	PINTURA PARA TUBERIA DE 150MM, INCLUYE: THINNER, ESTOPA, BROCHAS, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	MTS	5.0000			
EXCAVAMEDMAN	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO EN ROCA, A CUALQUIER PROFUNDIDAD MEDIDA COMPACTA SEGÚN SECCIONES DE PROYECTO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS NECESARIOS PARA SU PROTECCION , EL AFINE DE PISO Y TALUDES, HERRAMIENTA,	M3	50.0000			
RELLPROEXCME	RELLENO CON PRODUCTO DE EXCAVACION, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	48.0000			
SI38P1D13	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 13MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SI38P1D50	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 50MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			
SI38P1D75	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 75MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SI38P1D100	HABILITADO DE PASO EN MURO/TRABE/LOSA PARA TUBERIA DE 100MM, INCLUYE: TUBERIA, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SI139SISHID	ARREGLO PARA PRUEBA SISTEMA HIDRAULICO INCLUYE: 8 NIPLES DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 10 CMS X 13 MM , 3 TEES DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 13 MM, 2 REDUCCIONES BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO CED-40 DE 13 X 6 MM, MANOMETRO SECO CARATULA DE 2" RANGO D	PZA	2.0000			
SI37TLM	SEÑALIZACION DE TODAS LAS MEDIDAS PARA TUBERIA, INCLUYE: CALCA CUBRIENDO UN 80% DEL DIAMETRO DE LA TUBERIA, SUMINISTRO, APLICACIÓN, PEGAMENTO,CINTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRECIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA TUBERIA DE DIAMETROS DE 13 MM	PZA	112.0000			
	TOTAL					
B0107	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO					
SITAZATZFNAO	TAZA PARA FLUXOMETRO NAO ELONGADO TRAMPA EXPUESTA 3.5L/4.8 L MODELO TZF NAO BLANCO MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y	PZA	12.0000			
SITAZATZFNAO17	TAZA PARA FLUXOMETRO NAO 17 ELONGADO TRAMPA EXPUESTA 3.5L/4.8 L MODELO TZF NAO17 BLANCO PARA MINUSVALIDOS MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPR	PZA	1.0000			
SIASIENTOAF1	ASIENTO PARA TAZA DE FLUXOMETRO ALONGADO SIN TAPA MODELO AF-1 BLANCO MARCA HELVEX INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000			
SIJTCGUIAINO	JUNTA PROHEL CON GUIA PARA INODORO, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	13.0000			
SIPJTQINO	PIJA Y TAQUETE PARA FIJACION DE INODORO, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	JGO	27.0000			
SIFLUX310WC3.5	FLUXOMETRO DE PEDAL PARA TAZA NAO SPUD DE 38 MM 3.5 LITROS POR DESCARGA MODELO 310-WC-3.5 MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUI	PZA	12.0000			
SIFLUX110383.5	FLUXOMETRO DE MANIJA PARA TAZA NAO17 SPUD DE 38 MM 3.5 LITROS POR DESCARGA MODELO 110-38-3.5 MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE E	PZA	1.0000			
SIMINGIMGFERRR	MIGITORIO PARA FLUXOMETRO FERRY TIPO CASCADA MODELO MGFERRRY BLANCO MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
SIFLUXMGFERRY	FLUXOMETRO DE MANIJA PARA MIGITORIO MGFERRY SPUD DE 19 MM 1.0 LITROS POR DESCARGA MODELO 185-19-1 MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, D	PZA	3.0000			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
SILVBLVLUGANO	LAVABO DE BAJO CUBIERTA CON REBOSADERO MODELO LV LUGANO BLANCO MARCA HEVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
SILLVTV122	LLAVE PARA LAVABO TEMPORIZADORA MODELO TV122-1.9 ACABADO CROMO MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.0000			
SILLVTV304	LLAVE PARA LAVABO ELECTRONICO SENSOR DE BATERIAS FORZA MODELO TV-304 ACABADO CROMO MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SICTREJTH058	CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO CON REBOSADERO MODELO TH-058 ACABADO CROMO MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMI	PZA	16.0000			
SICSPTV016	CESPOL PARA LAVABO CON REGISTRO MODELO TV-016 ACABADO CROMO MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA. LAVABO CON R	PZA	16.0000			
SIMGRLVB131340	MANGUERA COFLEX PARA LAVABO DE 13 MM X 13 MM X 40 CMS DE LARGO INCLUYE:FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA. COFLEX PARA LAVABO DE 13	PZA	16.0000			
SILLV401SC13	LLAVE DE CONTROL ANGULAR MODELO 401SC MARCA URREA DE 13 X 13 MM DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA. CONTROL AN	PZA	19.0000			
SICNTAG5032	CONECTOR DE HULE PARA LAVABO MARCA ANGER DE 50 X 32 MM DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA. HULE PARA LAVABO MA	PZA	16.0000			
SITJ656560	TARJA PARA ASEO FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE DE 65 CMS X 65 CMS DE ANCHO, 60 CMS DE PROFUNDIDAD Y UNA ALTURA TOTAL DE 95 CMS, MARCA JOHN BOSS PBMS-C-2016 MOP SINK O SIMILAR, SIN RESPALDO INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS.	PZA	2.0000			
SITJ9505101C1E	TARJA DE ACERO INOXIDABLE MODELO 950.510 1C 1E MARCA TEKA UNA SOLA PERFORACION, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SIFGDRHM37	MEZCLADORA PARA FREGADERO ALBATROS MODELO HM-37 ACABADO CROMO MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA. PARA	PZA	1.0000			
SILLV19CR13	LLAVE DE NARIZ CROMADA 19CR CON CHAPETON DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
SICTCNTH8801	CONTRA CANASTA PARA FREGADERO MODELO H-8801 ACABADO ACERO INOXIDABLE MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SICPTV030	CESPOL PARA FREGADERO CON REGISTRO MODELO TV-030 ACABADO CROMO MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SICNTAG5038	CONECTOR DE HULE PARA TARJA MARCA ANGER DE 50 X 38 MM DE DIAMETRO INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
SIBRRB610S	BARRA RECTA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE MODELO B-610-S DE 610 MM MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SIBRRB700S	BARRA RECTA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE MODELO B-700-S DE 700 MM MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
SISCDMB1012AI	SECADOR DE MANOS TURBO CON SENSOR DE CORRIENTE MODELO MB-1012.AI ACERO INOXIDABLE MARCA HELVEX, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			
SIDPCDAE58600	DESPACHADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ROLLO MODELO FUTURA BLACK CODIGO AE58600 MARCA JOFEL, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENT	PZA	13.0000			
SIDPCDAC27650	DESPACHADOR DE JABON LIQUIDO MODELO SMART CODIGO AC27650 MARCA JOFEL, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			
SIDPCDAG24100	DESPACHADOR DE TOALLERO EN ROLLOS DE PALANCA MODELO FUTURA CODIGO AG24100 MARCA JOFEL, INCLUYE: FLETE, ACARREO, ALMACENAJE, ACCESORIOS NECESARIOS, SILICON, ESTOPA, LIMPIADOR, MANO DE OBRA, PRUEBA, EQUIPO DE SEGURIDAD, DEPRESIACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			
	TOTAL					
B02	INSTALACION ELECTRICA					
B0201	ALUMBRADO INTERIOR					
TGPD19	TUBO GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	1.253.00			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CGPD19	COPELE GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	476			
CUGPD19	CODO GPD 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	56			
COGPD19	CONECTOR GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1,197.00			
CACG19	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	476			
TACG19	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	407			
TPR19	TAPA REALZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	69			
TZAP13	TUBO ZAPA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	350			
CRZAP13	CONECTOR RECTO ZAPA DE 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	777			
AUNI19	ABRAZADERA UNICANAL 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	14			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	4			
FJ26	TAQUETE Z 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1,153.00			
FJ5	RONDANA PLANA GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	3,430.00			
FJ3	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	3,430.00			
FJ1	VARILLA ROSCADA DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	1,153.00			
THW12	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 12 AWG , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	3,586.00			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	377			
CUD12	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	1,711.00			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	77			
ACLIP19	ABRAZADERA CLIP 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	677			
ELP30W24L	PANEL LED CIRCULAR 24W CAT ELP30W24L3K-MX2 MCA LUCECO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	120			
ELEP22W18D	PANEL LED CIRCULAR 18W CAT ELEP22W18D3K-MX2 MCA LUCECO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	45			
LPB22W36D	PANEL LED CUADRADO 28W CAT LPB22W36D402PK-MX2 MCA LUCECO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	84			
ELCO12W033	LUMINARIO ESTANCA LED 30W CAT ELCO12W033S40110-MX2, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	6			
LPSF22W35	PANEL LED CUADRADO 41W CAT LPSFW35S40-MX MCA LUCECO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	64			
ELCLT12W	LUMINARIO ESTANCA LED 36W CAT ELCLT12W36S50-MX3 MCA LUCECO	PZA	11			
LHVE20S50	CAMAPAN LED 150W CAT LHBE20S50-MX MCA LUCECO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4			
LHBE11D50	PANEL LED 80W CAT LHBE11D50W-MX CON LHRFL90-02 MCA LUCECO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	3			
LDP15W11M	PANEL LED 9W CAT LDP15W11MD40-MX MCA LUCECO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	50			
56912W	APAGADOR SENCILLO 15A, 125V, DECORA MCA LEVITON CON PLACA BLANCO CATG 56912W, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	67			
56932W	APAGADOR ESCALERA 15A,120V DECORA MCA LEVITON CON PLACA BLANCO CAT 56932W, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	3			
84401NW	PLACA DE 1VENTANA DECORA CAT 84401NW BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	69			
THW8	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 8 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	42			
	TOTAL					
B0202	ALUMBRADO EXTERIOR FACHADA					
RA3340	REGISTRO ALUMBRADO 33x33x40 cm, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	pza	3			
LH600/S	LUMINARIO PISO COIMBRA 50W LED 100, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	18			
TPVC25	TUBO PVC TP 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	116			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	350			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	116			
CALUM	CONTRO DE ALUMBRADO CONTACTOR INTERRUPTOR Y FOTOCELDA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
	TOTAL					
B0203	ALUMBRADO ESTUDIO					
TGPD19	TUBO GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	123			
CGPD19	COPELE GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	56			
CUGPD19	CODO GPD 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	7			
COGPD19	CONECTOR GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	140			
TGPD25	TUBO GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	141			
CGPD25	COPELE GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	56			
CUGPG25	CODO GPG 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	7			
COGPD25	CONECTOR GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	11			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	11			
FJ26	TAQUETE Z 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	126			
FJ5	RONDANA PLANA GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	378			
FJ3	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	378			
FJ1	VARILLA ROSCADA DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	126			
FJ35	MORDAZA 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	14			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	1,133.00			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	162			
CACG19	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	68			
TACG19	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	68			
CACG25	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	14			
TACG25	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	14			
5269C	CONTACTO COLGANTE NEMA 5-15R CAT 526, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	54			
UR312	CABLE USO RUDO CAL 3X12 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	108			
AUNI19	ABRAZADERA UNICANAL 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	62			
AUNI25	ABRAZADERA UNICANAL 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	70			
GH303015	GABINETE HIMEL 30x30x15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2			
	TOTAL					
B0204	CONTACTOS SERVICIO NORMAL					
TGPD19	TUBO GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	807			
CGPD19	COPELE GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	383			
CUGPD19	CODO GPD 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	126			
COGPD19	CONECTOR GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	599			
TGPD25	TUBO GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	148			
CGPD25	COPELE GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	56			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CUGPG25	CODO GPG 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	11			
COGPD25	CONECTOR GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	14			
TGPD32	TUBO GPD 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	8			
CGPD32	COPELE GPD 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4			
CUGPG32	CODO GPG 32MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
COGPD32	CONECTOR GPD 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	6			
AUNI19	ABRAZADERA UNICANAL 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	14			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	7			
TPVC25	TUBO PVC TP 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	42			
CPVC25	CONECTOR PVC TP 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	38			
CUPVC25	CODO PVC TP 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	13			
LB919	CONDULET LB 9 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
LL919	CONDULET LL 9 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
LR919	CONDULET LR 9 19 MM INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
FJ26	TAQUETE Z 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	560			
FJ32	TORNILLO 1/4 x 2", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	497			
FJ5	RONDANA PLANA GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1,680.00			
FJ3	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1,680.00			
FJ1	VARILLA ROSCADA DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	420			
FJ35	MORDAZA 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	14			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	1,750.00			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	770			
ACLIP19	ABRAZADERA CLIP 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	368			
ACLIP25	ABRAZADERA CLIP 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	15			
ACLIP32	ABRAZADERA CLIP 32MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4			
CACG19	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	273			
TACG19	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	134			
CACG25	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	11			
TACG25	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	11			
CACG32	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	8			
TACG32	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	8			
TPR19	TAPA REALZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	139			
5262SW	CONTACTO COLGANTE NEMA 5-15R CAT 5269C MCA LEVITON, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	139			
80703W	PLACA NAYLON PARA CONTACTO DUPLEX CAT 80703W LEVITON BLANCO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	123			
PLCBR01	PLACA DE BONCE PARA PISO MOD TR579, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	17			
THW12	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 12 AWG INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	1,149.00			
CUD12	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	525			
	TOTAL					
B0205	CONTACTOS SERVICIO UPS					
TGPD19	TUBO GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	613			
CGPD19	COPELE GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	266			
CUGPD19	CODO GPD 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	98			
COGPD19	CONECTOR GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	776			
TGPD25	TUBO GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	251			
CGPD25	COPELE GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	91			
CUGPG25	CODO GPG 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	17			
COGPD25	CONECTOR GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	22			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	7			
FJ26	TAQUETE Z 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	280			
FJ5	RONDANA PLANA GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1,120.00			
FJ3	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1,120.00			
FJ1	VARILLA ROSCADA DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	210			
FJ35	MORDAZA 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	39			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	4,525.00			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	1,066.00			
ACLIP19	ABRAZADERA CLIP 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	175			
ACLIP25	ABRAZADERA CLIP 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	32			
CACG19	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	288			
CACG25	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	35			
TPR19	TAPA REALZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	216			
TPR25	TAPA REALZADA 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	64			
K035262IG	CONTACTO DUPLEX REGULADO NEMA 5-15R CAT K035262IG LEVITON NARANJA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	216			
K0480703IG	PLACA NAYLON PARA CONTACTO DUPLEX NARANJA CAT K0480703IG LEVITON, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	216			
	TOTAL					
B0206	CONTACTOS SERVICIO EMERGENCIA					
TGPD19	TUBO GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	286			
CGPD19	COPELE GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	137			
CUGPD19	CODO GPD 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	42			
COGPD19	CONECTOR GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	245			
TGPD25	TUBO GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	62			
CGPD25	COPELE GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	34			
CUGPG25	CODO GPG 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	15			
COGPD25	CONECTOR GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	67			
FJ26	TAQUETE Z 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	210			
FJ5	RONDANA PLANA GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	840			
FJ3	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	840			
FJ1	VARILLA ROSCADA DE 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	175			
FJ35	MORDAZA 1/4", INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	15			
ACLIP19	ABRAZADERA CLIP 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	179			
ACLIP25	ABRAZADERA CLIP 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	49			
CACG19	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	102			
CACG25	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	25			
TPR19	TAPA REALZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	68			
TACG19	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	32			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
TACG25	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	25			
5262SR	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO NEMA 5-15R CAT 5262SR LEVITON ROJO, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	68			
80703R	PLACA NYLON PARA CONTACTO DUPLEX ROJO CAT 80703R LEVITON, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	68			
THW12	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 12 AWG , INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	992			
CUD12	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	346			
	TOTAL					
B0207	TABLEROS ELECTRICOS					
PJ1200M223A	TABLERO I-LINE PJ1200M223A 3F-4H S, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
NQ184AB100	TABLERO NQ184AB100 3F-4H 240/120 V, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	3			
NQ304AB100	TABLERO NQ304AB100 3F-4H 240/120 V, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4			
NQ304AB225	TABLERO NQ304AB225 3F-4H 240/120 V, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
QO320L125GRB	CENTRO DE CARGA QO320L125GRB 3F-4H, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
NQ424AB225	TABLERO NQ424AB225 3F-4H 240/120 V, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2			
QO312L125GRB	CENTRO DE CARGA QO312L125GRB 3F-4H, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	5			
QO612L100RB	CENTRO DE CARGA QO612L100RB 1F-3H, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2			
HDA360100	INTERRUPTORES I-LINE 3P HDA360100, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
HDA360125	INTERRUPTORES I-LINE 3P HDA360125 INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2			
HDA360150	INTERRUPTORES I-LINE 3P HDA360150, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2			
HDA36050	INTERRUPTORES I-LINE 3P HDA36050, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2			
HDA36070	INTERRUPTORES I-LINE 3P HDA36070, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
QO110	UNIDAD TERMICA QO110 120/240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	10			
QO115	UNIDAD TERMICA QO115 120/240 V., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	61			
QO120	UNIDAD TERMICA QO120 120/240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	102			
QO215	UNIDAD TERMICA QO215 120/240 V., INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
QO220	UNIDAD TERMICA QO220 120/240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
QO230	UNIDAD TERMICA QO230 120/240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4			
QO270	UNIDAD TERMICA QO270 120/240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2			
QO310	UNIDAD TERMICA QO310 240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	2			
QO 3100	UNIDAD TERMICA QO3100 120/240V INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4			
QO315	UNIDAD TERMICA QO315 240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
QO320	UNIDAD TERMICA QO320 240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	3			
QO330	UNIDAD TERMICA QO330 240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
QO350	UNIDAD TERMICA QO350 240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	1			
NO1	TABLERO AUTOSOPORTADO QDLOGIC INTERRUPTOR MATERPACK 3000A MICROLOGIC 0.6, PROTECCION FALLA A TIERRA 3F-4H, 220V, DERIVADOS: 1 PZA PGA1200U41A, 1 PZA JGA36100 MCA, 1 PZA LAL36400, 1 PZA HDA36125, 1 PZA JDA36225, 2 PZA HDA36150, SQD, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	0			
NO1A	TABLERO AUTOSOPORTADO QDLOGIC INTERRUPTOR MATERPACK 2000A MICROLOGIC 0.6, PROTECCION FALLA A TIERRA 3F-4H, 220V, DERIVADOS: 1 PZA PGA1200U41A, 1 PZA JGA36100 MCA, 2 PZA HDA36150, 2 PZA JDA36250, 2 PZA JGA36225	PZA	1			
NQ424AB400	TABLERO NQ424AB400 3F-4H 240/120 V, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	0			
QO250	UNIDAD TERMICA QO250 120/240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	10			
QO240	UNIDAD TERMICA QO240 120/240 V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	6			
	TOTAL					
B0208	ALIMENTADORE A TABLEROS					
AUNI19	ABRAZADERA UNICANAL 19MM INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	48			
AUNI25	ABRAZADERA UNICANAL 25MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	70			
AUNI32	ABRAZADERA UNICANAL 32MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	56			
AUNI38	ABRAZADERA UNICANAL 38MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	98			
AUNI51	ABRAZADERA UNICANAL 51MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	41			
AUNI64	ABRAZADERA UNICANAL 64MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	11			
AUNI76	ABRAZADERA UNICANAL 76MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	57			
CGPD19	COPELE GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	32			
CGPD25	COPELE GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	48			
CGPD32	COPELE GPD 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	37			
CGPD38	COPELE GPD 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	102			
CGPD51	COPELE GPD 51 MM INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	27			
CGPG64	COPELE GPG 64 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	4			
CGPG76	COPELE GPG 76 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	39			
CMGPG101	CONTRA Y MONITOR 101 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	3			
CMGPG64	CONTRA Y MONITOR 64 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	6			
CMGPG76	CONTRA Y MONITOR 76 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	20			
COGPD19	CONECTOR GPD 19 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	34			
COGPD25	CONECTOR GPD 25 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	32			
COGPD32	CONECTOR GPD 32 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	39			
COGPD38	CONECTOR GPD 38 MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	83			
cogpd51	CONECTOR GPD 51MM, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	PZA	10			
CUD030	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 3/0 AWG, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	70			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	mts	235			
CUD2	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	mts	35			
CUD4	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4 AWG	mts	106			
CUD500	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 500 KCM	mts	140			
CUD6	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 6 AWG	mts	195			
CUD8	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8 AWG	mts	111			
CUGPD19	CODO GPD 19MM	PZA	8			
CUGPD25	CODO GPD 25 MM	PZA	8			
CUGPD32	CODO GPD 32 MM	PZA	8			
CUGPD38	CODO GPD 38 MM	PZA	11			
CUGPD51	CODO GPD 51 MM	PZA	4			
CUGPG101	CODO GPG 101MM	PZA	3			
CUGPG64	CODO GPG 64MM	PZA	6			
CUGPG76	CODO GPG 76MM	PZA	15			
FJ2	VARILLA ROSCADA DE 3/8"	mts	58			
FJ27	TAQUETE Z 3/8"	PZA	76			
FJ36	MORDAZA 3/8"	PZA	31			
FJ38	MATERIAL VARIO PARA FIJACION	PZA	4			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
FJ4	TUERCA EXAGONAL GALV 3/8"	PZA	235			
FJ6	RONDANA PLANA GALV 3/8"	PZA	235			
LB764	CONDULET LB 7 64 MM	PZA	3			
LB776	CONDULET LB 7 76 MM	PZA	6			
LB919	CONDULET LB 9 19 MM	PZA	4			
LB925	CONDULET LB 9 25 MM	PZA	4			
LB932	CONDULET LB 9 32 MM	PZA	3			
LB938	CONDULET LB 9 38MM	PZA	8			
LB951	CONDULET LB 9 51 MM	PZA	1			
LL919	CONDULET LL 9 19 MM	PZA	4			
LL925	CONDULET LL 9 25 MM	PZA	4			
LL932	CONDULET LL 9 32 MM	PZA	3			
LL938	CONDULET LL 9 38 MM	PZA	8			
LL951	CONDULET LL 9 51 MM	PZA	1			
LR764	CONDULET LR 7 64 MM	PZA	1			
LR919	CONDULET LR 9 19 MM	PZA	4			
LR925	CONDULET LR 9 25 MM	PZA	4			
LR932	CONDULET LR 9 32 MM	PZA	3			
LR938	CONDULET LR 9 38 MM	PZA	8			
LR951	CONDULET LR 9 51 MM	PZA	1			
TGPD19	TUBO GPD 19 MM	mts	95			
TGPD25	TUBO GPD 25 MM	mts	140			
TGPD32	TUBO GPD 32 MM	mts	111			
TGPD38	TUBO GPD 38 MM	mts	195			
TGPD51	TUBO GPD 51 MM	mts	82			
TGPG64	TUBO GPG 64 MM	mts	14			
TGPG76	TUBO GPG 76 MM	mts	113			
THW 2	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 2 AWG	mts	781			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG	mts	381			
THW4	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 4 AWG	mts	204			
THW6	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 6 AWG	mts	241			
THW8	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 8 AWG	mts	560			
TPAD101	TUBO PAD DE 101MM CORRUGADO	MTS	98			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM	mts	28			
XHHW2/0	CABLE ALUMINIO XHHW-2 CAL 2/0 AWG	mts	328			
XHHW4/0	CABLE ALUMINIO XHHW-2 CAL 4/0 W/G	mts	0			
XHHW250	CABLE ALUMINIO XHHW-2 CAL 250 KCM	mts	74			
XHHW350	CABLE ALUMINIO XHHW-2 CAL 350 KCM	mts	171			
XHHW400	CABLE ALUMINIO XHHW-2 CAL 400 KCM	mts	843			
	TOTAL					
B0209	TRANSFORMADOR Y ACOMETIDA DE MEDIA TENSION					
SYCPRUETRO	PRUEBAS DE TRANSFORMADOR EN CAMPO	PZA	0			
MAN03	MANIOBRAS Y FLETES PARA TRANSFORMADOR	PZA	0			
TRO750	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTALA DE 750KVA , 23000V-220V/127V, CONEXION DELTA-ESTRELLA, OPERACION RADIAL CON REGISTRO ANCE	PZA	0			
TRO500	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL DE 500KVA, 23000V-220V/127V, CONEXION DELTA-ESTRELLA., CON REGISTRO ANCE	PZA	1			
TNBT3FRMTB4	REGISTROTN-BT3FRMTB4 176x176x150cm	pza	1			
TNRMTB4TC	REGISTRO TN-RMTB4TC 150x150x150 cm	pza	1			
2D10039	TAPA Y ARO 2D100-39 93.5cm	pza	1			
TPAD3B	Tubo PAD RD 17 de 76mm	MTS	42			
25XLP10	CABLE ENERGIA AL CAL 1/0 AWG 25KV	MTS	105			
CUD2	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	mts	35			
ACMT01	CODO OPERACION CON CARGA 200A, 25	PZA	2			
ACMT02	ADAPTADOR DE TIERRA CAL 1/0 AWG 25	PZA	2			
ACMT03	INSERTO BUSHING 200A, 25 KV	PZA	2			
ACMT04	BOQUILLA ESTACIONARIA 25KV	PZA	2			
ACMT05	TAPON PARA BOQUILLA DE 25KV	PZA	2			
SYCSELLADO	SELLADO DE DUCTO CON POLIURETANO E	pza	4			
SYCROTULADO	ROTULADO DE REGISTRO	pza	1			
TRANS323	TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA 3F-3K	PZA	1			
SYCPRUECAB	PRUEBAS VLF CABLE ENERGIA MEDIA TE	pza	1			
FJ38	MATERIAL VARIO PARA FIJACION	PZA	1			
PC13600	Poste de Concreto PC 13-600	PZA	1			
TS3N23	ESTRUCTURA NORMA CFE, TS3N 23KV	PZA	1			
	TOTAL					
B0210	MALLA TIERRA SUBESTACION					
CUD040	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4/0 AWG	mts	14			
CUD020	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2/0 AWG	mts	7			
CUD2	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	mts	7			
VAR583M	VARRILLA COOPERWELD DE 5/8" x 3.05	pza	3			
CAR90	CARGA No. 90	pza	3			
CAR150	CARGA No. 150	pza	1			
GEM01	GEM INTENSIFICADOR MEJORAMIENTO T	kg	56			
	TOTAL					
B0211	MALLA TIERRA SUBESTACION					
CUD040	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4/0 AWG	mts	14			
CUD020	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2/0 AWG	mts	7			
CUD2	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	mts	7			
VAR583M	VARRILLA COOPERWELD DE 5/8" x 3.05	pza	3			
CAR90	CARGA No. 90	pza	3			
CAR150	CARGA No. 150	pza	1			
GEM01	GEM INTENSIFICADOR MEJORAMIENTO T	kg	56			
	TOTAL					
B0212	MALLA TIERRA EDIFICIO					
CUD040	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4/0 AWG	mts	220			
CUD020	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2/0 AWG	mts	84			
VAR583M	VARRILLA COOPERWELD DE 5/8" x 3.05	pza	14			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CAR90	CARGA No. 90	pza	42			
CAR150	CARGA No. 150	pza	27			
GEM01	GEM INTENSIFICADOR MEJORAMIENTO T	kg	154			
	TOTAL					
B0213	MALLA TIERRA ANTENA					
CUD040	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 4/0 AWG	mts	21			
CUD020	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2/0 AWG	mts	14			
CUD2	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 2 AWG	mts	7			
VAR583M	VARRILLA COOPERWELD DE 5/8" x 3.05	pza	2			
CAR90	CARGA No. 90	pza	2			
CAR150	CARGA No. 150	pza	1			
GEM01	GEM INTENSIFICADOR MEJORAMIENTO T	kg	21			
B0214	PLANTA DE EMERGENCIA					
PE324KW	PLANTA DE EMERGENCIA 324KW/363KW, 220V/127V, MOTOR CUMINS MOD 140G3D0363B1250 MCA PLANELEC, INCLUYE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS 3X1250A, TANQUE INTEGRADO DE 490LTS	PZA	1			1
	TOTAL					
B0214	UNIDADES DE UPS					
UPS09	INSTALACION DE UPS DE 30KVA	PZA				
UPS30	UPS INSDUSTRONIC MOD UPS-1358 FP 0	PZA	1			
UPS40	UPS INSDUSTRONIC MOD UPS-1362FP 0.	PZA	2			
BT30KV20M	BANCO DE BATERIAS TIPO PLOMO-ACIDO	PZA	1			
BT40KV30M	BANCO DE BATERIAS TIPO PLOMO-ACIDO	PZA	2			
UPS10	UPS INSDUSTRONIC MOD IND-HF-1310 FO 09.9 DOBLE CONVERSION, BYPASS ELECTRONICO/AUTOMATICO CERO TIEMPO DE TRANSFERENCIA 2 AÑOS DE GARANTIA DE 10KVA/9KW 13MIN RESPALDO	PZA	1			
UPS6	UPS INSDUSTRONIC MOD IND-HF-1306 FO 09.9 DOBLE CONVERSION, BYPASS ELECTRONICO/AUTOMATICO CERO TIEMPO DE TRANSFERENCIA 2 AÑOS DE GARANTIA DE 6KVA/5KW 13MIN RESPALDO	PZA	1			
	TOTAL					
B0215	INSTALACION ELECTRICA PARA AIRE ACONDICIONADO					
TGPG13	TUBO GPG 13 MM	mts	67			
CGPG13	COPLER GPG 13 MM	PZA	23			
CUGPG13	CODO GPG 13MM	PZA	20			
CMGPG13	CONTRA Y MONITOR 13 MM	PZA	25			
TGPG19	TUBO GPG 19 MM	mts	5			
CGPG19	COPLER GPG 19 MM	PZA	1			
CUGPG19	CODO GPG 19MM	PZA	3			
CMGPG19	CONTRA Y MONITOR 19 MM	PZA	3			
TGPG25	TUBO GPG 25 MM	mts	49			
CGPG25	COPLER GPG 25 MM	PZA	17			
CUGPG25	CODO GPG 25MM	PZA	4			
TGPG32	TUBO GPG 32 MM	mts	46			
CGPG32	COPLER GPG 32 MM	PZA	18			
CUGPG32	CODO GPG 32MM	PZA	14			
CMGPG32	CONTRA Y MONITOR 32 MM	PZA	6			
TGPD32	TUBO GPD 32 MM	mts	32			
COGPD32	CONECTOR GPD 32 MM	PZA	11			
CUGPD32	CODO GPD 32 MM	PZA	3			
TGPG38	TUBO GPG 38 MM	mts	81			
CGPG38	COPLER GPG 38 MM	PZA	27			
CUGPG38	CODO GPG 38MM	PZA	3			
CMGPG38	CONTRA Y MONITOR 38 MM	PZA	3			
TGPG51	TUBO GPG 51 MM	mts	23			
CGPG51	COPLER GPG 51 MM	PZA	8			
CUGPG51	CODO GPG 51MM	PZA	3			
CMGPG51	CONTRA Y MONITOR 51 MM	PZA	3			
TGPD51	TUBO GPD 51 MM	mts	32			
COGPD51	CONECTOR GPD 51MM	PZA	11			
CUGPD51	CODO GPD 51 MM	PZA	3			
AUNI13	ABRAZADERA UNICANAL 13MM	PZA	69			
AUNI19	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PZA	3			
AUNI25	ABRAZADERA UNICANAL 25MM	PZA	25			
AUNI32	ABRAZADERA UNICANAL 32MM	PZA	120			
AUNI38	ABRAZADERA UNICANAL 38MM	PZA	39			
AUNI51	ABRAZADERA UNICANAL 51MM	PZA	28			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM	mts	15			
FJ26	TAQUETE Z 1/4"	PZA	140			
FJ32	TORNILLO 1/4 x 2"	PZA	140			
FJ5	RONDANA PLANA GALV 1/4"	PZA	140			
BT03	SOPORTE A BASE DE ANGULO DE 1X1X1/	PZA	42			
THW12	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 12 AWG	mts	280			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG	mts	73			
THW8	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 8 AWG	mts	196			
THW6	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 6 AWG	mts	288			
THW4	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 4 AWG	mts	135			
CUD12	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 12 AWG	mts	140			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG	mts	146			
CUD8	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 8 AWG	mts	34			
CUD6	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 6 AWG	mts	91			
LB913	CONDULET LB 9 13 MM	PZA	20			
LB919	CONDULET LB 9 19 MM	PZA	1			
LB925	CONDULET LB 9 25 MM	PZA	3			
LB932	CONDULET LB 9 32 MM	PZA	6			
LB938	CONDULET LB 9 38MM	PZA	3			
LB951	CONDULET LB 9 51 MM	PZA	3			
LL913	CONDULET LL 9 13 MM	PZA	44			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
LL919	CONDULET LL 9 19 MM	PZA	1			
LL925	CONDULET LL 9 25 MM	PZA	3			
LL932	CONDULET LL 9 32 MM	PZA	6			
LL938	CONDULET LL 9 38 MM	PZA	3			
LL951	CONDULET LL 9 51 MM	PZA	3			
LR913	CONDULET LR 9 13 MM	PZA	44			
LR919	CONDULET LR 9 19 MM	PZA	1			
LR925	CONDULET LR 9 25 MM	PZA	3			
LR932	CONDULET LR 9 32 MM	PZA	6			
LR938	CONDULET LR 9 38 MM	PZA	3			
LR951	CONDULET LR 9 51 MM	PZA	3			
TLIQ13	TUBO LIQUATITE DE 13MM	mts	19			
TLIQ19	TUBO LIQUATITE DE 19MM	mts	1			
TLIQ32	TUBO LIQUATITE DE 32MM	mts	6			
TLIQ38	TUBO LIQUATITE DE 38MM	mts	3			
TLIQ25	TUBO LIQUATITE DE 25MM	mts	3			
TLIQ51	TUBO LIQUATITE DE 51MM	mts	3			
CRLIQ13	CONECTOR RECTO LIQUATITE 13MM	PZA	63			
CRLIQ19	CONECTOR RECTO LIQUATITE 19MM	PZA	3			
CRLIQ32	CONECTOR RECTO LIQUATITE 32MM	PZA	6			
CRLIQ38	CONECTOR RECTO LIQUATITE 38MM	PZA	3			
CRLIQ25	CONECTOR RECTO LIQUATITE 25MM	PZA	3			
CRLIQ51	CONECTOR RECTO LIQUATITE 51MM	PZA	3			
GH606025	GABINETE HIMEL 60x60x25 CM	PZA	4			
HGL36125	INTERRUPTOR ZAPATA HGL36125	PZA	1			
JGL36250	INTERRUPTOR ZAPATA JGL36250	PZA	1			
DBL80	BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN ABB DBL80 D	PZA	20			
ITMRD10	ITM MINIATURA PARA MONTAJE EN RIEL	PZA	4			
ITMRD15	ITM MINIATURA PARA MONTAJE EN RIEL	PZA	27			
ITMRD32	ITM MINIATURA PARA MONTAJE EN RIEL	PZA	5			
RD01	RIEL DIN	PZA	2			
XHHW2	CABLE ALUMINIO XHHW-2 CAL 2 AWG	mts	107			
XHHW1/0	CABLE ALUMINIO XHHW-2 CAL 1/0 AWG	mts	166			
	TOTAL					
B0216	EXTRACTORES DE BAÑOS					
TGPD19	TUBO GPD 19 MM	mts	175			
CGPD19	COPELE GPD 19 MM	PZA	59			
CUGPD19	CODO GPD 19MM	PZA	7			
COGPD19	CONECTOR GPD 19 MM	PZA	28			
AUNI19	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PZA	7			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM	mts	2			
FJ26	TAQUETE Z 1/4"	PZA	35			
FJ32	TORNILLO 1/4 x 2"	PZA	35			
FJ5	RONDANA PLANA GALV 1/4"	PZA	70			
FJ3	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PZA	70			
FJ1	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	mts	88			
FJ35	MORDAZA 1/4"	PZA	14			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG	mts	385			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG	mts	175			
ACLIP19	ABRAZADERA CLIP 19MM	PZA	88			
CACG19	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 19MM	PZA	21			
TACG19	TAPA CUADRADA GALVANIZADA 19MM	PZA	21			
TZAP13	TUBO ZAPA DE 13 MM	mts	10			
TZAP13	TUBO ZAPA DE 13 MM	mts	20			
D221N	DESCONECTADOR DE SEGURIDAD 2X30A N	PZA	5			
	TOTAL					
B0217	ALIMENTACION ELECTRICA ANTENA					
THW8	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 8 AWG	mts	161			
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG	mts	81			
TGPG19	TUBO GPG 19 MM	mts	53			
CGPG19	COPELE GPG 19 MM	PZA	18			
CUGPG19	CODO GPG 19MM	PZA	4			
AUNI19	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PZA	28			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM	mts	4			
LB919	CONDULET LB 9 19 MM	PZA	2			
LL919	CONDULET LL 9 19 MM	PZA	2			
LR919	CONDULET LR 9 19 MM	PZA	2			
TLIQ19	TUBO LIQUATITE DE 19MM	mts	4			
CRLIQ19	CONECTOR RECTO LIQUATITE 19MM	PZA	4			
QO3100	GABINETE INT QO3100 100A NEMA 3R	PZA	2			
QO230	UNIDAD TERMICA QO230 120/240 V.	PZA	2			
TPVC25	TUBO PVC TP 25 MM	mts	35			
CPVC25	CONECTOR PVC TP 25 MM	PZA	1			
CUPVC25	CODO PVC TP 25 MM	PZA	1			
GMGPG19	CONTRA Y MONITOR 19 MM	PZA	1			
	TOTAL					
B0218	CANALIZACIONES VOZ Y DATOS					
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM	mts	63			
FJ26	TAQUETE Z 1/4"	PZA	1,278.00			
FJ5	RONDANA PLANA GALV 1/4"	PZA	4,200.00			
FJ3	TUERCA EXAGONAL GALV 1/4"	PZA	4,200.00			
FJ1	VARILLA ROSCADA DE 1/4"	mts	1,068.00			
AGCAL14	ALAMBRE GUIA CAL 14 AWG	MTS	1,330.00			
CACG25	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 25MM	PZA	168			
ACLIP19	ABRAZADERA CLIP 19MM	PZA	245			
ACLIP25	ABRAZADERA CLIP 25MM	PZA	333			
TGPD19	TUBO GPD 19 MM	mts	494			
CGPD19	COPELE GPD 19 MM	PZA	231			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
CUD10	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 10 AWG	mts	18			
TGPD25	TUBO GPD 25 MM	mts	14			
CGPD25	COPELE GPD 25 MM	PZA	6			
COGPD25	CONECTOR GPD 25 MM	PZA	7			
CUGPD25	CODO GPD 25 MM	PZA	3			
TLIQ25	TUBO LIQUATITE DE 25MM	mts	1			
CRLIQ25	CONECTOR RECTO LIQUATITE 25MM	PZA	1			
AUNI25	ABRAZADERA UNICANAL 25MM	PZA	18			
UNI44	UNICANAL DE 4x4 CM	mts	2			
HDA36040	INTERRUPTORES I-LINE 3P HDA36040	PZA	1			
QO330	UNIDAD TERMICA QO330 240 V.	PZA	1			
TGPD19	TUBO GPD 19 MM	mts	7			
CGPD19	COPELE GPD 19 MM	PZA	7			
COGPD19	CONECTOR GPD 19 MM	PZA	8			
CUGPD19	CODO GPD 19MM	PZA	3			
TLIQ19	TUBO LIQUATITE DE 19MM	mts	3			
CRLIQ19	CONECTOR RECTO LIQUATITE 19MM	PZA	3			
AUNI19	ABRAZADERA UNICANAL 19MM	PZA	7			
THW10	CABLE THW/THHW-LS 90 CAL 10 AWG	mts	25			
LB925	CONDULET LB 9 25 MM	PZA	3			
LB919	CONDULET LB 9 19 MM	PZA	3			
	TOTAL					
B03	AIRE ACONDICIONADO					
B0301	EQUIPOS DE AA					
4TXK6548G1000A/A/4MXD6548G1000AA	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA U-MATCH TIPO HEAT PUMP, MOD. 4TXK6548G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 48,000 BTU, OPERA A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz Y UNIDAD EVAPORADORA MOD. 4MXD6548G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 48.000 BTU A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz. MARCA TRANE.	PZA	1.00			
4TXK6536G1000A/A/4MXD6536G1000AA	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA U-MATCH TIPO HEAT PUMP, MOD. 4TXK6536G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 36,000 BTU, OPERA A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz Y UNIDAD EVAPORADORA MOD. 4MXD6536G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 36.000 BTU A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz. MARCA TRANE.	PZA	4.00			
4TXK6524G1000A/A/4MXD6524G1000AA	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA U-MATCH TIPO HEAT PUMP, MOD. 4TXK6524G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 24,000 BTU, OPERA A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz Y UNIDAD EVAPORADORA MOD. 4MXD6524G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 24.000 BTU A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz. MARCA TRANE.	PZA	3.00			
4TXK6518G1000A/A/4MXD6518G1000AA	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA U-MATCH TIPO HEAT PUMP, MOD. 4TXK6518G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 18,000 BTU, OPERA A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz Y UNIDAD EVAPORADORA MOD. 4MXD6518G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 18,000 BTU A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz. MARCA TRANE.	PZA	2.00			
4TXK6512G1000A/A/4MXW2336A1000AA	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA U-MATCH TIPO HEAT PUMP, MOD. 4TXK6512G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 12,000 BTU, OPERA A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz Y UNIDAD EVAPORADORA MOD. 4MXD6512G1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 12.000 BTU A UN VOLTAJE DE 220V/1F/60Hz. MARCA TRANE.	PZA	3.00			
4TXK2336A1P00AA/MOD. 4MXW2336A1000AA	SUMINISTRI E INSTALACION DE UNIDAD CONDENSADORA TIPO HEAT PUMP MOD. 4TXK2336A1P00AA CON UNA CAPACIDAD DE 36,000 BTU. OPERA A UN VOLTAJE DE 208-230V/1F/60Hz Y UNIDAD EVAPORADORA HI-WALL MOD. 4MXW2336A1000AA CON UNA CAPACIDAD DE 36,000 BTU A UN VOLTAJE DE 208-230V/1F/60Hz. MARCA TRANE. INCLUYE (MDF TELEVISION 2 PZAS, MDF DE RADIO 2 PZAS Y LA CASETA DE RADIO EN AZOTEA 1 PZA)	PZA	5.00			
THH300G3R0B0000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE MOD. THH300G3R0B0000 , MARCA TRANE, CON CAPACIDAD DE 25.0TR, OPERANDO A 230/3F/60HZ.	PZA	2.00			
TREWIRE6AHA0DA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO ALÁMBRICO MOD. TREWIRE6AHA0DA MARCA TRANE.	PZA	13.00			
TERMOSTATO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO PARA UNIDADES PAQUETE MODELO PROGRAMABLE.	PZA	2.00			
	TOTAL					
B0302	DISTRIBUCION DE AIRE					
LAM-CAL_24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA DE CALIBRE 24 PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KGS	3058.08			
LAM-CAL_22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA DE CALIBRE 22 PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KGS	1523.32			
LAM-CAL_20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA DE CALIBRE 20 PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KGS	11287.38			
LONA AHULADA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUELLO DE LONA AHULADA N°10, MARCA DURAFLEX, PARA PREVENIR SONIDO DE VIBRACIÓN DE EQUIPO CON DUCTO, INCLUYE: DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	13.00			
LONA AHULADA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUELLO DE LONA AHULADA N°10, MARCA DURAFLEX, PARA PREVENIR SONIDO DE VIBRACIÓN DE EQUIPO CON DUCTO, INCLUYE: DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00			
BOTAGUAS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTAGUAS PARA EL PASO DE DUCTO AL EXTERIOR HACIA EL INTERIOR	PZA	1.00			
FLEXIBLE 12"	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO Y NUCLEO DE ALAMBRE HELICOIDAL DE ACERO DE 12" Ø	ML	100.00			
FLEXIBLE 10"	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO Y NUCLEO DE ALAMBRE HELICOIDAL DE ACERO DE 10" Ø.	ML	4.00			
	TOTAL					
B0303	SISTEMA DE TUBERIAS DE REFRIGERACION					
TUB- 7/8" COBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE RIGIDA TIPO L DE 7/8" PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO.	ML	120.41			
TUB-3/4" COBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L DE 3/4" PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO.	ML	215.90			

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
TUB-5/8" COBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L DE 5/8" PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO.	ML	104.11			
TUB-3/8" COBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L DE 3/8" PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO.	ML	310.49			
TUB-1/4" COBRE	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE TIPO L DE 1/4" PARA UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO.	ML	129.92			
CODO-COBRE 7/8"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE COBRE PARA TUBERÍA RÍGIDA DE 7/8", TIPO "L".	PZA.	15.00			
COPEL-COBRE 7/8"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPEL DE COBRE PARA TUBERÍA RÍGIDA DE 7/8", TIPO "L".	PZA.	16.00			
	TOTAL					
B0304	SISTEMA DE AISLAMIENTO PARA TUBERIAS Y DUCTOS					
THERMAFLEX 7/8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO CERRADO TIPO THERMAFLEX O SIMILAR DE 3/4" DE ESPESOR PARA TUBO DE COBRE DE REFRIGERACION DE 7/8" Ø.	ML	132.45			
THERMAFLEX 3/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO CERRADO TIPO THERMAFLEX O SIMILAR DE 3/4" DE ESPESOR PARA TUBO DE COBRE DE REFRIGERACION DE 3/4" Ø.	ML	237.49			
THERMAFLEX 5/8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO CERRADO TIPO THERMAFLEX O SIMILAR DE 3/4" DE ESPESOR PARA TUBO DE COBRE DE REFRIGERACION DE 5/8" Ø.	ML	114.52			
THERMAFLEX 3/8"	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO CERRADO TIPO THERMAFLEX O SIMILAR DE 3/4" DE ESPESOR PARA TUBO DE COBRE DE REFRIGERACION DE 3/8" Ø.	ML	341.54			
THERMAFLEX 1/4"	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO CERRADO TIPO THERMAFLEX O SIMILAR DE 3/4" DE ESPESOR PARA TUBO DE COBRE DE REFRIGERACION DE 1/4" Ø.	ML	142.91			
DUCTLINER	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO DUCTLINER 1" DE ESPESOR EN INTERIORES. INCLUYE ADHESIVO Y SELLADOR PARA JUNTAS.	M2	1110.00			
IMPERMEABILIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION PARA DUCTOS EN EXTERIOR A BASE DE TELA POLIESTER, BARRERA DE VAPOR HI.MASTIC Y PINTURA AHULADA COLOR BLANCO	M2	791.10			
	TOTAL					
B0305	SISTEMA DE SOPORTERIA					
SOP-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA CONDENSADORAS, A BASE DE TAQUETES 3/8", VARILLA ROSCADA 3/8", TUERCAS Y ROLDANAS.	PZA	17.00			
SOP-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACONES DE NEOPRENO PARA CADA UNIDAD DE PAQUETE.	PZA	4.00			
SOP-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA EQUIPOS FAN & COIL, A BASE DE TAQUETES 3/8", VARILLA ROSCADA 3/8", TUERCAS Y ROLDANAS.	PZA	13.00			
SOP-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA EQUIPOS HIGH WALL, A BASE DE TAQUETES Y PIJAS.	PZA	4.00			
SOP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO COLUMPIO A BASE DE TAQUETES, VARILLA, TUERCAS, ROLDANAS, ANGULO Y PINTURA.	PZA	226.00			
SOP-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA DE REFRIGERACION A BASE DE UNICANAL 2"X4", TAQUETES DE EXPANSION TIPO Z DE 1/4", VARILLA ROSCADA DE 1/4", ABRAZADERAS PARA UNICANAL, CAMISA DE PVC SANITARIO, TUERCAS Y ROLDANAS. INCLUYE: NIVELACIÓN A UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.00 MTS, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	266.00			
	TOTAL					
B0306	REJILLAS Y DIFUSORES					
R INY.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INYECCIÓN DE 38"X8", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	7.00			
R INY.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INYECCIÓN DE 24"X8", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	3.00			
R INY.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INYECCIÓN DE 48"X8", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	5.00			
R INY.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INYECCIÓN DE 61"X10", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	1.00			
R RET.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE 38"X8", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	7.00			
R RET.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE 24"X8", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	3.00			
R RET.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE 48"X8", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	5.00			
R RET.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE 61"X10", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	1.00			
R RET.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE 120"X8", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	8.00			
DIF-INY. 12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR MODULAR TIPO DIAMANTE DE 4 VÍAS DE 24"X24"X12", FABRICADA EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	20.00			
DIF-INY. 10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR MODULAR TIPO DIAMANTE DE 4 VÍAS DE 24"X24"X10", FABRICADA EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	2.00			
R RET.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE 24"X24", FABRICADA EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	2.00			
	TOTAL					
B0307	CABLEADO DE CONTROL					
CAB-DE USO RUDO 4X14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE USO RUDO 4X14 AWG, MUTICONDUCTOR BLINDADO, RISER-CMR, CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA, ESCUDO BELDFOIL Y CHAQUETA DE PVC CON CORDON DE APERTURA , MARCA BELDEN PARA INTERCONEXION DE EQUIPOS CONDENSADORAS CON EVAPORADORES, INCLUYE: COLOCACION, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	440.41			
CAB-BELDEN 2X16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO 2x16 AWG, MUTICONDUCTOR BLINDADO, CONDUCTORES DE COBRE DESNUDO CON AISLAMIENTO DE POLIOLEFINA, ESCUDO BELDFOIL Y CHAQUETA DE PVC CON CORDON DE APERTURA , MARCA BELDEN PARA INTERCONEXION DE EQUIPOS EVAPORADORES CON TERMOSTATOS, INCLUYE: COLOCACION, DESPERDICIO, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	95.00			
CAB-CANALIZACION	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALIZACION PARA CABLES DE CONTROL DE UNIDADES EXTERIORES A INTERIORES.	PZA	1.00			
	TOTAL					

Clave	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P.U. Con letra	Importe
B0308	MISCELANEO					
R-410A	SUMINISTRO Y CARGA DE GAS REFRIERANTE R-410 (11.35KG) INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	BOYA	6.00			
NITROGENO	SUMINISTRO Y CARGA DE NITROGENO PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS AL MOMENTO DE SOLDAR Y PARA REVISION DE FUGAS INCLUYE DEJAR PRESURIZADA LA TUBERIA DE REFRIGERACIÓN	PZA	1.00			
	TOTAL					
B0310	EQUIPOS DE AA EN SITE					
THH240G3R0B0000	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD PAQUETE MOD. THH240G3R0B0000, MARCA TRANE, CON CAPACIDAD DE 20.0TR, OPERANDO A 230/3F/60HZ.	PZA	1.00			
TERMOSTATO	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO PARA UNIDADES PAQUETE MODELO PROGRAMABLE.	PZA	1.00			
LAM-CAL_24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA DE CALIBRE 24 PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KGS	1147.00			
LAM-CAL_22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA DE CALIBRE 22 PARA LA FABRICACIÓN DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA SU CORRECTA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN.	KGS	459.81			
SOP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO COLUMPIO A BASE DE TAQUETES, VARILLA, TUERCAS, ROLDANAS, ANGULO Y PINTURA.	PZA	31.00			
LONA AHULADA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUELLO DE LONA AHULADA N°10, MARCA DURAFLEX, PARA PREVENIR SONIDO DE VIBRACIÓN DE EQUIPO CON DUCTO, INCLUYE: DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, ACARREO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	4.00			
BOTAGUAS	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTAGUAS PARA EL PASO DE DUCTO AL EXTERIOR HACIA EL INTERIOR	PZA	1.00			
FIBRA RF-3100	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO DE FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" DE ESPESOR DE LA MARCA VITROFIBRAS RF-3075 COLOCADO EN LA PARTE EXTERIOR DEL DUCTO, CON RECUBRIMIENTO DE FOIL DE ALUMINIO Y PAPEL KRAFT. INCLUYE ADHESIVO Y SELLADOR PARA JUNTAS.	M2	297.31			
IMP	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION PARA DUCTOS EN EXTERIOR A BASE DE TELA POLIESTER, BARRERA DE VAPOR HI.MASTIC Y PINTURA AHULADA COLOR BLANCO	M2	154.73			
R INY.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE INYECCIÓN DE 96"X12", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	2.00			
R RET.	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO DE 96"X12", FABRICADO EN ALUMINIO, COLOR BLANCO.	PZA	2.00			
COMPUERTAS	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA MOTORIZADA PARA UNIDADES PAQUETE DE 28"X28".	PZA	4.00			
	TOTAL					
					SUBTOTAL	
					IVA	
					TOTAL	