

6.5 Propuesta Técnica:

- a) Integración de los **Anexo 2-A Propuesta Técnica en forma impresa (original) y en medio magnético**, indicando el numero de la partida en la que participa con la descripción detallada, unidad de medida, origen, marca y cantidad del servicio, de conformidad a lo especificado en el **Anexo 2** de estas bases.
- b) Integración del Anexo 2 Propuesta Técnica en forma impresa (original) y en medio magnético, con la descripción completa de los servicios ofertados, unidad de medida y cantidad, de conformidad a lo especificado en el Anexo 2-A de esta convocatoria.
- c) Manifiesto bajo protesta de decir verdad en papel membretado del licitante (original), mediante el cual indique que en ningún caso y bajo ninguna circunstancia, el prestador de los servicios podrá ceder o traspasar en forma parcial o total, los derechos u obligaciones derivados de esta Licitación, a favor de otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito del Organismo, bajo pena de rescisión y aplicación de la garantía ofrecida para el cumplimiento del mismo, en los términos y condiciones estipuladas en el contrato.
- d) Manifiesto bajo protesta de decir verdad en papel membretado del licitante (original), donde garantiza cualquier vicio oculto que pudieran contener los bienes inherentes al servicio contratado, comprometiéndose a cambiar aquellos que se encuentren en este supuesto (original).
- e) Manifestación escrita, bajo protesta de decir verdad que los servicios que oferta cumplen con cuando menos el 50% de integración nacional (original).
- f) Curriculum actualizado (original), que contenga la descripción de su organización, objeto social en donde describa que pueda participar en los servicios producto de esta licitación, localización de sus instalaciones (oficinas administrativas, áreas de producción y/o almacenes) relación comercial de los principales clientes del proveedor con teléfonos y domicilios, a quienes haya realizado servicios similares o iguales a los que propone a la Convocante, acreditándolo mediante (fotocopias) de los pedidos y/o contratos.

Para acreditar la experiencia del licitante, se requiere que presente lo siguiente:

- Relación de contratos formalizados durante los últimos tres años con la administración pública o privada que acredite su experiencia o capacidad técnica en el tipo de servicio solicitado. Esta relación debe elaborarse de acuerdo con el formato anexo.
- Copias de contratos completos de los contratos mencionados en la relación anterior. Además, es necesario adjuntar el finiquito, liberación de la garantía de cumplimiento, el acta de entrega-recepción o el acta de extinción de derechos correspondiente a cada uno de ellos.
- Curriculum actualizado del personal técnico calificado encargado de la supervisión de los trabajos producto de la presente licitación y que deberá de estar presente en todo momento mientras se ejecute el servicio en cada una de las unidades médicas u oficinas administrativas, mismos que deberán tener una experiencia mínima de 5 años en el perfil solicitado. Así mismo deberá presentar títulos y cédulas profesionales de las carreras en Ingeniería Civil, Arquitectura o carrera afín de los responsables para la realización del servicio. Para cada documento que se anexe, el currículo de cada trabajador deberá indicar los datos de las instituciones o empresas que los emitieron (nombre, dirección). **(original y copia).**

- g) Manifestación escrita del licitante, en la cual se compromete a subsanar el servicio contratado, que en su caso se encuentre deteriorado o que presente algún problema para su uso, en un plazo no mayor a 48 horas, y en el lugar que indique la convocante después de su notificación por escrito, sin costo alguno y a entera satisfacción de la convocante (original).
- h) Deberá realizar los trámites de permisos y autorizaciones necesarias para los trabajos ante las autoridades competentes, sin costo adicional para la convocante.
- i) Manifiesto bajo protesta de decir verdad en papel membretado del licitante (original), en el cual acredite que cuenta con el personal mínimo para la ejecución de los servicios, el cual deberá de guardar relación con el punto “f” que antecede.
- j) El licitante deberá presentar por unidad médica programa de ejecución quincenal de los servicios, incluyendo fecha de inicio y fin de los servicios, tiempos y porcentajes, el cual servirá para verificar los tiempos de entrega del servicio, el formato presentado será de conformidad a lo especificado en el **ANEXO 13** de esta convocatoria. El no presentarlo será motivo de descalificación.
- k) Presentar de forma impresa, fichas técnicas de los insumos o bienes solicitados mínimo del 20% de los materiales más representativos (pinturas, pisos, luminarias, etc), de acuerdo a la partida que participa de los Anexos **2-B** de esta licitación y que serán usadas durante el desarrollo de los servicios. **El no presentarlo será motivo de descalificación.**
- l) Manifiesto bajo protesta de decir verdad en papel membretado del licitante (original), en el cual manifieste que para la ejecución de los servicios producto de la presente licitación, conoce y aplicara lo establecido en la Ley de Adquisiciones para el Distrito Federal y su reglamento, así como que ha considerado y aplicara para el desarrollo de su propuesta las Normas de Construcción de la Administración Pública de la Ciudad de México y demás normatividad aplicable, así como las características referentes al grado de dificultad de los servicios a desarrollar y sus implicaciones de carácter técnico, por lo que no presentará reclamación alguna por su desconocimiento, ni solicitará modificaciones al contrato por este motivo.
- m) Observar y dar cumplimiento a las disposiciones que tiene establecidas el Organismo, para el control de las personas que tienen acceso a sus instalaciones, así como cualquier otra indicación que al efecto emita el mismo.
- n) Obligar al personal técnico encargado de la supervisión y coordinación de los servicios, así como a su personal obrero a portar gafete de identificación y uniforme con el logotipo del prestador del servicio durante el desempeño de sus labores, en las instalaciones del Organismo, durante el periodo de vigencia del contrato adjudicado y recabar en su caso, los permisos de las autoridades correspondientes que sean necesarios para realizar el servicio.
- o) Original y copia de constancia de visita señalada en el **Anexo 11**, debidamente requisitada.

Las manifestaciones y propuestas, se elaborarán conforme a los formatos anexos a esta Convocatoria de Licitación, o bien mediante escritos propios legibles, debidamente firmados, foliados y en hojas membretadas, que contengan los mismos datos que los anexos de referencia, **de no presentarse alguna, será motivo de descalificación.**

SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Dirección de Administración y Finanzas
Licitación Pública Nacional EA-909007972-N20-25

“MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A DIFERENTES OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y CENTROS DE CONTROL CANINO PERTENECIENTES A LOS SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO”

PROPUESTA TECNICA

ANEXO 2-A PARTIDA 1 Y PARTIDA 2

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "A", CLASE I, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
2	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "A", CLASE I, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
3	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "A", CLASE II, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
4	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "A", CLASE II, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
5	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B", CLASE I, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
6	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B", CLASE I, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
7	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B", CLASE II, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
8	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B", CLASE II, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
9	EXCAVACIÓN A MANO, CLASE II-A, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
10	EXCAVACIÓN A MANO, CLASE II-A, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
11	EXCAVACIÓN A MANO, CLASE III, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
12	EXCAVACIÓN A MANO, CLASE III, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
13	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "A", EN TERRENO SATURADO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
14	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "A", EN TERRENO SATURADO, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
15	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "A", CLASE II, SATURADO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
16	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "A", CLASE II, SATURADO, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
17	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B", EN TERRENO SATURADO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
18	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B", EN TERRENO SATURADO, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
19	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B", CLASE II, SATURADO, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
20	EXCAVACIÓN A MANO, ZONA "B", CLASE II, SATURADO, DE 2.01 A 4.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	1.00
21	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, CON PROFUNDIDAD DE 2.5 CM A 5 CM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DISCO DE CORTE EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA; LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.	M	1.00
22	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON PROFUNDIDAD MAYOR A 5 CM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DISCO DE CORTE EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA; LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.	M	1.00
23	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CON PROFUNDIDAD DE 2.5 CM A 5 CM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DISCO DE CORTE EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA; LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.	M	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
24	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CON PROFUNDIDAD MAYOR A 5 CM , EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL AGUA PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DISCO DE CORTE EN LA PARTE PROPORCIONAL QUE LE CORRESPONDA; LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL TRABAJO.	M	1.00
25	RANURADO DE PISO DE CONCRETO DE 2 CM DE ANCHO Y 2 CM DE PROFUNDIDAD.	M	1.00
26	DESPEGAR PISO DE LOSETA VINÍLICA, CON ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA DESPEGAR Y REMOVER LOS PISOS, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
27	DESMANTELAMIENTO DE DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO EN AZOTEA, DE LÁMINA, FORRO DE FIBRA DE VIDRIO CON SECCIÓN PROMEDIO DE 0.40 X 0.40 M Y LONGITUD DE 0.52 M	PIEZA	1.00
28	DESMANTELAMIENTO DE BAJADAS DE AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, DE FIERRO FUNDIDO HASTA DE 10 CM DE DIÁMETRO (4"), ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LOS TUBOS, PIEZAS DE SUJECIÓN, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	1.00
29	DESMANTELAMIENTO DE TUBO HIDRÁULICO, DE 1.27 A 5.08 CM DE DIÁMETRO (1/2" A 2"), CON ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LOS TUBOS, PIEZAS DE SUJECIÓN, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	M	1.00
30	DESMONTAJE DE TINACO DE FIBROCEMENTO, A CUALQUIER ALTURA, ACARREO LIBRE HASTA 20 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LOS TUBOS, PIEZAS DE SUJECIÓN, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00
31	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO DE LOS TUBOS, PIEZAS DE SUJECIÓN, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00
32	DESMONTAJE DE TUBO CONDUIT VISIBLE DE 13 A 32 MM DE DIÁMETRO Y ACCESORIOS, CON ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESCABLEADO EN LOS TUBOS CONDUIT, A CUALQUIER NIVEL, CON ALTURA DE ENTREPISO HASTA 4.0 M, EL DESMONTAJE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
33	DESMONTAJE DE TUBO CONDUIT VISIBLE DE 38 A 101 MM DE DIÁMETRO Y ACCESORIOS, CON ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESCABLEADO EN LOS TUBOS CONDUIT, A CUALQUIER NIVEL, CON ALTURA DE ENTREPISO HASTA 4.0 M, EL DESMONTAJE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
34	DESMONTAJE DE DIFUSOR ACRÍLICO DE LUMINARIA, CUALQUIER MEDIDA, CON ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMONTAJE DE LAMPARA FLUORESCENTE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
35	DESMONTAJE DE LÁMPARA FLUORESCENTE, CUALQUIER MEDIDA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMONTAJE DE LAMPARA FLUORESCENTE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00
36	DESMONTAJE DE BALASTRA, INCLUYE: PROTECCIÓN DE LOS CONDUCTOS ALIMENTADORES, CON ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
37	DESMONTAJE DE LÁMPARA DE 2 X 38 WATTS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DESCONEXIÓN DE LOS CONDUCTORES ALIMENTADORES Y DE LA UNIDAD DE ILUMINACIÓN, DESMONTAJE A CUALQUIER NIVEL, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, ANDAMIOS EN SU CASO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
38	DESMONTAJE DE LÁMPARA DE 2 X 38 WATTS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DESCONEXIÓN DE LOS CONDUCTORES ALIMENTADORES Y DE LA UNIDAD DE ILUMINACIÓN, DESMONTAJE A CUALQUIER NIVEL, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, ANDAMIOS EN SU CASO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
39	DESMONTAJE DE CANCEL O VENTANA METÁLICA, DE MADERA O ALUMINIO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMONTAJE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
40	DESMONTAJE DE MARCO O CHAMBRANA METÁLICA, PARA PUERTA DE 0.90 X 2.10 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMONTAJE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
41	DESMONTAJE DE MARCO O CHAMBRANA DE MADERA, PARA PUERTA DE 0.90 X 2.10, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMONTAJE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
42	DESMONTAJE DE PUERTA DE UNA HOJA, DE MADERA, O METÁLICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMONTAJE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
43	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VIDRIOS, LA MANO DE OBRA PARA EL DESMONTAJE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
44	DESMANTELAMIENTOS DE CERCA DE MALLA DE 2.00 M DE ALTURA CON POSTES DE MADERA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTOS, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
45	DESMANTELAMIENTOS DE CERCA DE MALLA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTOS, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
46	DESMANTELAMIENTOS DE POSTE DE LINEA DE 48 MM DE DIÁMETRO EN CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAPUCHA, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTOS, ACARREO LIBRE,	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
47	DESMANTELAMIENTO DE POSTE DE ESQUINA DE 60 MM DE DIÁMETRO EN CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAPUCHA, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
48	DESMANTELAMIENTO DE POSTE DE ARRANQUE DE 60 MM DE DIÁMETRO EN CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAPUCHA, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
49	DESMANTELAMIENTO DE POSTE DE ARRANQUE DE 73 MM DE DIÁMETRO EN CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAPUCHA, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
50	DESMANTELAMIENTO DE POSTE PARA PUERTA DE 73 MM DE DIÁMETRO EN CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CAPUCHA, ACCESORIOS Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
51	DESMANTELAMIENTO DE POSTE DE RETENIDA DE 42 MM DE DIÁMETRO EN CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
52	DESMANTELAMIENTO DE BARRA SUPERIOR DE 42 MM DE DIÁMETRO EN CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
53	DESMANTELAMIENTO DE BARRA INFERIOR DE 42 MM DE DIÁMETRO EN CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
54	DESMANTELAMIENTO DE ALAMBRE LISO NO. 10, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
55	DESMANTELAMIENTO DE ALAMBRE DE PÚAS NO. 12, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
56	DESMONTAJE DE PUERTA DE 4.00 M DE ANCHO Y 2.00 M DE ALTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL DESMANTELAMIENTO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
57	DESMONTAJE DE TECHUMBRE HASTA 3.00 M DE ALTURA, CON CANALETA PERIMETRAL, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EL EQUIPO NECESARIO, ACARREO LIBRE Y LIMPIEZA.	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
58	DESMONTAJE DE MUROS HASTA 3.00 M DE ALTURA CON CANALETA GUÍA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EL EQUIPO NECESARIO, ACARREO LIBRE Y LIMPIEZA.	M2	1.00
59	DESMONTAJE DE PUERTA DE LÁMINA, COLOCADA EN CASITAS, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EL EQUIPO NECESARIO, ACARREO LIBRE Y LIMPIEZA.	PIEZA	1.00
60	DESMONTAJE DE TECHUMBRE HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M.	M2	1.00
61	DESMONTAJE DE MUROS HASTA 3.00 M DE ALTURA CON CANALETA GUÍA, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M.	M2	1.00
62	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL, INCLUYE: CHAMBRANA DE 1.90 X 2.10 M Y ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M.	PIEZA	1.00
63	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO REFORZADO, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO NECESARIO Y ACARREO LIBRE. (MEDIDO COLOCADO)	M3	1.00
64	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO REFORZADO EN CUALQUIER NIVEL INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO NECESARIO Y ACARREO LIBRE. (MEDIDO COLOCADO)	M3	1.00
65	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO NECESARIO Y ACARREO LIBRE. (MEDIDO COLOCADO)	M3	1.00
66	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ENLADRILLADO EN AZOTEA, IMPERMEABILIZANTE, ENTORTADO Y TERRADO HASTA 0.25 M DE ESPESOR, CON ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M	M2	1.00
67	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA, CON ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M	M2	1.00
68	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE MUROS DE TABIQUE O BLOCK.	M3	1.00
69	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE PISOS DE MOSAICO DE PASTA, GRANITO O LOSETA DE BARRO.	M2	1.00
70	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE ZOCLOS DE MOSAICO DE PASTA, GRANITO, O LOSETA DE BARRO.	M	1.00
71	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE RECUBRIMIENTOS DE MOSAICO, AZULEJO O CINTILLA.	M2	1.00
72	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE LAMBRÍN DE CANTERA.	M2	1.00
73	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE APLANADOS DE MEZCLA, YESO O PASTAS EN MUROS O PLAFONES.	M2	1.00
74	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE YESO EN FALSO PLAFÓN, EN CUALQUIER NIVEL, ACARREO LIBRE.	M2	1.00
75	DESMANTELAMIENTOS DE FALSO PLAFÓN, EN CUALQUIER NIVEL, A BASE DE PLACAS DE CELOTEX, YESO, ACUSTONE, INCLUYE: BASTIDOR, CON ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M	M2	1.00
76	DESMANTELAMIENTOS DE ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE, INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE Y LIMPIEZA.	KG	1.00
77	CARGA, ACARREO EN CARRETILLA Y DESCARGA A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXTRACCIÓN EN BANCOS, CORTES O EXCAVACIONES, MEDIDO EN BANCO.	M3	1.00
78	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXTRACCIÓN EN BANCOS, CORTE O EXCAVACIONES, A ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 M	M3/EST.	1.00
79	CARGA, ACARREO EN CARRETILLA Y DESCARGA A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M, DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, MEDIDO EN BANCO.	M3	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
80	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, A ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 M	M3-EST	1.00
81	CARGA, ACARREO POR MEDIOS MANUALES DE MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIÓN DE BANCO, CORTE, ESCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M, MEDIDO EN BANCO.	M3	1.00
82	ACARREO POR MEDIOS MANUALES DE MATERIALES PRODUCTO DE EXTRACCIÓN DE BANCO, CORTE, ESCAVACIÓN, DEMOLICIÓN, A ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 M, EN BAJADA CON PENDIENTE DEL 20%.	M3/EST	1.00
83	CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO.	M3	1.00
84	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, KILÓMETROS SUBSECUENTES, ZONA URBANA.	M3-KM	1.00
85	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, KILÓMETROS SUBSECUENTES, ZONA SUBURBANA.	M3-KM	1.00
86	CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO, VOLUMEN MEDIDO COLOCADO.	M3	1.00
87	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO, KILÓMETROS SUBSECUENTES, ZONA URBANA.	M3-KM	1.00
88	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO, KILÓMETROS SUBSECUENTES, ZONA SUBURBANA.	M3-KM	1.00
89	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO, KILÓMETROS SUBSECUENTES, EN CARRETERA.	M3-KM	1.00
90	RANURADO DE PISO DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR POR 5 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE Y LIMPIEZA.	M	1.00
91	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 5 CM, , INCLUYE: LA MANO DE OBRA DE APOYO, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
92	EMBOQUILLADO DE MEZCLA CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 CON ARISTAS VIVAS A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL CEMENTANTE, AGUA; LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN DE LA PASTA Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, TERMINADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
93	DALA DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F' C= 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" DE DIÁMETRO A CADA 20 CM, ACABADO COMÚN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRA Y DECIMBRA, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO HASTA 4 MTS. DE ALTURA DE 15 X 20 DE SECCIÓN.	M	1.00
94	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ACABADO COMÚN ASENTADO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 14 CM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	1.00
95	CASTILLO DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F' C = 200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 9.52 MM (3/8") Y ESTRIBOS DE 6.35 MM (1/4") DE DIÁMETRO @ 20 CM, ACABADO COMÚN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRA Y DECIMBRA, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO HASTA 4.00 M DE ALTURA, SECCIÓN DE 15 X 15 CM., INCLUYE: CIMBRA Y DECIMBRA, ARMADO, COLOCACIÓN, VIBRADO Y CURADO HASTA 4 MTS. DE	M	1.00
96	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CONCRETO ELABORADO EN OBRA R.N. F'C=200 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO CON MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	66-1010, INCLUYE: ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
97	APLANADO FINO CON LLANA METÁLICA EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:6, DE 2.0 CM DE ESPESOR, INCLUYE: PICADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL REPELLADO, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	1.00
98	APLANADO FINO CON LLANA METÁLICA EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:6, DE 2.0 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EL REPELLADO, INCLUYE: PICADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EL REPELLADO, ANDAMIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	M2	1.00
99	APLANADO DE YESO EN MUROS, A PLOMO Y REGLA, INCLUYE: PICADO Y ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PICADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN DE LA PASTA Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMO, TERMINADO Y BOQUILLAS SEGÚN SE INDIQUE, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
100	APLANADO DE YESO EN EL LECHO INFERIOR DE LOSA, A NIVEL Y REGLA, INCLUYE: PICADO Y ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PICADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN DE LA PASTA Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMO, TERMINADO Y BOQUILLAS SEGÚN SE INDIQUE, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
101	APLANADO DE ESTUCO UNIBLOCK DE 3 MM. DE ESPESOR, APLICADO CON YANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, P.U.O.T., INCLUYE: PICADO Y ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PICADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN DE LA PASTA Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMO, TERMINADO Y BOQUILLAS SEGÚN SE INDIQUE, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
102	EMBOQUILLADO DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 CON ARISTAS VIVAS A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL CEMENTANTE, AGUA; LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN DE LA PASTA Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMO, TERMINADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
103	PAVIMENTO DE ADOQUÍN TIPO RECTANGULAR DE 8 CM DE ESPESOR, SOBRE CAMA DE MORTERO CALHIDRA-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, ESCOBILLADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
104	PAVIMENTO DE ADOCRETO DE COLOR TIPO HEXAGONAL DE 8 CM DE ESPESOR, SOBRE CAMA DE MORTERO CALHIDRA-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 DE 5 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, ESCOBILLADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
105	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADA MALLA-LAC 66-1010 EN FIRMES, PISOS O LOSAS, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: LOS	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	MATERIALES, EL ACARREO LIBRE, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.		
106	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE MALLA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADA MALLA-LAC 66-88 EN MUROS, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: LOS MATERIALES, EL ACARREO LIBRE, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M2	1.00
107	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZONA "A" DE 0.00 A 2.00; EL PRECIO INCLUYE: ACARREO LIBRE A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS.	M3	1.00
108	FABRICACIÓN DE PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL DE UN F'C = 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR; EL PRECIO INCLUYE: TRAZO VACIADO, TENDIDO NIVELACIÓN, ESCOBILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS.	M2	1.00
109	RENIVELACIÓN DE TAPA DE REGISTRO DE 0.60 X 0.40 M, INCLUYE: CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM., INCLUYE: MURO DE TABIQUE RECOCIDO, APLANADO CON MORTERO CEMENTOARENA 1:3.	PZA	1.00
110	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE EL SUMINISTRO DEL TABIQUE, CEMENTO, GRAVA, ARENA, AGUA, TUBO PARA LA MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, ELABORACIÓN DE LAS MEZCLAS DE MORTERO Y CONCRETO, FORMACIÓN DE LA MEDIA CAÑA, CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS, APLANADO DE LAS PAREDES INTERIORES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, EMBOQUILLADO DE LAS CONEXIONES DEL TUBO DE ALBAÑAL CON EL REGISTRO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
111	PREPARACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN EN FORMA MANUAL, DE SUBRASANTE PARA BANQUETAS, , INCLUYE: TENDIDO DEL MATERIAL Y SUMINISTRO E INCORPORACIÓN DEL AGUA.	M2	1.00
112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEPETATE, DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 85% PRÓCTOR, PARA DESPLANTE DE BANQUETA, INCLUYE: EL MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO, NIVELADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, COMPACTACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
113	PISO DE CONCRETO HIDRÁULICO ELABORADO EN OBRA, FRAGUADO NORMAL, RESISTENCIA F'C= 200 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA ELECTRO SOLDADA 66 - 1010, INCLUYE: LOS MATERIALES, COLOR PARA CEMENTO DE ACUERDO AL COLOR EXISTENTE MARCA UNIBLOCK A RAZON DE 1KG POR 20 KG DE CEMENTO, LA MANO DE OBRA PARA EL ACABADO ESCOBILLADO Y EN LAS ARISTAS CON VOLTEADOR, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M2	1.00
114	GUARNICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO FRAGUADO NORMAL RESISTENCIA F'C= 200 KG/CM2, CON MATERIAL DE ARENA Y GRAVA REICLADA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 50 CM. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA COLOCACIÓN, VOLTEADOR EN ARISTAS, VIBRADO, ACABADO, CURADO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
115	REGISTROS CON MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.60 X 0.40 Y 0.50 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE EL SUMINISTRO DEL TABIQUE, CEMENTO, GRAVA, ARENA, AGUA, TUBO PARA LA MEDIA CAÑA, ACERO DE REFUERZO, MARCO Y CONTRAMARCO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, ELABORACIÓN DE LAS MEZCLAS DE MORTERO Y CONCRETO, FORMACIÓN DE LA MEDIA CAÑA, CONSTRUCCIÓN DE LOS MUROS, APLANADO DE LAS PAREDES INTERIORES CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, EMBOQUILLADO DE LAS CONEXIONES DEL TUBO DE ALBAÑAL CON EL	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	REGISTRO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
116	TAPA PARA REGISTRO DE 60 X 40 X 5 CM., INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES PARA LA ELABORACIÓN DEL CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO, ACERO DE REFUERZO, PINTURA ANTICORROSIVA; LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
117	FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: LOS MATERIALES, COLOR PARA CEMENTO DE ACUERDO AL COLOR EXISTENTE MARCA UNIBLOCK A RAZÓN DE 1KG POR 20 KG DE CEMENTO, LA MANO DE OBRA PARA EL ACABADO ESCOBILLADO Y EN LAS ARISTAS CON VOLTEADOR, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M2	1.00
118	RELLENO CON TEZONTLE EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTES, INCLUYE: EL MATERIAL, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M3	1.00
119	RELLENO CON TEZONTLE EN BAÑOS PARA ALOJAR INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS, EN AULAS PARA FORMAR ESTRADOS, EN CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: EL MATERIAL, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M3	1.00
120	ENTORTADO DE 3 CM DE ESPESOR, EN AZOTEA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA COLOCACIÓN DEL MORTERO CON LAS PENDIENTES DE PROYECTO, ACABADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
121	CHAFLÁN DE PEDACERÍA DE TABIQUE, TRIANGULAR CON CATETOS DE 10 CM, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1-5, ACABADO CON APLANADO DE CEMENTO PULIDO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA COLOCACIÓN DEL MORTERO CON LAS PENDIENTES DE PROYECTO, ACABADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
122	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON PROFUNDIDAD MAYOR DE 5.00 CM, INCLUYE: LA MANO DE OBRA DE APOYO, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
123	RELLENO DE EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS, CON TEPETATE COMPACTADO AL 85% PRÓCTOR CON PISÓN, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: EL MATERIAL, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, MEDIDO COLOCADO.	M3	1.00
124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEPETATE, DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 85% PRÓCTOR, PARA DESPLANTE DE BANQUETA ANQUETAS, INCLUYE: EL MATERIAL PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TENDIDO, NIVELADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, COMPACTACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
125	RAMPA DE ACCESO DE 1.20 M DE ANCHO, 2.0 DE LONGITUD Y 8 CM DE ESPESOR, PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, INCLUYE: CORTE, DEMOLICIÓN, PREPARACIÓN DE A SUPERFICIE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO RESISTENCIA NORMAL F'C= 150 KG/CM2.	PZA	1.00
126	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
127	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
128	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
129	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
130	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
131	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR, EXTREMOS LISOS DE 203 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	1.00
132	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 90° X 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
133	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN PIEZA 56.60 CEMENTAR DE 90° X 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
134	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 90° X 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
135	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 90° X 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
136	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 90° X 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
137	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 90° X 203 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
138	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
139	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
140	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
141	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 102 X 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
142	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
143	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
144	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 152 X 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
145	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 203 X 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
146	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 45° X 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
147	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 45° X 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
148	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 45° X 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
149	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 45° X 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
150	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 45° X 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
151	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 45° X 203 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
152	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE DILATACIÓN DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
153	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE DILATACIÓN DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
154	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE DILATACIÓN DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
155	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE DILATACIÓN DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
156	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE DILATACIÓN DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
157	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
158	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
159	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
160	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
161	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
162	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 203 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
163	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
164	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
165	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
166	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR ESPIGA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
167	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC TIPO SANITARIO DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
168	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC TIPO SANITARIO DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
169	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC TIPO SANITARIO DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
170	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR CAMPANA DE PVC TIPO SANITARIO DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
171	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR CESPOL DE PVC DE 32 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
172	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE ADAPTADOR CESPOL DE PVC DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
173	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 51 X 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
174	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 76 X 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
175	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 102 X 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
176	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 102 X 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
177	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 152 X 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
178	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 203 X 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
179	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN CEMENTAR DE 203 X 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
180	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TAPA DE INSERCIÓN DE PVC TIPO SANITARIO DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
181	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TAPA DE INSERCIÓN DE PVC TIPO SANITARIO DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
182	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TAPA DE INSERCIÓN DE PVC TIPO SANITARIO DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00
183	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TAPA DE INSERCIÓN DE PVC TIPO SANITARIO DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
184	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TAPA DE INSERCIÓN DE PVC TIPO SANITARIO DE 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
185	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CESPOL DE PVC PARA LAVABO. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CESPOL DE PVC PARA LAVABO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
186	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CESPOL DE PVC PARA FREGADERO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
187	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y RUEBAS DE CESPOL DE PVC CON SALIDA DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
188	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CESPOL DE PVC CON TRES SALIDAS, UNA DE 51 MM Y DOS DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
189	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN ANGER DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
190	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN ANGER DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
191	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN ANGER DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
192	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN ANGER DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
193	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN ANGER DE 152 X 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
194	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓN ANGER DE 152 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS., INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
195	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DOBLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNANGER DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
196	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DOBLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNANGER DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
197	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DOBLE DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNANGER DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA,	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
198	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNCEMENTAR DE 40 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
199	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNCEMENTAR DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
200	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNCEMENTAR DE 102 X 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNCEMENTAR DE 102 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
202	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNCEMENTAR DE 102 MM CON SALIDA LATERAL DE 51 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
203	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE SENCILLA DE PVC TIPO SANITARIO UNIÓNCEMENTAR DE 76 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
204	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE FIERRO FUNDIDO, DE 51 MM DE DIÁMETRO, MARCA TISA-TAR, INCLUYE: DOS COPLES, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
205	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE YE DE FIERRO FUNDIDO, DE 102 MM DE DIÁMETRO, MARCA TISA-TAR, INCLUYE: DOS COPLES, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00
206	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MUEBLES SANITARIOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00
207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INODORO MODELO CADET FLUX FLOWISE DE 4.80 L POR DESCARGA, PARA DISCAPACITADOS, MARCA AMERICAN STANDARD, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00
208	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INODORO MODELO CADET PRO RH COLOR BLANCO MARCA AMERICAN STANDARD, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PIEZA	1.00
209	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MINGITORIO MODELO NIÁGARA II, MARCA AMERICAN STANDARD, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
210	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MINGITORIO MODELO MARBROOK MARCA AMERICAN STANDARD, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
211	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO ELONGADO LISO CON TAPA MODELO M-235, MARCA AMERICAN STANDARD PARA INODORO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
212	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO REDONDO CON TAPA MODELO M-230 MARCA AMERICAN STANDARD, PARA INODORO DE CAPACIDADES DIFERENTES, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
213	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MEZCLADORA MODELO LEBARÓN 318, MARCA URREA, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
214	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FLUXÓMETRO DE MANIJA MODELO 110-38, MARCA HELVEX, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 38 MM, PARA INODORO O MIGITORIO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
215	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FLUXOMETRO DE PEDAL MODELO 310-38, MARCA HELVEX, APARENTE Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 38 MM, PARA INODORO O MIGITORIO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
216	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FLUXOMETRO DE MANIJA MODELO 185-19, MARCA HELVEX, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 19 MM, PARA INODORO O MIGITORIO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
217	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MONOMANDO MODELO 4421, MARCA DICA, PARA LAVABO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
218	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MONOMANDO MODELO 4422, MARCA DICA, PARA LAVABO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
219	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONTRARREJA PARA TARJA Y BEBEDERO, MODELO 3801, MARCA DICA, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
220	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LLAVE A CHORRO FIJO, FIJURA 19-NC MARCA URREA, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
221	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE 61 CM DE LONGITUD, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO,	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	MODELO Q-24-CS-1, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
222	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE 76.2 CM DE LONGITUD, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO, MODELO Q-30-CS-1, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
223	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE 91.5 CM DE LONGITUD, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO, MODELO Q-36-CS-1, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
224	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA URINAL, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 32 MM DE DIÁMETRO, SABADO SATINADO MODELO Q202-CS-1, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
225	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRAZO PARA SANITARIO, FABRICADO EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO MODELO Q1822-CS-1, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA PISO PARED CON SOPORTE, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO MODELO H-3033-CS-1, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
227	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA BOOMERANG, FABRICADA EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, DE 32 MM DE DIÁMETRO, ACABADO SATINADO MODELO Q2020-CS-1, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
228	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TARJA DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 95 X 51 CM, MARCA TEKA, INCLUYE: CONTRA CANASTA FIGURA 3812 MARCA URREA Y CESPOL DE PLOMO, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
229	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TARJA DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 73 X 51 CM MARCA TEKA, INCLUYE: CONTRACANASTA FIGURA 3812 MARCA URREA Y CESPOL DE PLOMO, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
230	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TARJA DE LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE DE 80 X 51 CM, MARCA TEKA, INCLUYE: CONTRACANASTA FIGURA 3812 MARCA URREA Y CESPOL DE PLOMO, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
231	SUMINSTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TARJA FREGADERO DE LÁMINA DE ACEROINOXIDABLE DE 100 X 50 CM, MARCA TEKA, INCLUYE: CONTRA CANASTA FIGURA 3812 MARCA URREA Y CESPOL DE PLOMO, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
232	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LAVABO MODELO VERACRUZ I COLOR BLANCO, MARCA AMERICAN STANDARD, INCLUYE: CESPOL DE PVC., MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
233	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LAVABO MODELO NEW HÁBITAT COLOR BLANCO, MARCA AMERICAN STANDARD, INCLUYE: CESPOL DE PVC., MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
234	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MINGITORIO SECO CON SISTEMA TDS2, EVITA SALIDA DE MALOS OLORES, DOBLE ESFERA. MODELO MG MOJAVE TDS2 MARCA HELVEX, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
235	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MEZCLADORA MODELO MEF-SP-01 CROMO, MARCA PROYECTA DE HELVEX, PARA FREGADERO, INCLUYE: MANERALES, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
236	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MEZCLADORA DE COCINA CON AIREADOR OCULTO, MODELO HM-37, CROMO, MARCA HELVEX: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
237	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLÉXICO NACOBRE, DE ALUMINIO, MODELO 40 FCM PARA LAVABO Y FREGADERO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
238	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLÉXICO NACOBRE, DE ALUMINIO, MODELO 35 FCM PARA WC, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
239	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR CROMADA VAC-13 NACOBRE, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
240	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE UNA BOCA REJILLA REDONDA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 282-H, MARCA HELVEX, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
241	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA MODELO 444-X, MARCA HELVEX, CON CÚPULA, PARA AZOTE, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
242	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REBOZADERO HORIZONTAL, MODELO 632-H, MARCA HELVEX, PARA PASILLOS, CORREDORES, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
243	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA CON CAMPANA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 2514, MARCA HELVEX, PARA PATIOS, ESTACIONAMIENTOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
244	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA RECTANGULAR, MODELO 2714, MARCA HELVEX, CON CAMPANA SELLO HIDRÁULICO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
245	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE PRETIL MODELO 4954, MARCA HELVEX, CON CONEXIÓN PARA TUBO 10 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
246	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVADERO DE CONCRETO, DE 60 CM, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
247	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD DE 700 MM DE LARGO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADA MARCA: HELVEX MODELO B-700-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
248	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD DE 610 MM DE LARGO, EN ACERO INOXIDABLE SATINADA MARCA: HELVEX MODELO B-610-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
249	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR HOKEY 810 MM X 610 MM IZQUIERDA, EN ACERO INOXIDABLE SATINADA MARCA: HELVEX MODELO B-064-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR HOKEY 810 MM X 610 MM DERECHA, EN ACERO INOXIDABLE SATINADA MARCA: HELVEX MODELO B-062-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
251	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR BOOMERANG 305 MM X 305 MM IZQUIERDA, EN ACERO INOXIDABLE SATINADA MARCA: HELVEX MODELO B-066-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
252	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BARRA DE SEGURIDAD RECTA 900 MM CON CHAPETON DE ACERO INOXIDABLE MARCA HELVEX MODELO B-900-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
253	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD RECTA 610 MM CON CHAPETON DE ACERO INOXIDABLE MARCA HELVEX MODELO B-610-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
254	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ANGULAR CON CHAPETON TIPO HOCKEY 810 X 350 DERECHA DE ACERO INOXIDABLE MARCA: HELVEX MODELO: B-062-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
255	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ANGULAR CON CHAPETON TIPO HOCKEY 810 X 350 IZQUIERDA DE ACERO INOXIDABLE MARCA: HELVEX MODELO: B-064-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
256	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD RECTA 470 MM CON CHAPETON DE ACERO INOXIDABLE MARCA: HELVEX MODELO B-470-S, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
257	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	M	1.00
258	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	M	1.00
259	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	M	1.00
260	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	M	1.00
261	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	M	1.00
262	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TUBO DE COBRE TIPO "M" DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	M	1.00
263	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 90° X 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
264	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 90° X 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
265	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 90° X 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
266	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 90° X 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
267	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 90° X 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
268	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 90° X 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
269	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 45° X 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
270	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 45° X 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
271	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 45° X 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
272	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 45° X 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
273	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 45° X 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
274	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODO DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 45° X 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
275	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
276	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
277	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
278	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
279	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
280	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
281	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR REDUCIDO DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
282	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR REDUCIDO DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
283	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR REDUCIDO DE COBRE A ROSCA EXTERIOR, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
284	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
285	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
286	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
287	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
288	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
289	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
290	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR REDUCIDO DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 25 A 13 MM (1" A 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
291	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR REDUCIDO DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 13 A 19 MM (1/2" A 3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
292	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CONECTOR REDUCIDO DE COBRE A ROSCA INTERIOR, DE 32 A 25 MM (1 1/4" A 1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
293	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
294	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
295	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
296	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
297	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
298	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COPLE DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
299	REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 19 A 13 MM (3/4" A 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
300	REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 25 A 13 MM (1" A 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
301	REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 32 A 13MM (1 1/4" A 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
302	REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 38 A 19 MM (1 1/2" A 3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
303	REDUCCIÓN CAMPANA DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 51 A 25 MM (2" A 1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
304	REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, DE 19 A 13 MM (3/4" A 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
305	REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, DE 25 A 13 MM (1" A 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
306	REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR DE 32 A 13 MM (1 1/4" A 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
307	REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR DE 38 A 19 MM (1 1/2" A 3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
308	REDUCCIÓN BUSHING DE COBRE EXTERIOR A COBRE INTERIOR, DE 51 A 25 MM (2" A 1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
309	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
311	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
312	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
314	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
315	TE REDUCCIÓN DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 19 X 13 X 13 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
316	TE REDUCCIÓN DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 25 X 13 X 13 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
317	TE REDUCCIÓN DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 32 X 19 X 32 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
318	TE REDUCCIÓN DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 38 X 25 X 25 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
319	TE REDUCCIÓN DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 51 X 32 X 32 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
320	TE REDUCCIÓN DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 19 X 19X 25 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
321	TE REDUCCIÓN DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 51 X 38 X 38 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
322	TE REDUCCIÓN DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 51 X 38 X 51 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
323	TUERCA UNIÓN DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 13(1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
324	TUERCA UNIÓN DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
325	TUERCA UNIÓN DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
326	TUERCA UNIÓN DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
327	TUERCA UNIÓN DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
328	TUERCA UNIÓN DE COBRE A COBRE INTERIORES, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
329	TUERCA UNIÓN DE COBRE A HIERRO ROSCA INTERIOR DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
330	TUERCA UNIÓN DE COBRE A HIERRO ROSCA INTERIOR DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
331	TUERCA UNIÓN DE COBRE A HIERRO ROSCA INTERIOR DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
332	TUERCA UNIÓN DE COBRE A HIERRO ROSCA INTERIOR DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
333	TUERCA UNIÓN DE COBRE A HIERRO ROSCA INTERIOR DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
334	TUERCA UNIÓN DE COBRE A HIERRO ROSCA INTERIOR DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
335	TAPÓN HEMBRA DE COBRE, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
336	TAPÓN HEMBRA DE COBRE, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
337	TAPÓN HEMBRA DE COBRE, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
338	TAPÓN HEMBRA DE COBRE, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
339	TAPÓN HEMBRA DE COBRE, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
340	TAPÓN HEMBRA DE COBRE, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
341	YE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
342	YE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
343	YE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
344	YE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
345	YE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
346	YE DE COBRE A COBRE A COBRE INTERIORES, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
347	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS ROSCADOS DE 13 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 02	PZA	1.00
348	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS ROSCADOS DE 19 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 03	PZA	1.00
349	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS ROSCADOS DE 25 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 04	PZA	1.00
350	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS ROSCADOS DE 32 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 05	PZA	1.00
351	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS ROSCADOS DE 38 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 06	PZA	1.00
352	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS ROSCADOS DE 51 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 07	PZA	1.00
353	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS SOLDABLES DE 13 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 702	PZA	1.00
354	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS SOLDABLES DE 19 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 703	PZA	1.00
355	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS SOLDABLES DE 25 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 704	PZA	1.00
356	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS SOLDABLES DE 32 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 705	PZA	1.00
357	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS SOLDABLES DE 38 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 706	PZA	1.00
358	VÁLVULA DE COMPUERTA, EXTREMOS SOLDABLES DE 51 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 707	PZA	1.00
359	VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 13 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 44-T	PZA	1.00
360	VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 19 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 44-T	PZA	1.00
361	VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 25 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 44-T	PZA	1.00
362	VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 32 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 44-T	PZA	1.00
363	VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 38 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 44-T	PZA	1.00
364	VÁLVULA DE RETENCIÓN VERTICAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 51 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 44-T	PZA	1.00
365	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, CON FLOTADOR, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, CÓDIGO 423602	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
366	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, CON FLOTADOR, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO, CÓDIGO 423604	PZA	1.00
367	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, CON FLOTADOR, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, CÓDIGO 423606	PZA	1.00
368	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, CON FLOTADOR, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO, CÓDIGO 423608	PZA	1.00
369	VÁLVULA DE ALTA PRESIÓN, CON FLOTADOR, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO, CÓDIGO 423610	PZA	1.00
370	VÁLVULA DE BOLA DE 13 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 555, URREA.	PZA	1.00
371	VÁLVULA DE BOLA DE 19 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 555, URREA.	PZA	1.00
372	VÁLVULA DE BOLA DE 25 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 555, URREA.	PZA	1.00
373	VÁLVULA DE BOLA DE 32 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 555, URREA.	PZA	1.00
374	VÁLVULA DE BOLA DE 38 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 555, URREA.	PZA	1.00
375	VÁLVULA DE BOLA DE 51 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 555, URREA.	PZA	1.00
376	VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 13 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 3-T	PZA	1.00
377	VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 19 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 3-T	PZA	1.00
378	VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 25 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 3-T	PZA	1.00
379	VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 32 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 3-T	PZA	1.00
380	VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 38 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 3-T	PZA	1.00
381	VÁLVULA DE RETENCIÓN HORIZONTAL, EXTREMOS ROSCADOS DE 51 MM DE DIÁMETRO, FIGURA 3-T	PZA	1.00
382	VÁLVULA PICHANCHA DE 32 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
383	VÁLVULA PICHANCHA DE 51 MM DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
384	TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
385	TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
386	TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
387	TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO, DE 32 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
388	TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO, DE 38 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
389	TAPÓN MACHO DE FIERRO GALVANIZADO, DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
390	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE POLIPROPILENO DE 20 MM.	M	1.00
391	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE POLIPROPILENO DE 25MM.	M	1.00
392	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE POLIPROPILENO DE 32 MM.	M	1.00
393	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE POLIPROPILENO DE 40 MM.	M	1.00
394	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE TUBO DE POLIPROPILENO DE 50 MM.	M	1.00
395	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 90°X20	PZA	1.00
396	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 90°X25	PZA	1.00
397	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 90°X32	PZA	1.00
398	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 90°X40	PZA	1.00
399	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 90°X50	PZA	1.00
400	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 45°X20	PZA	1.00
401	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODODE POLIPROPILENO DE 45°X25	PZA	1.00
402	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 45°X32	PZA	1.00
403	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 45°X40	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
404	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CODO DE POLIPROPILENO DE 45°X50	PZA	1.00
405	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 20X1/2	PZA	1.00
406	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 20X3/4	PZA	1.00
407	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 25X1/2	PZA	1.00
408	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 25X3/4	PZA	1.00
409	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 32X3/4	PZA	1.00
410	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 32X1	PZA	1.00
411	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 40X1-1/4	PZA	1.00
412	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR MACHO DE POLIPROPILENO DE 50X1-1/2	PZA	1.00
413	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO DE 20X1/2	PZA	1.00
414	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO DE 20X3/4	PZA	1.00
415	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO DE 25X1/2	PZA	1.00
416	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO DE 25X3/4	PZA	1.00
417	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO DE 32X3/4	PZA	1.00
418	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO DE 32X1	PZA	1.00
419	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO DE 40X1-1/4	PZA	1.00
420	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE CONECTOR HEMBRA DE POLIPROPILENO DE 50X1-1/2	PZA	1.00
421	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE COPLE DE POLIPROPILENO DE 20MM	PZA	1.00
422	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE COPLE DE POLIPROPILENO DE 25MM	PZA	1.00
423	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE COPLE DE POLIPROPILENO DE 32MM	PZA	1.00
424	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE COPLE DE POLIPROPILENO DE 40MM	PZA	1.00
425	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE COPLE DE POLIPROPILENO DE 50MM	PZA	1.00
426	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 25X20MM	PZA	1.00
427	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 32X20MM	PZA	1.00
428	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 32X25MM	PZA	1.00
429	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 40X25MM	PZA	1.00
430	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 40X32MM	PZA	1.00
431	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 50X32MM	PZA	1.00
432	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 50X40MM	PZA	1.00
433	TEE DE POLIPROPILENO DE 20MM	PZA	1.00
434	TEE DE POLIPROPILENO DE 25MM	PZA	1.00
435	TEE DE POLIPROPILENO DE 32MM	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
436	TEE DE POLIPROPILENO DE 40MM	PZA	1.00
437	TEE DE POLIPROPILENO DE 50MM	PZA	1.00
438	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA CENTRAL 25X25X20MM	PZA	1.00
439	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA CENTRAL 32X32X20MM	PZA	1.00
440	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA CENTRAL 32X32X25MM	PZA	1.00
441	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA CENTRAL 32X20X25MM	PZA	1.00
442	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA CENTRAL 40X40X25MM	PZA	1.00
443	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA CENTRAL 40X40X32MM	PZA	1.00
444	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA CENTRAL 50X50X32MM	PZA	1.00
445	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA CENTRAL 50X50X40MM	PZA	1.00
446	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA EXTREMA 25X20X20MM	PZA	1.00
447	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA EXTREMA 25X20X25MM	PZA	1.00
448	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA EXTREMA 32X20X20MM	PZA	1.00
449	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA EXTREMA 32X25X25MM	PZA	1.00
450	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA EXTREMA 32X20X32MM	PZA	1.00
451	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA EXTREMA 32X25X32MM	PZA	1.00
452	TEE DE POLIPROPILENO REDUCIDA EXTERIOR CENTRAL 32X25X20MM	PZA	1.00
453	TUERCA UNIÓN DE POLIPROPILENO 20X20 MM	PZA	1.00
454	TUERCA UNIÓN DE POLIPROPILENO 25X25 MM	PZA	1.00
455	TUERCA UNIÓN DE POLIPROPILENO 32X32 MM	PZA	1.00
456	TAPON DE POLIPROPILENO DE 20MM	PZA	1.00
457	TAPON DE POLIPROPILENO DE 25MM	PZA	1.00
458	TAPON DE POLIPROPILENO DE 32MM	PZA	1.00
459	TAPON DE POLIPROPILENO DE 40MM	PZA	1.00
460	TAPON DE POLIPROPILENO DE 50MM	PZA	1.00
461	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE POLIPROPILENO 20MM	PZA	1.00
462	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE POLIPROPILENO 25MM	PZA	1.00
463	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE POLIPROPILENO 32MM	PZA	1.00
464	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE POLIPROPILENO 40MM	PZA	1.00
465	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE POLIPROPILENO 50MM	PZA	1.00
466	VÁLVULA DE GLOBO PP-R20 DE POLIPROPILENO	PZA	1.00
467	VÁLVULA DE GLOBO PP-R25 DE POLIPROPILENO	PZA	1.00
468	VÁLVULA DE GLOBO PP-R32 DE POLIPROPILENO	PZA	1.00
469	VÁLVULA DE GLOBO PP-R40 DE POLIPROPILENO	PZA	1.00
470	VÁLVULA DE GLOBO PP-R50 DE POLIPROPILENO	PZA	1.00
471	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE POLIETILENO TRIPLE CAPA DE 1100 LITROS DE CAPACIDAD, CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS.	PZA	1.00
472	IMPERMEABILIZACIÓN EN CISTERNA, TANQUES Y MUROS, A BASE DE UNECRETO N PLUS, UNA CAPA DE RECUBRIMIENTO CEMENTICIO SELLOKOTE TANK AUTOSELLANTE Y UNA SEGUNDA CAPA DE RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE SELLOKOTE SELLO GRUESO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MARCA IMPERQUIMIA.	M2	1.00
473	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA PARA CISTERNAS EPOXINE 510 TERRACOTA MARCA FESTER, APLICÁNDOLA MEDIANTE EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIJADO DE LA SUPERFICIE CON CEPILLOS DE ALAMBRE Y/O LIJAS PARA PROMOVER UN BUEN ANCLAJE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE EPOXINE 510 TERRACOTA A RAZÓN DE 4 M2 POR LITRO, APLICACIÓN DE UNA SEGUNDA MANO DE EPOXINE 510 TERRACOTA A RAZÓN DE 4 M2 POR LITRO, EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES,	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.		
474	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 13 MM DE DIÁMETRO Y 3.05 M DE LONGITUD.	PZA	1.00
475	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPPERWELD DE 16 MM DE DIÁMETRO Y 3.05 M DE LONGITUD.	PZA	1.00
476	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR MECÁNICO PARA TIERRA, MODELO KS23.	PZA	1.00
477	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTOR MECÁNICO PARA TIERRA, MODELO KS25.	PZA	1.00
478	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, CONDUMEX.	M	1.00
479	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 10, CONDUMEX.	M	1.00
480	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 8, CONDUMEX.	M	1.00
481	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINANEL CALIBRE 14, CONDUMEX.	M	1.00
482	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINANEL CALIBRE 12 CONDUMEX.	M	1.00
483	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINANEL CALIBRE 10, CONDUMEX.	M	1.00
484	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINANEL CALIBRE 8, CONDUMEX.	M	1.00
485	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA SC-262-A DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
486	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA SC-262-A DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
487	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA OMEGA SC-262-A DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO.	PZA	1.00
488	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO CON COPLE, ETIQUETA VERDE.	M	1.00
489	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO CON COPLE, ETIQUETA VERDE.	M	1.00
490	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO CON COPLE, ETIQUETA VERDE.	M	1.00
491	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00
492	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00
493	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00
494	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00
495	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00
496	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT GALVANIZADO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00
497	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00
498	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00
499	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO SIN ROSCA, ETIQUETA VERDE.	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
500	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT TIPO LIQUATITE, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO.	M	1.00
501	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT TIPO LIQUATITE, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO.	M	1.00
502	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO	PZA	1.00
503	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR PARA TUBO CONDUIT, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO	PZA	1.00
504	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA Y TAPA DE LÁMINA GALVANIZADA, PARA DUCTO CON DIÁMETRO DE 13 MM	PZA	1.00
505	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA Y TAPA DE LÁMINA GALVANIZADA, PARA DUCTO CON DIÁMETRO DE 19 MM	PZA	1.00
506	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA Y TAPA DE LÁMINA GALVANIZADA, PARA DUCTO CON DIÁMETRO DE 25 MM	PZA	1.00
507	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHALUPA DE LÁMINA GALVANIZADA	PZA	1.00
508	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO C SERIE OVALADA C-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
509	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO C SERIE OVALADA C-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
510	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO C SERIE OVALADA C-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
511	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LB SERIE OVALADA LB-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
512	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LB SERIE OVALADA LB-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
513	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LB SERIE OVALADA LB-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
514	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO E SERIE OVALADA E-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
515	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO E SERIE OVALADA E-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
516	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO E SERIE OVALADA E-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
517	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LF SERIE OVALADA LF-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
518	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LF SERIE OVALADA LF-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
519	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LF SERIE OVALADA LF-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
520	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LL SERIE OVALADA LL-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
521	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LL SERIE OVALADA LL-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
522	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LL SERIE OVALADA LL-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
523	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LR SERIE OVALADA LR-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
524	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LR SERIE OVALADA LR-27, DE 25 MM (3/4")	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
525	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO LR SERIE OVALADA LR-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
526	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO L SERIE OVALADA L-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
527	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO L SERIE OVALADA L-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
528	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO L SERIE OVALADA L-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
529	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO T SERIE OVALADA T-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
530	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO T SERIE OVALADA T-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
531	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO T SERIE OVALADA T-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
532	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO TB SERIE OVALADA TB-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
533	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO TB SERIE OVALADA TB-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
534	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO TB SERIE OVALADA TB-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
535	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO X SERIE OVALADA X-17, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
536	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO X SERIE OVALADA X-27, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
537	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET TIPO X SERIE OVALADA X-37, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
538	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET SERIE RECTANGULAR CATÁLOGO FS-1, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
539	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET SERIE RECTANGULAR CATÁLOGO FS-2, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
540	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET SERIE RECTANGULAR CATÁLOGO FSC-1, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
541	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CONDULET SERIE RECTANGULAR CATÁLOGO FSC-2, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
542	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE CIERRE CATÁLOGO PLG-1*, DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00
543	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE CIERRE CATÁLOGO PLG-2*, DE 19 MM (3/4")	PZA	1.00
544	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN DE CIERRE CATÁLOGO PLG-3*, DE 25 MM (1")	PZA	1.00
545	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 13 MM (1/2") SERIE 7 CATÁLOGO GASK-571-N	PZA	1.00
546	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 19 MM (3/4") SERIE 7 CATÁLOGO GASK-572-N	PZA	1.00
547	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 25 MM (1") SERIE 7 CATÁLOGO GASK-573-N	PZA	1.00
548	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA CON EMPAQUE, DE 13 MM (1/2") SERIE 7 CATÁLOGO 170-M3	PZA	1.00
549	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA CON EMPAQUE, DE 19 MM (3/4") SERIE 7 CATÁLOGO 270-M3	PZA	1.00
550	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA CON EMPAQUE, DE 25 MM (1") SERIE 7 CATÁLOGO 370-M3	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
551	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO, DE 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO, CATÁLOGO N-1	PZA	1.00
552	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO, DE 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO, CATÁLOGO N-2	PZA	1.00
553	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO, DE 25 MM (1") DE DIÁMETRO, CATÁLOGO N-3	PZA	1.00
554	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE ALUMINIO, DE 19 A 13 MM (3/4 A 1/2") DE DIÁMETRO, CATÁLOGO RE-21*	PZA	1.00
555	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE ALUMINIO, DE 25 A 13 MM (1" A 1/2") DE DIÁMETRO, CATÁLOGO RE-31*	PZA	1.00
556	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE ALUMINIO, DE 25 A 19 MM (1" A 3/4") DE DIÁMETRO, CATÁLOGO RE-32*	PZA	1.00
557	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE ALUMINIO, DE 19 A 13 MM (3/4" A 1/2") DE DIÁMETRO, CATÁLOGO REC-21	PZA	1.00
558	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE ALUMINIO, DE 25 A 13 MM (1" A 1/2") DE DIÁMETRO, CATÁLOGO REC-31	PZA	1.00
559	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR GLÁNDULA, DE 13 MM (1/2") CATÁLOGO CGB-193	PZA	1.00
560	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR GLÁNDULA, DE 13 MM (1/2")CATÁLOGO CGB-194	PZA	1.00
561	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO M51001-HC, INCLUYE: CHASIS Y PLACA DE RESINA LUNARE M59101-HC, SQ D.	PZA	1.00
562	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ESCALERA 3 VÍAS M51041-HC, INCLUYE: CHASIS Y PLACA DE RESINA LUNARE M59101-HC, SQ D.	PZA	1.00
563	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE 2P+T M54341-HC, INCLUYE: CHASIS Y PLACA DE RESINA LUNARE M59101-HC, SQ D.	PZA	1.00
564	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE CORRIENTE DÚPLEX 2P+T M54121-HC, INCLUYE: CHASIS Y PLACA DE RESINA LUNARE M59301-HC, SQ D.	PZA	1.00
565	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIO TIPO LED PANEL DE 30 X 122 CM, EMPOTABLE MODELO PANLED3-40-E3-DIMT-NW, LJ ILUMINACIÓN.	PZA	1.00
566	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LUMINARIO TIPO LED PANEL DE 60 X 60 CM EMPOTABLE, MODELO PANELED-1-36-E3-DIMT-NW, LJ ILUMINACIÓN.	PZA	1.00
567	COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN TIPO REFLECTOR DE CUARZO DE 500 Ó 1500 WATTS PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00
568	COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN TIPO ARBOTANTE PARA INTEMPERIE.	PZA	1.00
569	DESMONTAJE DE LÁMPARA DE 2 X 38 WATTS.	PZA	1.00
570	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO110 A QO160, 1 POLO, DE 10 A 60 AMPERES	PZA	1.00
571	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO210, 2 POLOS, DE 10 A 60 AMPERES.	PZA	1.00
572	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO QO310, 3 POLOS, DE 10 AMPERES.	PZA	1.00
573	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD1, 1 POLO, 50 AMPERES.	PZA	1.00
574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CENTRO DE CARGA QOD2, 2 POLOS, 50 AMPERES.	PZA	1.00
575	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD4, 4 POLOS, 60 AMPERES.	PZA	1.00
576	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD6, 6 POLOS, 100 AMPERES.	PZA	1.00
577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA QOD8, 8 POLOS, 100 AMPERES.	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
578	BALANCEO Y PEINADO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, POR CAMBIOS Y TOMAS PROVISIONALES DE 13 HASTA 24 CIRCUITOS.	PZA	1.00
579	LIMPIEZA Y DESENZOLVE DE LA RED SECUNDARIA DE DRENAJE EN TUBO DE 30 CM DE DIÁMETRO, CON MALACATE MOTORIZADO.	M	1.00
580	LIMPIEZA Y DESENZOLVE DE LA RED SECUNDARIA DE DRENAJE EN TUBO DE 38 CM DE DIÁMETRO, CON MALACATE MOTORIZADO.	M	1.00
581	LIMPIEZA Y DESENZOLVE DE LA RED SECUNDARIA DE DRENAJE EN TUBO DE 45 CM DE DIÁMETRO, CON MALACATE MOTORIZADO.	M	1.00
582	LIMPIEZA Y DESENZOLVE DE LA RED SECUNDARIA DE DRENAJE EN TUBO DE 60 CM DE DIÁMETRO, CON MALACATE MOTORIZADO.	M	1.00
583	REGISTRO DE 0.40 X 0.40 Y 0.50 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES.	PIEZA	1.00
584	REGISTRO DE 0.40 X 0.40 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES.	PIEZA	1.00
585	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES.	PIEZA	1.00
586	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 Y 1.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES.	PIEZA	1.00
587	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
588	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 Y 1.25 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
589	REGISTRO DE 0.60 X 0.80 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
590	REGISTRO DE 0.60 X 0.80 Y 1.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
591	REGISTRO DE 0.60 X 0.80 Y 1.25 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
592	REGISTRO DE 0.60 X 1.00 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
593	REGISTRO DE 0.70 X 0.90 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
594	REGISTRO DE 0.80 X 0.80 Y 1.00 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
595	REGISTRO DE 0.80 X 0.90 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
596	REGISTRO DE 1.00 X 1.50 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
597	REGISTRO DE 1.10 X 1.10 Y 1.20 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
598	REGISTRO DE 1.30 X 1.30 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
599	REGISTRO DE 1.50 X 1.50 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
600	REGISTRO DE 1.55 X 1.85 Y 0.75 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, INCLUYE: TAPA CON MARCO DE ANGULO DE ACERO DE 1 1/4" X 3/16 " Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" DE 40 X 60 CM.	PIEZA	1.00
601	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE UNA BOCA REJILLA REDONDA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 24, MARCA HELVEX, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
602	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE TRES BOCAS REJILLA REDONDA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 25, MARCA HELVEX, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
603	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE 25 CM, DE UNA BOCA REJILLA REDONDA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 27, MARCA HELVEX, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
604	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE UNA BOCA REJILLA REDONDA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 282-H, MARCA HELVEX, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
605	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA MODELO 444-X, MARCA HELVEX, CON CÚPULA, PARA AZOTEA, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
606	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REBOZADERO HORIZONTAL, MODELO 632-H, MARCA HELVEX, PARA PASILLOS, CORREDORES, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
607	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE TRES ROSCAS REJILLA REDONDA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 1342-H, MARCA HELVEX, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES,	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
608	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA CON CAMPANA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 2514, MARCA HELVEX, PARA PATIOS, ESTACIONAMIENTOS, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
609	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA, MODELO 2584, MARCA HELVEX, CON REJILLA CUADRADA DE ACERO INOXIDABLE, CAMPANA SELLO HIDRÁULICO, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
610	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA RECTANGULAR, MODELO 2714, MARCA HELVEX, CON CAMPANA SELLO HIDRÁULICO, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
611	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE PRETIL MODELO 4954, MARCA HELVEX, CON CONEXIÓN PARA TUBO 10 CM DE DIÁMETRO, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
612	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA, MODELO 5424, MARCA HELVEX, CON CANASTILLA PARA SEDIMENTOS, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
613	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE TRES BOCAS REJILLA CUADRADA SELLO HIDRÁULICO, MODELO 25-CH, MARCA HELVEX, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
614	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE BOCA LATERAL, REJILLA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE TROQUELADO, CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CONTRA DE ALTURA AJUSTABLE, CONTRA Y REJILLAS REMOVIBLES, VOLUMEN DE SELLO HIDRÁULICO 5 CM DE ALTURA, DESALOJO 30 L/MIN MODELO 22 MARCA: HELVEX, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
615	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE COLADERA DE BOCA VERTICAL, REJILLA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE TROQUELADO, CUERPO DE HIERRO FUNDIDO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CONTRA DE ALTURA AJUSTABLE, CONTRA Y REJILLAS	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	REMOVIBLES, VOLUMEN DE SELLO HIDRÁULICO 5 CM DE ALTURA, DESALOJO 30 L/MIN MODELO 22-V MARCA: HELVEX, INCLUYE: COLADERA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
616	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA REDONDA, MODELO 1342-H, MARCA HELVEX, PARA COLADERA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: REJILLA, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PIEZA	1.00
617	FORJADO Y PERFILADO DE CANAL DE DESAGÜE DE 0.05 X 0.05 M, EN MEDIA CAÑA A BASE DE CINCEL, ACABADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4.	M	1.00
618	FORJADO DE CANALÓN PARA DESAGÜE PLUVIAL A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, FIRME DE CONCRETO DE R.N. F'C = 150 KG/CM2, APLANADO, ACABADO PULIDO, CON PENDIENTE, DE 0.35 X 0.35 M MEDIDAS INTERIORES.	M	1.00
619	LIMPIEZA Y PINTADO DE GABINETES DE LÁMPARAS DE SOBREPONER DE 2 X 40 WATTS, 2 X 74 WATTS, 1 X 40 WATTS Ó 1 X 74 WATTS.	PZA	1.00
620	RELLENO DE ZANJAS PARA TUBERÍA, CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, ARRIBA DE COLCHÓN MÍNIMO DE 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO, COLOCADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON RODILLO VIBRATORIO AL 90 % PRÓCTOR, PREVIA LA INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA.	M3	1.00
621	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO, CON EMPAQUE.	M	1.00
622	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 152 MM (6") DE DIÁMETRO, CON EMPAQUE.	M	1.00
623	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 203 MM (8") DE DIÁMETRO, CON EMPAQUE.	M	1.00
624	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 254 MM (10") DE DIÁMETRO, CON EMPAQUE.	M	1.00
625	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, CORRUGADO, DE 305 MM (12") DE DIÁMETRO, CON EMPAQUE.	M	1.00
626	REGISTRO DE CONCRETO RESISTENCIA NORMAL F'C= 200 KG/CM2 REFORZADO, DE 50 X 65 X 60 CM DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES.	PIEZA	1.00
627	REGISTRO DE ESQUINA DE 60 X 80 X 120 CM, EN MATERIAL CLASE I.	PIEZA	1.00
628	REGISTRO DE 0.70 X 1.20 X 1.15 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE DE 11.50 CM DE ESPESOR.	PIEZA	1.00
629	REGISTRO DE 0.40 X 0.70 X 0.80 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE DE 11.50 CM DE ESPESOR.	PIEZA	1.00
630	REGISTRO DE 1.25 X 1.25 X 1.50 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE DE 11.50 CM DE ESPESOR, ESCALERA MARINA, TAPA DE 0.50 X 0.78 M ACERO DE REFUERZO DE 5/16" PERIMETRAL EN REMATE DE MUROS Y EN LOSA A CADA 15 CM EN AMBOS SENTIDOS.	PIEZA	1.00
631	TAPA DE REGISTRO DE 48 X 63 CM.		1.00
632	TAPA DE REGISTRO DE 58 X 78 CM.		1.00
633	RETIRO DE CONTRAMARCO EN REGISTRO DE 50 X 65 X 60 CM.	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
634	AUMENTO A CADA 15 CM DE REGISTRO DE 0.60 A 1.50 M, INCLUYE: REPELLADO, APLANADO PULIDO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:6.	PIEZA	1.00
635	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE DE PISO MODELO 56 CS PHILLIPS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
636	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASADOR DE SOBREPONER MODELO PH36-L PHILLIPS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
637	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA MODELO 550-AD, PHILLIPS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
638	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIERRA PUERTA HIDRÁULICO 1404 AN PHILLIPS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
639	ENTORTADO DE 3 CM DE ESPESOR, EN AZOTEA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4	M2	1.00
640	CHAFLÁN DE PEDACERÍA DE TABIQUE, TRIANGULAR CON CATETOS DE 10 CM, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1-5, ACABADO CON APLANADO DE CEMENTO PULIDO.	M	1.00
641	RECIBIR PASO DE INSTALACIONES DE 25 A 50 MM DE DIÁMETRO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 EN AZOTEA.	PIEZA	1.00
642	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: APLICACIÓN DE IMPERCOAT PRIMARIO S NEGRO, TRES CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO CONCENTRADO FIBRATADO IMPERCOAT VAPOR WET, DOS MEMBRANAS DE IMPERCOAT REFUERZO MULTIDIRECCIONAL 40 INTERCALADA, ACABADO CON RECUBRIMIENTO IMPERCOAT DECOR ROJO, MARCA IMPERQUIMIA.	M2	1.00
643	SELLADO EN TRASLAPES (TECHUMBRES, BOTAGUAS, CANALONES, DOMOS), INCLUYE: LAVADO A PRESIÓN, NEUTRALIZACIÓN DE ÁREAS OXIDADAS CON CONVERTIDOR DE OXIDO BASE AGUA GUARDQUIM PREP QUIMOX, APLICACIÓN DE CINTA PREFABRICADA AUTOADHERIBLE ALUSTICKER PLUS DE 14 CM DE ANCHO Y 1.5 MM DE ESPESOR, ACABADO CON FOIL DE ALUMINIO PLASTIFICADO, MARCA IMPERQUIMIA.	M	1.00
644	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA (SISTEMA PREFABRICADO), PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: APLICACIÓN DE IMPERCOAT PRIMARIO S NEGRO, CALAFATEO CON IMPERCOAT CEMENTO WET, COLOCACIÓN POR TERMOFUSIÓN DE UNIPLAS MODI SBS 3.5 VG BLANCO CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA DE VIDRIO, ACABADO SUPERIOR CON GRAVILLA, MARCA IMPERQUIMIA.	M2	1.00
645	SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN PREFABRICADO A BASE DE BITUMEN MODIFICADO PARA AZOTEA JARDINADAS UNIPLAS JARDÍN PLUS SBS 4.0 PG, CON MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ANTI-RAÍZ, COLOCADA CON SOPLETE, INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE APLICANDO UNA CAPA DE IMPERCOAT PRIMARIO S NEGRO, RESANE DE FISURAS CON IMPERCOAT CEMENTO WET, COLOCACIÓN DE UNIPLAS DRENAJE CON GEOTEXTIL, COLOCACIÓN DE UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 200, ENGRAPANDO LAS JUNTAS CON ALAMBRE GALVANIZADO Y ADHERIDO CON BANDAS AUTOADHERIBLES PLASTICKER EN LOS PRETILES, IMPERQUIMIA, DE ACUERDO A LA NORMA AMBIENTAL PARA EL D. F. NADF-011-AMBT-2007.	M2	1.00
646	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ÉPOXICO ANTICORROSIVO GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR, APLICADO EN PISOS DE CONCRETO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MARCA IMPERQUIMIA.	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
647	LAMBRIN DE TABLERO DE CEMENTO USG DUROCK FORTE DE 77 MM DE ESPESOR, ACABADO UNA CARA CON PLACA DE 13 MM DE ESPESOR, CON BASTIDOR ARMADO CON CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM C-22 SUPERIOR E INFERIOR Y POSTE METALICO DE 63.5 MM C-20 CADA 41 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.00
648	MURO DE TABLERO DE CEMENTO USG DUROCK FORTE DE 90 MM DE ESPESOR, ACABADO DOS CARAS CON PLACA DE 13 MM DE ESPESOR, CON BASTIDOR ARMADO CON CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM C-22 SUPERIOR E INFERIOR Y POSTE METALICO DE 63.5 MM C-20 CADA 41 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.00
649	MURO DE TABLAROCA PANEL DE YESO REGULAR PANEL REY DE 90 MM DE ESPESOR, ACABADO DOS CARAS CON PLACA DE 13 MM DE ESPESOR, CON BASTIDOR ARMADO CON CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM C-26 SUPERIOR E INFERIOR Y POSTE METALICO DE 63.5 MM C-26 CADA 61 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.00
650	LAMBRIN DE TABLAROCA PANEL DE YESO REGULAR PANEL REY DE 77 MM DE ESPESOR, ACABADO UNA CARA CON PLACA DE 13 MM DE ESPESOR, CON BASTIDOR ARMADO CON CANAL DE AMARRE DE 63.5 MM C-26 SUPERIOR E INFERIOR Y POSTE METALICO DE 63.5 MM C-26 CADA 61 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.00
651	HUECO EN PLAFON DE TABLAROCA DE 30 X 30 CM, REFORZANDO EL PERIMETRO CON CANAL DE AMARRE, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
652	HUECO EN PLAFON DE TABLAROCA DE 60 X 60 CM, REFORZANDO EL PERIMETRO CON CANAL DE AMARRE, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
653	HUECO EN PLAFON DE TABLAROCA DE 80 X 80 CM, REFORZANDO EL PERIMETRO CON POSTE DE 92 MM, COLGANTES A LOSA, CONTRAMARCO DE TE DE ALUMINIO DE 3.17 X 25.4 MM TAPA DE TABLAROCA CON MARCO DE ANGULO DE 3.14 X 25.4 MM; INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
654	HUECO DE 1.00 X 1.00 M DE TABLAROCA CON TAPA DE MADERA DE 1.00 X 1.00 M CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1 1/4" X 1 1/4" Y TRIPLAY DE PINO DE 6 MM EN UNA CARA; INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
655	PLAFON CON TABLERO DE CEMENTO USG DUROCK FORTE DE 13 MM. DE ESPESOR, CON BASTIDOS ARMADO CON CANALETA DE CARGA PERIFIREY CALI. 22 DE 15/8" PERIFIREY, CANAL LISTON C-20 DE 6.35 CM. PERIFIREY, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1.00
656	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON DE TABLAROCA CON PANEL DE YESO REGULAR PANEL REY DE 13 MM, CON BASTIDOR ARMADO CON CANALETA DE CARGA PERIFIREY CALIBRE 22 DE 15/8", CANAL LISTON PERIFIREY CALIBRE 26 DE 6.35 CMS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	1.00
657	FABRICACION DE CAJILLO HORIZONTAL O PLATABANDA DE TABLAROCA, DE 0.00 A 0.15 M DE ALTO, TABLAROCA DE 13 MM ARMADA CON CANALETA DE CARGA DE LAMINA NEGRA CALIBRE 20, CANAL LISTON Y ESQUINERO METALICO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
658	FABRICACION DE CAJILLO VERTICAL DE TABLAROCA DE ANCHO DESDE 0.15 M DE ANCHO PARA TUBO DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES, EN ESCUADRA DE 0.40 X 0.40 M, NO INCLUYE ESQUINERO; INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
659	FABRICACION DE CAJILLO PARA DOMO, CON BASTIDOR METALICO CON CANALETA DE LAMINA NEGRA NO. 20 Y CANAL LISTON GALVANIZADO NO. 22 A CADA 0.30 CM EN SENTIDO VERTICAL, FORRO DE TABLAROCA DE 13 MM Y ESQUINERO E EN EL PERIMETRO INTERIOR,	PIEZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	CON SECCIÓN DE 0.70 X 0.70 X 0.90 M, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.		
660	TAPIAL DE TRIPLAY DE PINO DE 12 MM DE ESPESOR, CON POLINES DE 0.102X0.102X2.44 M (4"X4"X8") A CADA 1.22 M Y BARROTES DE 0.51X0.76X2.44 M (2"X3"X8") A CADA 0.80 M EN SENTIDO HORIZONTAL.	M2	1.00
661	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BATIENTES DE PUERTAS Y ZOCLOS A BASE DE SOLERA DE 25.4 X 3.17 MM (1" X 1/8") Y MATERIALES DE FIJACIÓN	M	1.00
662	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANTEPECHO EN PUERTA DE 0.90 X 0.30 M, CON BASTIDOR DE MADERA DE 1RA. Y PEINAZOS DE 38 X 38 MM A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIOS, CONEXIÓN, CAJA Y ESPIGA, FORRO DE TRIPLAY DE 6 MM, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
663	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANTEPECHO EN PUERTA DE 1.20 X 0.30 M, CON BASTIDOR DE MADERA DE 1RA. Y PEINAZOS DE 38 X 38 MM A CADA 30 CM EN AMBOS SENTIOS, CONEXIÓN, CAJA Y ESPIGA, FORRO DE TRIPLAY DE 6 MM, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
664	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA FORMADA CON PERFILES LAMINADOS. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, CORTE, PRESENTACIÓN, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	KG	1.00
665	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA FORMADA CON PLACAS DE ACERO A-36. INCLUYE: LOS MATERIALES; LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, CORTE, PRESENTACIÓN, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, LIMPIEZA, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, LA MAQUINARIA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	KG	1.00
666	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL A BASE DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO CÉDULA-40, DE 19 Y 25 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	KG	1.00
667	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE ACERO TIPO ESTRUCTURAL EN PUERTAS, VENTANAS Y REJAS. INCLUYE: LOS PERFILES DE ACERO, SOLDADURA, MATERIALES PARA FIJACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA, EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, HABILITADO, TRAZO, CORTES, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	KG	1.00
668	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE ACERO TIPO ESTRUCTURAL EN PARRILLAS, REJILLAS, MARCOS Y CONTRAMARCOS DE REGISTROS. INCLUYE: LOS PERFILES DE ACERO, SOLDADURA, MATERIALES PARA FIJACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA, EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, HABILITADO, TRAZO, CORTES, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	KG	1.00
669	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA IRVING DE 32 X 3.17 MM (1 1/4" X 1/8"), DE 30 CM DE ANCHO. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
670	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE ACERO TIPO TUBULAR CON PERFILES COMERCIALES PROLAMSA, INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA Y MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:4. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	KG	1.00
671	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE ACERO TIPO TUBULAR CON PERFILES COMERCIALES PROLAMSA, SIN INCLUIR TRABAJOS DE ALBAÑILERÍA.	KG	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.		
672	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA DE 40 CM DE ANCHO, CON TUBO NEGRO DE 38 MM DE DIÁMETRO Y ESCALONES A CADA 30 CM. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
673	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA, CALIBRE NÚM. 11 Y ABERTURA DE 55 X 55 MM. PARA CERCAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M2	1.00
674	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE GALVANIZADO CALIBRE 18 TIPO LIGERO, DE 48 MM DE DIÁMETRO, INTERMEDIO, PARA CERCA DE MALLA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, AMARRES, TENSOR, TAPÓN Y CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
675	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE GALVANIZADO CÉDULA 30 TIPO PESADO DE 60 MM DE DIÁMETRO, PARA ESQUINA, EN CERCA DE MALLA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAPUCHA, TENSORES, CERCHAS, ABRAZADERAS Y CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
676	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE ARRANQUE CÉDULA 30 TIPO PESADO DE 60 MM DE DIÁMETRO, PARA CERCA DE 2.00 M DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAPUCHA, TENSOR, CERCHA, ABRAZADERAS Y CIMENTACIÓN DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
677	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RETENIDA HORIZONTAL DE 42 MM DE DIÁMETRO, CÉDULA 30 TIPO PESADO, PARA CERCA. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
678	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA INFERIOR DE 42 MM DE DIÁMETRO, PARA CERCA. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
679	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA SUPERIOR DE 42 MM DE DIÁMETRO, PARA CERCA. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
680	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPADA SIMPLE, EN CERCA. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
681	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE LISO GALVANIZADO CALIBRE NÚMERO 10, EN CERCA. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
682	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS NÚMERO 12.5, EN CERCA. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M	1.00
683	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OBSTÁCULO SENCILLO, CONCERTINA CON CUCHILLA (CONCERMAX ARPÓN DOBLE 45*4), CON FIJACIÓN DE TUBO GALVANIZADO DE 48 MM DE DIÁMETRO, CAL. 18 Y 50 CM DE ALTURA, SOLDADO A PLACA DE ACERO DE 10X 10 CM, COLOCADA SOBRE EL MURO Y FIJADA CON TAQUETES. INCLUYE 2.00 M DE ALAMBRE DE PÚAS CLASE III.	M	1.00
684	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA RECTANGULAR DE 1.07 X 3.05 M, PINTRO MODELO R-101 CALIBRE 24, PARA TECHO. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	ELEVACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 4.0 M, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS		
685	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA TRANSLÚCIDA DE 1.07 X 3.05 M, MODELO R101, PARA TECHO. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA ELEVACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 4.0 M, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS	M2	1.00
686	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA DE POLICARBONATO CELULAR DE 6 MM DE ESPESOR COLOR HUMO, PARA TECHO, FIJADA A ESTRUCTURA METÁLICA CON PIJAS AUTOROSCABLES DE 6.35 X 25.4 MM CON ARANDELA PLANA DE PRESIÓN, NEOPRENO Y SELLADO CON SILICÓN. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA ELEVACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 4.0 M, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS	M2	1.00
687	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA ONDULADA GALVANIZADA DE 0.85 X 3.05 M, MODELO R-101 CALIBRE 32, PARA TECHO INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA ELEVACIÓN HASTA UNA ALTURA DE 4.0 M, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS	M2	1.00
688	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GOTEROS, TAPAJUNTAS Y MOLDURAS DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE NO.16. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	KG	1.00
689	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN CUADRADO DE 10 X 10 X 10 CM, 3.05 M DE LONGITUD, DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE NO. 24. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
690	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN CUADRADO DE 15 X15 X 15 CM, 3.05 M DE LONGITUD, DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 24. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
691	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO BURBUJA DE ACRÍLICO CON VENTILACIÓN, DE 60 X 60 CM. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00
692	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DOMO BURBUJA DE ACRÍLICO CON VENTILACIÓN, DE 90 X 90 CM. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA ELEVACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00
693	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO "TIPO GUILLOTINA" DE 0.50 X 1.20 M DE ALTO, FORMADO POR UN FIJO DE 0.50 X 0.60 M EN LA PARTE SUPERIOR Y UNO CORREDIZO VERTICAL CON LAS MISMAS DIMENSIONES, FABRICADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 50.8 MM (2"), INCLUYE: JUEGO DE BALANCIN, JALADERA, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
694	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO LIGERA DE 0.90 X 2.10 M DE ALTO, FORMADA POR DOS PARTES IGUALES, LA SUPERIOR PARA RECIBIR CRISTAL (NO INCLUIDO) Y LA INFERIOR CON DUELA DE ENTRECALLE, FABRICADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	PZA	1.00
695	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 0.60 X 0.90 M DE ALTO CON UN FIJO EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.60 X 0.30 M Y UNA HOJA DE PROYECCIÓN DE 0.60 X 0.60 M FABRICADA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, INCLUYE: LOS	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, TRAZO, HABILITADO, FIJACIÓN, SELLADO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.		
696	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPE DE PISO MODELO 56 CS PHILLIPS. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
697	APLANADO DE ESTUCO UNIBLOCK DE 5 MM. DE ESPESOR, APLICADO CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
698	FABRICACIÓN DE PISO DE MADERA DE PINO CON DUELA MACHICHEMBRADA DE 19 MM DE ESPESOR POR 100 MM, SOBRE POLINES DE MADERA DE PINO DE 63 X 76 MM DE SECCIÓN. COLOCADOS A CADA 50 CM C.A.C. EN SENTIDO TRANSVERSAL Y A CADA 60 CM C.A.C. EN SENTIDO LONGITUDINAL, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
699	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO LAMINADO DE 7 MM, TEXTURIZADO, INCLUYE: BAJO PISO, MOLDURAS Y REMATES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO LAMINADO DE 8 MM, TEXTURIZADO, INCLUYE: BAJO PISO, MOLDURAS Y REMATES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO LAMINADO DE 12 MM, TEXTURIZADO, INCLUYE: BAJO PISO, MOLDURAS Y REMATES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
702	CANCELERÍA A BASE DE TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR, CON ACABADO DE PLÁSTICO LAMINADO FORMAICA TEKA DORADA, EN AMBAS CARAS EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL VINIL, LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
703	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA VINÍLICA DE 30 X 30 X 0.16 CM DE ESPESOR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA LOSETA, EL PEGAMENTO DE CONTACTO; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, TRAZO, NIVELACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, REMATES, APLICACIÓN DEL PEGAMENTO, COLOCACIÓN DE LA LOSETA Y LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
704	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA VINÍLICA DE 30 X 30 X 0.3 CM DE ESPESOR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LA LOSETA, EL PEGAMENTO DE CONTACTO; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, TRAZO, NIVELACIÓN, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, REMATES, APLICACIÓN DEL PEGAMENTO, COLOCACIÓN DE LA LOSETA Y LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
705	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LINÓLEUM TIPO CERFLEX STELA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL PISO; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CORTES, REMATES, COLOCACIÓN DE PISO, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
706	MARTELINADO FINO DE SUPERFICIE DE CONCRETO INCLUYENDO BOQUILLAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
707	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MATE, VINIMEX, COMEX, APLICADA EN MUROS Y PLAFONES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA PINTURA, EL SELLADOR; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DEL SELLADOR Y DE LA PINTURA, CON LAS MANOS Y ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M	M2	1.00
708	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINIL ACRILICA KEM TONE, APLICADA EN APLANADO SERROTEADO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA PINTURA, EL SELLADOR; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DEL SELLADOR Y DE LA PINTURA, CON LAS MANOS Y ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
709	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA, APLICADA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA CUBIERTAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA PINTURA, EL SELLADOR, ADELGAZADOR, UNA BASE DE PRIMER;; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DEL SELLADOR Y DE LA PINTURA, CON LAS MANOS Y ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	TON	1.00
710	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA, APLICADA EN HERRERÍA (PUERTAS, VENTANAS), EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA PINTURA, EL SELLADOR, ADELGAZADOR, UNA BASE DE PRIMER;; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DEL SELLADOR Y DE LA PINTURA, CON LAS MANOS Y ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
711	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA, APLICADA EN SUPERFICIES METÁLICAS LISAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA PINTURA, EL SELLADOR, ADELGAZADOR, UNA BASE DE PRIMER;; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DEL SELLADOR Y DE LA PINTURA, CON LAS MANOS Y ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
712	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE DISOLVENTE EN AGUA, ALKITEX DA, APLICADA EN MURO Y PLAFONES, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA PINTURA, EL SELLADOR; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DEL SELLADOR Y DE LA PINTURA, CON LAS MANOS Y ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
713	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA APLICADA EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	1.00
714	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EPÓXICA APLICADA EN FRANJAS DE 10 CM DE ANCHO PARA SEÑALAMIENTO EN ESTACIONAMIENTO Y CASA DE MÁQUINAS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M	1.00
715	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ÉPOXICO ANTICORROSIVO GUARDQUIM EPOXI 500 DECOR, APLICADO EN PISOS DE CONCRETO, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MARCA IMPERQIMIA.	M2	1.00
716	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE LACA TERMINADO A MUÑECA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
717	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ MARINO EN SUPERFICIES DE MADERA AL NATURAL, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	1.00
718	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BARNIZ DE POLIURETANO GUARDQUIM POLI CRISTAL PARA EXTERIORES Y SOBRE SUPERFICIES DE CONCRETO, MADERA O METAL, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MARCA IMPERQUIMIA.	M2	1.00
719	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ANTIGRAFITI EN MUROS, CON SELLADOR DE HULE SILICÓN AQUASIL LIFETIME, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MARCA IMPERQUIMIA.	M2	1.00
720	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ESPACIOS, ANTIGRAFITI, EN MUROS CON APLANADO FINO O SUPERFICIES METÁLICAS INCLUYE: UNA MANO DE ESPACIOS PRIMER ANTICORROSIVO ROJO Y DOS MANOS DE ESMALTE, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MARCA IMPERQUIMIA.	M2	1.00
721	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO CON PASTA TEXTURIZADA GRANO FINO VINICEMENT "Y" COREV, EN MUROS Y PLAFONES, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MARCA COREV.	M2	1.00
722	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL FLOTADO DE 6 MM DE ESPESOR, MEDIDAS MÁXIMAS DE 1.80 X 2.60 M, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL CRISTAL, MOLDURAS DE VINOLO PARA FIJACIÓN; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DEL LUGAR, CORTES, AJUSTES, COLOCACIÓN DEL VIDRIO O CRISTAL, APLICACIÓN DEL SELLADOR, SEÑALAMIENTO PARA SEGURIDAD, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
723	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO PARA MULETAS MODELO 266 CROMO, MARCA HELVEX O , INCLUYE: MANERALES, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00
724	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS VALVULAS PICHANCHA DE 38 MM DE DIAMETRO.	PZA	1.00
725	BALANCEO Y PEINADO DE TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, POR CAMBIOS Y TOMAS PROVISIONALES DE 6 HASTA 12 CIRCUITOS.	PZA	1.00
726	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMPOTRAR O SOBREPONER MODELO BUCARAMANGA VIII DE 18 W MARCA TECNOLITE O EN COSTO Y CALIDAD. INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, PRUEBAS, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRANTES, TORNILLERÍA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
727	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC DE 2 X 1.2, INCLUYE TAPAS, AJUSTES, CORTES A 45° O 90° SEGÚN SE REQUIERA, ACCESORIOS, SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, RETIRO DE SOBRANTES, RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1.00
728	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC DE 3/4", INCLUYE TAPAS, AJUSTES, CORTES A 45° O 90° SEGÚN SE REQUIERA, ACCESORIOS, SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, RETIRO DE SOBRANTES, RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1.00
729	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA DE PVC DE 1", INCLUYE TAPAS, AJUSTES, CORTES A 45° O 90° SEGÚN SE REQUIERA, ACCESORIOS, SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, RETIRO DE SOBRANTES, RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	1.00
730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO TMKS1 MARCA THORSMAN O EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA,	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	SUJECIÓN, RETIRO DE SOBRANTES, ACARREO LIBRE, RESANES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
731	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA MANIJA RECAMARA TAMPICO 56-26D CM 84045 PHILLIPS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
732	FABRICACION Y COLOCACION DE PUERTA HOLANDESA DE MADERA, CUBIERTA CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: 4 BISAGRAS DE LIBRO DE 76 X 76 MM, PASADOR DE BARRA MOD. PAN-36, MOSTRADOR, EL PRECIO UNITARIO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00
733	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA CHECK ANTIRETORNO PARA DRENAJE 6 PULGADAS	PZA	1.00
734	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PELÍCULA ESMERILADA O CUADRICULADA DE 30 X 30 MM EN VIDRIO DE 4 MICRAS, INCLUYE: EL MATERIAL, HERRAMIENTA MANODE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
735	SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJACION DE BARRA DE SEGURIDAD RECTA DE 700 MM PARA MINUSVALIDOS INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
736	REUBICACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE DIFERENTES MEDIDAS INCLUYE: DESMONTAJE, BISAGRAS, NIVELACION , MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00
737	SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJACION DE BARRA DE SEGURIDAD RECTA DE 470 MM PARA MINUSVALIDOS INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
738	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BISAGRA HIDRAULICA MCA. DORMA, PARA PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO INCLUYE: TRAZO CORTE, RANURADO EN PISO, SELLADO, FIJACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00
739	SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJACION DE BARRA DE SEGURIDAD RECTA DE 610 MM PARA MINUSVALIDOS INCLUYE: MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00
740	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARAS PARA SANITARIO TIPO SANILOCK ALTURA DEL DESPIECE 30 CM SOBRE N.P.T Y ALTURA MAXIMA DE 1.80 M N.P.T, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CALIBRE 22 ASTM A-653 ESMALTADA APLICADO CON POLVO ELECTROSTATICAMENTE Y HORNEADO CON ACABADO ESMALTADO, COLOR EN ACABADO ESMALTADO 10 5749-1 BLANCO ANTIGUO , EL ALMA ES BASE DE DE TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 1" X 1", PANEL LATERAL, PILASTRA DE PARED, PILASTRA CENTRAL, PILASTRA TERMINAL, PANEL MINGITORIO, HERRAJES DE FIJACION, SISTEMA DE FIJACIÓN, BISAGRA INFERIOR, BISAGRA SUPERIOR, BUJE, ESQUINERO DE AJUSTE, ESQUINERO CANAL, ESQUINERO MINGITORIO ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRETA COLOCACIÓN.	M2	1.00
741	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS EN MAMPARAS PARA SANITARIO TIPO SANILOCK ALTURA DEL DESPIECE 30 CM SOBRE N.P.T Y ALTURA MAXIMA DE 1.80 M N.P.T., EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CALIBRE 22 ASTM A-653 ESMALTADA APLICADO CON POLVO ELECTROSTATICAMENTE Y HORNEADO CON ACABADO ESMALTADO, COLOR EN ACABADO ESMALTADO 10 5749-1 BLANCO ANTIGUO , EL ALMA ES BASE DE DE TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 1" X 1", CHAPA PASADOR, JALADERA, HERRAJES DE FIJACIÓN, SISTEMA DE FIJACIÓN, BISAGRA INFERIOR, BISAGRA SUPERIOR, BUJE, ESQUINERO DE AJUSTE, ESQUINERO CANAL, CERRADURAS	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	AUTOMATICAS, TOPES ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, NIVELACIÓN, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.		
742	DESMONTAJE DE GALLETA DE PLAFON RETICULAR DE 61X61CM HASTA UNA ALTURA DE 4M, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DESINTALACIÓN.	M2	1.00
743	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GALLETA PARA PLAFON RETICULAR MARCA ASTROMG MODELO CORTEJA DE 61X61CM HASTA UNA ALTURA DE 4M, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	M2	1.00
744	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO COLOR NATURAL TIPO 1 CON UNA FIJA Y 2 CORREDIZAS, FORMADA CON CHAMBRANA DE ALUMINIO DE 3", RIEL INFERIOR DE ALUMINIO DE 3", CERCO DE ALUMINIO DE 3", TRASLAPE DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 1 VENA DE 3", VIDRIO DE 6MM CLARO, CARRETES PARA VENTANA DE 3" VINIL PATA DE COCHINO DEL 11, FELPA DELGADA DE 6MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
745	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO COLOR NATURAL TIPO 2 CON UNA FIJA Y ANTEPECHO CON FIJA Y CORREDIZA, FORMADA CON CHAMBRANA DE ALUMINIO DE 3", RIEL INFERIOR DE ALUMINIO DE 3", CERCO DE ALUMINIO DE 3", TRASLAPE DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 1 VENA DE 3", VIDRIO DE 6MM CLARO, ESCALONADO DE ALUMINIO DE 3", JUNQUILLO DE ALUMINIO DE 3", MOLDURA UNION DE 3", CARRETES PARA VENTANA DE 3", VINIL PATA DE COCHINO DEL 11, FELPA DELGADA DE 6MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
746	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO COLOR NATURAL TIPO 3 CON UNA FIJA Y UNA CORREDIZA, FORMADA CON CHAMBRANA DE ALUMINIO DE 3", RIEL INFERIOR DE ALUMINIO DE 3", CERCO DE ALUMINIO DE 3", TRASLAPE DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 1 VENA DE 3", VIDRIO DE 6MM CLARO, CARRETES PARA VENTANA DE 3" VINIL PATA DE COCHINO DEL 11, FELPA DELGADA DE 6MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
747	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO COLOR MADERA NOGAL TIPO 3 CON UNA FIJA Y UNA CORREDIZA, FORMADA CON CHAMBRANA DE ALUMINIO DE 3", RIEL INFERIOR DE ALUMINIO DE 3", CERCO DE ALUMINIO DE 3", TRASLAPE DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 1 VENA DE 3", VIDRIO DE 6MM CLARO, CARRETES PARA VENTANA DE 3" VINIL PATA DE COCHINO DEL 11, FELPA DELGADA DE 6MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
748	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO COLOR MADERA NOGAL TIPO 4 CON UNA VENTANA FIJA, FORMADA CON ESCALONADO DE ALUMINIO DE 3", JUNQUILLO DE ALUMINIO DE 3", VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR, VINIL PATA DE COCHINO DEL 11, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
749	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2 HOJAS ABATIBLE COLOR MADERA NOGAL, FORMADA CON CONTRAMARCO DE BATIENTE DE ALUMINIO PARA PUERTA DE 1-1/2", MARCO CON CERCO CHAPA DE ALUMINIO DE" Y ZOCLO DE ALUMINIO DE 2 VENAS DE 3" PARA PUERTA, INTERMEDIO DE ALUMINIO DE 3" EN LA PARTE CENTRAL, EN LA PARTE SUPERIOR CONFORMADA ON VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR Y EN LA PARTE	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	INFERIOR DE DUELA DE ALUMINIO LISA DE 5", FIJADA CON BASAGRAS DE LIBRO DE 3" PARA PUERTA DE ALUMINIO, TEE DE ALUMINIO DE 1-1/6"X1" EN LA PARTE CENTRAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		
750	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE DOBLE CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, FORMADA CON BATIENTE DE ALUMINIO DE 1-1/2" PARA CONTRAMARCO, MARCO CON CERCO CHAPA DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 2 VENAS DE 3", INTERMEDIO DE ALUMINIO DE 3", VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", TEE DE ALUMINIO DE 1-1/6"X1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	1.00
751	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE DOBLE CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, CON MEDIDAS DE 1.58X2.18M DE ALTO, FORMADA CON BATIENTE DE ALUMINIO DE 1-1/2" PARA CONTRAMARCO, MARCO CON CERCO CHAPA DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 2 VENAS DE 3", INTERMEDIO DE ALUMINIO DE 3", VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", TEE DE ALUMINIO DE 1-1/6"X1", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	1.00
752	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE CON PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL, Y ANTEPECHO FIJO, FORMADA CON BATIENTE DE ALUMINIO DE 1-1/2" PARA CONTRAMARCO, MARCO CON CERCO CHAPA DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 2 VENAS DE 3", INTERMEDIO DE ALUMINIO DE 3", VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR, BISAGRAS DE LIBRO DE 3", ANTEPECHO FIJO CON JUNQUILLO DE ALUMINIO DE 3", MOLDURA UNION DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	1.00
753	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO COLOR NATURAL ABATIBLE DOBLE DE 1.75MX2.12M DE ALTURA, FORMADO CON BATIENTE DE ALUMINIO DE 1-1/2" PARA CONTRAMARCO, MARCON CON CERCO CHAPA DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE 2 VENAS DE ALUMINIO DE 3", INTERMEDIO DE ALUMINIO DE 3", EN LA PARTE INFERIOR DUELA LISA DE 5", Y LA PARTE SUPERIOR VIDRIO DE 6MM, TEE DE ALUMINIO DE 1-1/6"X1", BISAGRAS DE LIBRO DE ALUMINIO DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	1.00
754	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO COLOR NATURAL ABATIBLE DOBLE Y CON FIJO SUPERIOR, PUERTA FORMADA CON CONTRAMARCO DE BATIENTE DE ALUMINIO DE 1-1/2", MARCO CON CERCO CHAPA DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 2 VENAS DE 3", INTERMEDIO DE ALUMINIO VERTICALES Y HORIZONTALES DE 3", VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR, TEE DE ALUMINIO DE 1-1/6"X1", EL FOJO FORMADO CON ESCALONADO DE ALUMINIO PARA VENTANA DE 3", TAPA BOLSA DE ALUMINIO DE 3", BOLSA DE ALUMINIO DE 3", MOLDURA UNION DE ALUMINIO DE 3", PIVOTE DESCENTRADO BISAGRA PARA PUERTA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRCETA COLOCACION.	M2	1.00
755	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL FIJO DE ALUMINIO COLOR NATURAL RETICULADA FIJA DE 1.25X2.46M DE ALTO, FORMADA CON BOLSA DE ALUMINIO DE 3", ESCALONADO DE ALUMINIO DE 3", TAPA BOLSA DE ALUMINIO DE 3", VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	1.00
756	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO COLOR NATURAL, FORMADA CON BATIENTE DE ALUMINIO DE 1-1/2" PARA EL CONTRAMARCO, MARCO CON	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	CERCO CHAPA DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 2 VENAS DE 3", INTERMEDIO DE ALUMINIO DE 3", DUELA LISA DE 5" EN LA PARTE INFERIOR Y VIDRIO DE 6MM EN LA PARTE SUPERIOR, BISAGRAS DE LIBRO DE ALUMINIO DE 3", BARRA TAMPA HORIZONTAL ANTIPANICO 2 PUNTOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.		
757	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE DOBLE COLOR NATURAL, FORMADA CON CONTRAMARCO DE BATIENTE DE ALUMINIO DE 1-1/2", MARCO DE CERCO CHAPA DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 2 VENAS DE 3", DOBLE INTERMEDIO DE ALUMINIO DE 3" POR HOJA, TEE DE ALUMINIO DE 1-1/6"X1", PIVOTE DESCENTRADO BISAGRA PARA PUERTA DE ALUMINIO, VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	1.00
758	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO COLOR NATURAL TIPO 5 CON UNA FIJA Y ANTEPECHO CON FIJA Y 2 CORREDIZAS, FORMADA CON CHAMBRANA DE ALUMINIO DE 3", RIEL INFERIOR DE ALUMINIO DE 3", CERCO DE ALUMINIO DE 3", TRASLAPE DE ALUMINIO DE 3", ZOCLO DE ALUMINIO DE 1 VENA DE 3", VIDRIO DE 6MM CLARO, ESCALONADO DE ALUMINIO DE 3", JUNQUILLO DE ALUMINIO DE 3", MOLDURA UNION DE 3", CARRETES PARA VENTANA DE 3", VINIL PATA DE COCHINO DEL 11, FELPA DELGADA DE 6MM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
759	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CON MEDIDAS VARIABLES DE ANCHO DE 0.6M A 1.20M POR UNA ALTURA DE 2.05 M A 2.15 M FABRICADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO, CUBIERTA POR LAS 2 CARAS CON TRIPLAY DE 6MM DE ESPESOR CON PEINAZOS A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE MADERA DE PINO DE 3 1/2"X 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00
760	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PARA RAYOS X DE MADERA FORMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO, CUBIERTA POR LAS 2 CARAS CON TRIPLAY DE 6MM, REFORZADA CON LAMINA DE PLOMO PARA PROTECCION DE LA RADIACION DE 3MM DE ESPESOR, CON PEINAZOS A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE MADERA DE PINO DE 3-1/2"X3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00
761	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANTEPECHO PARA RAYOS X FORMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO, CUBIERTA POR LAS 2 CARAS CON TRIPLAY DE 6MM, REFORZADA CON LAMINA DE PLOMO PARA PROTECCION DE LA RADIACION DE 3MM DE ESPESOR, CON PEINAZOS A CADA 30CM EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE MADERA DE PINO DE 3-1/2"X3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00
762	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELICULA ESMERILADA EN CUBIERTA DE CRISTAL, PELICULA DE CONTROL SOLAR 3M PRESTIGE EXTERIOR TECNOLOGIA MOF, FPS REDUCCIÓN DE RESPLANDOR DE LUZ SOLAR, RECHAZA EL 97% DE RADIACIÓN ONFRAROJA, REDUCE EL 54% EL CALOR DEL SOL, ESPESOR DE 0.051 MM, EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 7.00 M, MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	1.00
763	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA PARA REMACARA DE MANIJA ACERO INOXIDABLEVERMOT O , INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
764	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO EN AREAS PARA REALIZACION DE ACTIVIDADES EN PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO MOVIMIENTO DE MOBILIARIO.	JOR	1.00
765	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO COLOR NATURAL TIPO 4 CON UNA VENTANA FIJA, FORMADA CON ESCALONADO DE ALUMINIO DE 3", JUNQUILLO DE ALUMINIO DE 3", VIDRIO DE 6MM DE ESPESOR, VINIL PATA DE COCHINO DEL 11, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
766	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAN DE MADERA PARA REFUERZO EN VANO PARA PUERTAS Y VENTAS EN MUROS DE DUROCK, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1.00
767	RETIRO DE DOMO BURBUJA DE 90X90CM EN AZOTEA, INCLUYE: ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO RETIRO.	PZA	1.00
768	ELABORACION DE CANALON PARA CONDUCCION DE AGUA PLUVIAL EN PISO DE 0.30 DE ANCHO MEDIDAS INTERIORES, ELABORADO CON TABIQUE, ASENTADO Y APLANADO FINO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:6, CON TUBERIA DE PVC DE 4" A MEDIA CAÑA EMBEVIDO EN PLANTILLA DE 5CM DE ESPESOR, PASO DE TUBERIA PARA CONEXION DE REGISTO A REGISTRO DE 10CM DE LARGO CON TUBERIA DE 4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	1.00
769	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE MONOMANDO PARA LAVABO COLOR CROMO MODELO 24-MCS RUGO , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00
770	ELABORACION DE RAMPA DE EMERGENCIA PARA DISCAPACITADOS ACABADO ANTIDERRAPANTE DE 0.24M DE ALTO, CON MALLA ELECTROSODADA 6-6-10-10 PARA RESISTENCIA DE TENSION, CONCRETO DE RESISTENCIA F'C=150KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	1.00
771	ELABORACION DE RAMPA DE EMERGENCIA PARA DISCAPACITADOS ACABADO ANTIDERRAPANTE DE 1.20M DE ANCHO X 1.20M DE LARGO X 0.14M DE ALTO, CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6-10-10 PARA RESISTENCIA DE TENSION, CONCRETO DE RESISTENCIA F'C=150KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACARREOS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M2	1.00
772	ROTULO DE SIMBOLO EN RAMPA DE DISCAPACITADOS DE 0.8M X 0.8M CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	PZA	1.00
773	RETIRO DE ADOQUIN, NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION MANUAL, COLOCACION DE ADOQUIN EN ZONAS AFECTADAS POR HUNDIMIENTO, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MANOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1.00
774	CARGA Y ACARREO MANUAL DE DESMANTELAMIENTO DE CANCELERIA DE ALUMINIO, METALICAS O MADERA, INCLUYE: ACARREO DEL VIDRIO, MANO DE OBRA, MAQUINARIAS, HERRAMIENTA MENOR EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACARREO.	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
775	DESMANTELAMINETO DE CHAPA DE RECAMARA DE PUERTAS DE MADERA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	PZA	1.00
776	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE FIN SALITRE EN MUROS DE TABIQUE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	1.00
777	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLADORA PARA FREGADERO FLAMINGOS MARCA HELVEX O , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	1.00
778	CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN DE TINACOS DE POLIETILENO DE 750 LITROS A 1100 LITROS, INCLUYE: ACARREO DE TINACO, DESCONEXION DE TUBERIAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONEXIÓN.	PZA	1.00
779	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALIZACIÓN, MEDIANTE MÓDULOS EN PUERTA DE 40 X 15 CM, A BASE DE PLACA DE TROVICEL O PVC DE 3 MM DE ESPESOR; IMPRESO DIRECTO EN SERIGRAFÍA EN UNA O AMBAS CARAS Y CON ADHESIVO ESPECÍFICO. CON LOGO SÍMBOLO INSTITUCIONAL, SÍMBOLO, NÚMERO, FLECHA O LETRERO, IMPRESOS EN SERIGRAFÍA, DE ACUERDO AL DISEÑO, TIPOGRAFÍA Y COLOR ESPECIFICADOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION	PZA	1.00
780	CAJILLO EN U, DE PANEL TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO DE 1.6 M. Y DOBLE BASTIDOR DE 0.6 CM. ANCLADOS A LA LOSA, ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.61 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: ÁNGULOS DE AMARRE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
781	PLATABANDA DE 0.3 CM. DE ANCHO, DE PANEL TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR, CON BASTIDOR ARMADO A BASE DOS ANGULOS DE AMARRE, INCLUYE: ÁNGULOS DE AMARRE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
782	PLATABANDA DE 0.6 CM. DE ANCHO, DE PANEL TIPO ESTÁNDAR DE 13 MM. DE ESPESOR, CON BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.61 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: ÁNGULOS DE AMARRE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
783	CAJILLO AL MURO Y PLATABANDA DE PANEL TIPO RESISTENTE AL FUEGO DE 13 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO DE 1.3 M. Y BASTIDOR DE 0.6 CM. ANCLADO A LA LOSA, ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.61 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: ÁNGULOS DE AMARRE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
784	CAJILLO AL MURO DE PANEL TIPO RESISTENTE AL FUEGO DE 13 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO DE 0.7 M. Y BASTIDOR DE 0.6 CM. ANCLADO A LA LOSA, ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.61 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: ÁNGULOS DE AMARRE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
785	CAJILLO ENTRE PLAFONES DE PANEL TIPO RESISTENTE AL FUEGO DE 13 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO DE 1.1 M. Y DOBLE BASTIDOR DE 0.6 CM. ANCLADOS A LA LOSA, ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.61 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: ÁNGULOS DE AMARRE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
786	CAJILLO ENTRE PLAFONES (Z), DE PANEL TIPO RESISTENTE AL FUEGO DE 13 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO DE 0.7 M. Y BASTIDOR DE 0.6 CM. ANCLADO A LA LOSA, ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE 4.1 CM. DE ANCHO, A CADA 0.61 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: ÁNGULOS DE AMARRE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
787	MURO DE 9 CM. A BASE DE PANEL COVINTEC DE 3" DE ESPESOR, APLANADO POR UNA CARA CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO REPELLADO, INCLUYE: FIJACION, TRASLAPES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
788	LOSA DE 12 CM. DE ESPESOR DE PANEL W TIPO ESTRUCTURAL DE 3" CON REFUERZO DE VARILLA DE 5/16" EN LA PARTE INFERIOR, COLOCADA A CADA 0.40 CMS. POR EL CLARO CORTO Y A CADA 60 CM. EN EL CLARO LARGO, CADA PANEL DEBERÁ ESTAR UNIDO ENTRE SI POR MALLA DE UNIÓN DE 25 CMS. DE ANCHO DEL MISMO MATERIAL CON LA FINALIDAD DE EVITAR AGRIETAMIENTO. UNA VEZ COLOCADO EL PANEL Y LA VARILLA SE DARA UN APLANADO POR LA PARTE INFERIOR DE 2 CMS. CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:4, CON LA FINALIDAD DE AHOGAR LA VARILLA Y LA MALLA INFERIOR EN MEZCLA, POSTERIORMENTE (24 HORAS) SE COLARA LA PARTE SUPERIOR UNA CAPA DE 4 CM. MINIMO DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2, TMA= 19 MM, SISTEMA RECOMENADO PARA CLAROS HASTA DE 3.50 M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: APUNTALAMIENTO DE LOSA DURANTE TODO EL PROCESO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, AMARRES, ANCLAJES, TRASLAPES, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
789	PUERTA ABATIBLE DE 0.80 X 2.10 M. A BASE DE PERFILES TUBULARES, CON TABLERO DE LAMINA CAL. 20 Y CRISTAL CLARO DE 6 MM., ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER, BISAGRAS TUBULARES, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
790	CUBIERTA DE LÁMINA MULTYTECHO DE 1 1/2" CAL. 26/26, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, ELEVACIONES, FIJACIÓN, TAPAJUNTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
791	CUBIERTA DE LÁMINA MULTYTECHO DE 2" CAL. 26/26, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS, ELEVACIONES, FIJACIÓN, TAPAJUNTAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
792	PANEL DE LÁMINA MULTYMURO DE 1 1/2" CAL. 26/26, INCLUYE: SUMINISTRO ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
793	PANEL DE LÁMINA MULTYMURO DE 2" CAL. 26/26, INCLUYE: SUMINISTRO ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
794	CANCEL DE 4.00X2.40 M. A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANDIZADO DURANODICK LINEA BOLSA DE 3" CON POSTES A CADA 1.00 M, DOS FIJOS UNO DE DUELA Y OTRO DE CRISTAL DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, HERRAJES, SELLADO CON SILICON, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
795	CANCELERIA "FACHADA INTEGRAL" A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL A CADA 90 CM. EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y A CADA 1.60 M. EN EL SENTIDO VERTICAL, CON CRISTAL FILTRASOL DE 6 MM. DE ESPESOR PEGADO CON SILICON, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA CON DOS ANGULO DE ALUMINIO DE 3"X3/16" Y DOS TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2" EN CADA UNO DE CADA NIVEL EN TODOS LOS PERFILES VERTICALES, INCLUYE: MATERIALES, ACARRESO, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
796	BARANDAL DE 0.90 M. DE ALTURA CON PASAMANOS DE ALUMINIO DURANODIC Y BARROTES DE FIERRO REDONDO DE 1/2" A CADA 20 CM., SOLDADOS A SOLERA DE 1 1/2"X 1/4" Y REFUERZOS DE PTR DE 1 1/2" DE 1/8" A CADA 2 M. AHOGADOS EN CONCRETO, INCLUY: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
797	BARANDAL DE 0.90 M. DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO DURANODIC, CON CUADRADOS DE 1 1/2" A CADA 25 CM. ANCLADOS AL PISO CON TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 1/2" Y ANGULO DE ALUMINIO DE 1/4" X 1 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
798	MURO DE VITROBLOCK DE 20X20 CMS. MODELO NUBE, ASENTADO CON ARENA CERNIDA Y CEMENTO BLANCO CON REFUERZO DE ALAMBRÓN DE 1/4" A CADA DOS HILADAS, EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: ANCLAJE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	1.00
799	CAJILLO AL MURO Y PLATABANDA DE PANEL TIPO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE 13 MM. DE ESPESOR, CON DESARROLLO DE 1.3 M. Y BASTIDOR DE 0.6 CM. ANCLADO A LA LOSA, ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.61 M. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: ÁNGULOS DE AMARRE, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, PASTA Y CINTA DE REFUERZO DE ACUERDO AL TIPO DE PANEL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	1.00
800	RECUBRIMIENTO "CASCARA DE NARANJA" DE LA MARCA COREV, APLICADA SOBRE MUROS APLANADOS DE MEZCLA. YESO Y PANEL, EN INTERIOR O EXTERIOR, INCLUYE LA APLICACIÓN DE SOTOFONDO 1000 PARA ADHERIR, COVERMIX, CASCARA DE NARANJA Y VITRO SEAL HR COMO ACABADO FINAL, RODILLO TEXTURIZADO CASCARA DE NARANJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	M2	1.00
801	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUDO DE 3X14, PARA CONEXIONES EN LONGITUDES CORTAS PARA LUMINARIAS,	M	1.00
802	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUDO DE 3X12, PARA CONEXIONES EN LONGITUDES CORTAS PARA LUMINARIAS,	M	1.00
803	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUDO DE 3X10, PARA CONEXIONES EN LONGITUDES CORTAS PARA LUMINARIAS,	M	1.00
804	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE USO RUDO DE 3X8, PARA CONEXIONES EN LONGITUDES CORTAS PARA LUMINARIAS,	M	1.00
805	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MEZCLADORA FREGADERO HELVEX ALBATROS HM-37 CROMO, INCLUYE: ACARREO	PZA	1.00
806	LOSETA VINÍLICA CON PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS CONDUCTORAS Y DE DISIPACIÓN ESTÁTICA DE 2.0 MM DE ESPESO, INCLUYE: ZOCLO SANITARIO, CORTES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	M2	1.00
807	PINTADO DE RAYA SENCILLA DE 10 CM DE ANCHO CON PINTURA DE TRÁNSITO BASE AGUA DE UN SOLO COMPONENTE, FORMULADA CON RESINAS ACRÍLICAS, PIGMENTOS, GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA DE IMPERQUIMIA, COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) GUARDQUIM MICROESFERA, EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO.	M	1.00
808	PINTADO DE RAYA DE 30 CM DE ANCHO CON PINTURA DE TRÁNSITO BASE AGUA DE UN SOLO COMPONENTE, FORMULADA CON RESINAS ACRÍLICAS Y PIGMENTOS, GUARDQUIM	M	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	VIAL TRAFLEX AQUA DE IMPERQUIMIA COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) GUARDQUIM MICROESFERA, PARA INDICAR EL CRUCE DE PEATONES.		
809	PINTADO DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN FORMA DE FLECHA DE 0.50 M DE ANCHO X 1.50 M DE LARGO CON LINEA DE 0.50 M DE ANCHO X 3.00 M DE LARGO, EN PAVIMENTO PARA CARRIL DE AUTOBÚS O TROLEBÚS, CON PINTURA BASE AGUA DE UN SOLO COMPONENTE, FORMULADA CON RESINAS ACRÍLICAS PIGMENTOS, GUARDQUIM VIAL TRAFLEX AQUA, COLOR BLANCO Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) GUARDQUIM MICROESFERA, MARCA IMPERQUIMIA.	PZA	1.00
810	SUMINISTRO Y APLICACIÓN EN GUARNICIÓN, DE PINTURA DE TRÁNSITO BASE AGUA DE UN SOLO COMPONENTE CON RESINAS ACRÍLICAS, PIGMENTOS, GUARDQUIM VIAL TRAFLEX, COLOR AMARILLO, DE IMPERQUIMIA Y REFLEJANTE (MICROESFERAS) GUARDQUIM MICROESFERA.	M2	1.00
811	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HUELLA TÁCTIL PARA CAMBIO DE DIRECCIÓN, DE 40 X 40 X 2.5 CM DE ESPESOR, (FVR), CONOS TRUNCADOS DE 2.5 CM DE DIÁMETRO INFERIOR, DE POLICONCRETO, MARCA POLYCON.	PZA	1.00
812	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HUELLA TÁCTIL O DE BARRA PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL DE 40 X 40 X 2.5 CM DE ESPESOR, FABRICADA EN POLYCONCRETO MARCA POLYCON.	PZA	1.00
813	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PREFABRICADA DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PARA RAMPA DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, DE 40 X 40 X 2.5 CM GRABADO EN LOS COLORES FONDO AZUL Y FIGURA EN COLOR BLANCO, FABRICADO EN POLYCONCRETO MARCA POLY-CON.	PZA	1.00
814	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PREFABRICADA DE SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PARA RAMPA DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, DE 60 X 60 X 2.5 CM GRABADO EN LOS COLORES FONDO AZUL Y FIGURA EN COLOR BLANCO, FABRICADO EN POLY CONCRETO MARCA POLY-CON.	PZA	1.00
815	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PARA SEÑALIZACIÓN PUNTO DE REUNIÓN DE 100 X 100 X 3 FABRICADA EN POLYCONCRETO CON ESQUINAS BOLEADAS USO PEATONAL MARCA: POLYCON.	PZA	1.00
816	BOLARDO CILINDRICO LISO SÓLIDO FABRICADO EN POLYCONCRETO Y FIBRA DE VIDRIO (FVR) DE 60 CM DE ALTURA X 20 CM DE DIÁMETRO SUPERIOR X 25 CM DE DIÁMETRO INFERIOR, DOS VARILLAS DE 1/2" DE 15 CM DE LONGITUD AHOGADAS EN POR LA PARTE INFERIOR PARA AHOGAR EN CONCRETO O PAVIMENTO, PARA USO PEATONAL MARCA POLYCON MOD. IMA-BOL-CIL-PEA-001.	PZA	1.00
817	BICIESTACIONAMIENTO TIPO POLYANTAR FABRICADO EN POLYCONCRETO DE 50 X 15 X 75 CM DE ALTURA MARCA POLYCONCRETO.	PZA	1.00
818	BANCA TIPO GRAPA REFORZADA EN FIBRA DE VIDRIO (FVR) DE 150 CM DE LARGO X 40 CM DE ALTURA Y 50 CM DE ANCHO SIN RESPALDO, MARCA POLYCON.	PZA	1.00
819	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA VEGETAL LAMA, INCLUYE: LOS MATERIALES CON LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, TENDIDO, NIVELADO, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	1.00
820	PIEDRA BOLA DE RIÓ PARA DECORACIÓN (BOTE DE 19 LITROS).	PIEZA	1.00
821	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO EN ROLLO SAN AGUSTÍN, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL PASTO CON LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS, EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, AGUA, REPOSICIÓN; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TRAZO, PLANTACIÓN, NIVELADO, RIEGO, PODA, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DURANTE 45 DÍAS O LO QUE SE ESTABLEZCA EN EL	M2	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	CONTRATO A PARTIR DE LA PLANTACIÓN, LIMPIEZA, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.		
822	PODA DE PASTO Y LIMPIEZA DEL ÁREA, INCLUYE: ACARREO LIBRE A PIE DE CAMIÓN.	M2	1.00
823	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO PARA IDENTIFICACIÓN DE UNIDAD, IMPRESO EN VINIL ACABADO MATE MARCA AVERY DENNYSON, CALIDAD A1440DPI, EMPALMADO EN PVC ESPUMADO DE 3MM MARCA RESPLANDER, CON APLICACIÓN DE PELICULA PROTECTORA UV Y ANTIGRAFITI MARCA 3M, CON MARCO DE ALUMINIO COLOR BLANCO DE 2" TAMAÑO FINAL 244X91CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS SERVICIOS.	PZA	1.00
824	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAPA PARA PUERTA DE ALUMINIO 570GT COLOR GRIS MARCA PHILLIPS, EL PRECI UNITARIO, INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENE, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	1.00
825	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN PISO DE LOSETA, MODELO BRUNEI IVORY MARCA INTERCERAMIC, DE MEDIDAS 0.40 X 0.40 M, ASENTADA CON CEMENTO CREST; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
826	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 8 CM DE LOSETA MODEO BRUNEI IVORY MARCA INTERCERAMIC ASENTADA CON CEMENTO CREST; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
827	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN MURO DE SANITARIOS DE LOSETA MODEO GENOVA BIANCO MARCA INTERCERAMIC DE MEDIDAS 0.40 X 0.40 M, ASENTADA CON CEMENTO CREST; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.A SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1.00
828	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE PISO VINILICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DEMOLICION.	M2	1.00
829	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, EN CUALQUIER NIVEL CON UN ESPESOR DE 2.5 CM., EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL CEMENTANTE, ARENA, AGUA, ADITIVOS EN SU CASO; APLICANDO SULFATO DE BARIO (DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-229-SSA1-2002) SOBRE REPELLADO Y CON PROYECCION TOTAL EQUIVALENTE EN 2.0 MM DE PLOMO, METAL DESPLEGADO, ADHESIVO PARA CONCRETO, LA MANO DE OBRA PARA LA CARGA, DESCARGA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PICADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN DEL MORTERO Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACABADO, CURADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LEVANTAMIENTO DE NIVELES DE RADIACION CON CERTIFICACION EMA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	1.00

SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Dirección de Administración y Finanzas
Licitación Pública Nacional EA-909007972-N20-25

“MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A DIFERENTES OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y CENTROS DE CONTROL CANINO PERTENECIENTES A LOS SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO”

PROPUESTA TÉCNICA

ANEXO 2-A PARTIDA 3

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	PRELIMINARES		
1	MOVIMIENTO DE MOBILIARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS Y ACOMODO DE MOBILIARIO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	JOR.	23.00
	IMPERMEABILIZACION		
2	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA, CON ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M. INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO NECESARIOS, ACARREO LIBRE. (MEDIDO COLOCADO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2.	1,382.65
3	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA (SISTEMA PREFABRICADO), PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: APLICACIÓN DE IMPERCOAT PRIMARIO S, CALAFATEO CON IMPERCOAT CEMENTO PLÁSTICO WET, COLOCACIÓN POR TERMOFUSIÓN DE UNIPLAS AERO PLUS APP 4.0 PA CON BANDAS ADHERENTES DISCONTINUAS Y DE ANCHO VARIABLE POR LA PARTE INFERIOR FORMANDO CANALES ANTI-ABOLSAMIENTOS Y RECUBRIMIENTO SÍLICE-CUARZO ANTIFLAMA, COMPUESTO POR ASFALTOS DESTILADOS MODIFICADOS CON POLÍMEROS TIPO SBS Ó APP PLUS, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA POLIÉSTER Y ACABADO SUPERIOR CON GRAVILLA, IMPERQUIMIA O SIMILAR.	M2	1,382.65
	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES		
4	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE RECUBRIMIENTOS DE MOSAICO, AZULEJO O CINTILLA. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DEMOLICION, EXTRACCIÓN DE ESCOMBRO CON ACARREO LIBRE (MEDIDO COLOCADO) HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2.	111.06
5	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE APLANADOS DE MEZCLA, YESO O PASTAS EN MUROS O PLAFONES. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DEMOLICION, EXTRACCIÓN DE ESCOMBRO CON ACARREO LIBRE (MEDIDO COLOCADO) HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2.	151.03
6	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE PISOS DE MOSAICO DE PASTA, GRANITO O LOSETA DE BARRO. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DEMOLICION, EXTRACCIÓN DE ESCOMBRO CON ACARREO LIBRE (MEDIDO COLOCADO) HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2.	82.46
7	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE RECUBRIMIENTOS DE MOSAICO, AZULEJO O CINTILLA. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DEMOLICION, EXTRACCIÓN DE ESCOMBRO CON ACARREO LIBRE (MEDIDO COLOCADO) HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2.	111.06

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
8	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE APLANADOS DE MEZCLA, YESO O PASTAS EN MUROS O PLAFONES. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DEMOLICION, EXTRACCIÓN DE ESCOMBRO CON ACARREO LIBRE (MEDIDO COLOCADO) HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2.	151.03
9	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE PISOS DE MOSAICO DE PASTA, GRANITO O LOSETA DE BARRO. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DEMOLICION, EXTRACCIÓN DE ESCOMBRO CON ACARREO LIBRE (MEDIDO COLOCADO) HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	M2.	82.46
10	DESMONTAJE DE EXTRACTOR DE AIRE EN AZOTEA. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DEMOLICION, EXTRACCIÓN DE ESCOMBRO CON ACARREO LIBRE (MEDIDO COLOCADO) HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	2.00
	ALBAÑILERIA		
11	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE MALLA DE ALAMBRE ELECTROSOLDADA , MALLA-LAC PARA REFUERZO EN MUROS, A CUALQUIER NIVEL, INCLUYE: FIJACION AL MURO CON GRAPAS EN "Z" DE ALAMBRON (VAR #2, DIM 0.10 X 0.14 X 0.10 M.) @ 40 CMS. EN TRES BOLILLOS, SUJETANDO A LA MALLA CON ALAMBRE RECOCIDO, LOS MATERIALES, EL ACARREO LIBRE, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO.	M2.	17.92
12	APLANADO FINO CON LLANA METÁLICA EN MUROS, CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:6, DE 2.0 CM DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL CEMENTANTE, ARENA, AGUA, ADITIVOS EN SU CASO; EL REPELLADO; LA MANO DE OBRA PARA LA CARGA, DESCARGA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PICADO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN DEL MORTERO Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACABADO, CURADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2.	39.97
13	REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, EN CUALQUIER NIVEL CON UN ESPESOR DE 2.5 CM. INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL CEMENTANTE, ARENA, AGUA, ADITIVOS EN SU CASO; LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PICADO, FABRICACIÓN DEL MORTERO Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACABADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2.	111.06
14	EMBOQUILLADO DE MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:5 CON ARISTAS VIVAS A CUALQUIER NIVEL. INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL CEMENTANTE, ARENA, AGUA, ADITIVOS EN SU CASO; LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PICADO, FABRICACIÓN DEL MORTERO Y SU COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, ACABADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M.	38.16
15	SUMINISTRO Y APLICACION DE RESINA EPOXICA DE INYECCIÓN, EN GRIETAS Y FISURAS PARA REPARAR ELEMENTOS DE CONCRETO, MARCA IMPERQUIMIA O SIMILAR, INCLUYE PREPARACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EPP, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	LT	25.00
16	ENTORTADO DE 3 CM DE ESPESOR EN AZOTEA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2.	1,549.59

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
17	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE LOSETA, MURO INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL; LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LA HERRAMIENTA, EPP Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	SERVICIO	1.00
18	DEMOLICION POR MEDIOS MANUALES DE GUARNICIÓN Y BANQUETAS INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL; LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LA HERRAMIENTA, EPP Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	SERVICIO	1.00
19	INSTALACION SANITARIA CORRESPONDIENTE A LA TARJA DE ACERO, INCLUYE TUBO DE PVC DE 2" TRAMPILLAS, CODOS DE 90°Y 45°Y PRUEBAS DE CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERVICIO	1.00
20	SUMINISTRO DE TAPA DE REGISTRO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESMANTELAMIENTO DE TAPAS EXISTENTES SIN RECUPERACIÓN.	SERVICIO	10.00
21	SUMINISTRO DE TAPA DE CISTERNA INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y DESMANTELAMIENTO DE TAPA EXISTENTE SIN RECUPERACIÓN Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00
	PINTURA		
22	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE DISOLVENTE EN AGUA, ALKITEX DA, EN MUROS Y PLAFONES, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINÍLICO 5 X1, COMEX O SIMILAR.	M2.	3,176.68
23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA SATINADA VINIMEX COMEX, EN MUROS Y PLAFONES, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON SELLADOR VINÍLICO 5 X 1 COMEX. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DEL SELLADOR Y DE LA PINTURA CON LAS MANOS Y EL ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2.	1,448.74
24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDÁLICA, EN HERRERÍA (PUERTAS, VENTANAS), PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE CON UNA BASE DE PRIMARIO ULTRA- PRIMER ROJO ÓXIDO, SHERWIN WILLIAMS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SOLVENTE. LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, PINTURA CON LAS MANOS Y EL ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS, PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2.	885.87
25	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ESPACIOS, ANTIGRAFITTI, IMPERQUIMIA, EN MUROS CON APLANADO FINO O SUPERFICIES METÁLICAS INCLUYE: UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO PRIMERQUIM Y DOS MANOS DE ESMALTE, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2.	274.97
	HERRERIA		
26	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE ACERO COLOR NATURAL O BLANCO TIPO ESTRUCTURAL EN PUERTAS, VENTANAS Y REJAS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS PERFILES DE ACERO, SOLDADURA, MATERIALES PARA FIJACIÓN, PINTURA ANTICORROSIVA; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, HABILITADO, TRAZO, CORTES, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, COLOCACIÓN, FABRICACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	KG.	10,548.01
27	SUMINISTRO DE JAULAS PARA FELINOS, INCLUYE: REJA FORTE O SIMILAR, LAMINA LISA O SIMILAR, PERFILES (POSTE), TAPA, TORNILLO, GRAPA METALICA CHICOTES CERROJOS, VALEROS, LIMPIEZA, CORTES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	10.00
28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JAULAS PARA CANINOS, INCLUYE: REJA FORTE O SIMILAR, LAMINA LISA O SIMILAR, PERFILES (POSTE), TAPA, TORNILLO, GRAPA	PZA.	75.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	METALICA CHICOTES CERROJOS, VALEROS, LIMPIEZA, CORTES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA FORTE O SIMILAR Y ABERTURA DE 40 X 40 MM, INCLUYE: REJA FORTE O SIMILAR, LAMINA LISA O SIMILAR, PERFILES (POSTE), TAPA, TORNILLO, GRAPA METALICA CHICOTES CERROJOS, VALEROS, LIMPIEZA, CORTES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	330.44
	CANCELERIA		
30	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO EN ESTRUCTURA EXISTENTE A UN AGUA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPOS DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y TODO LO M2 NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	12.75
	PUERTAS		
31	MANTENIMIENTO GENERAL A PUERTAS DE MADERA DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, BARNIZADO, LAQUEDAO, COLOR SMA, LIJADO, AJUSTE DE PUERTAS MARCO, CONTRAMARCO, CAMBIO DE BISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA.	10.00
32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE MANIJA PARA RECAMARA TAMPICO 56-26D CM 84045 PHILLIPS.	PZA.	10.00
33	MANTENIMIENTO GENERAL A PUERTAS DE ALUMINIO DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELACION AJUSTE DE PUERTAS MARCO, CONTRAMARCO, ANTPECHOS, CAMBIO DE BISAGRAS, PIVOTES, VIVELES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA.	20.00
34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA MODELO 550-AD, PHILLIPS. INCLUYE: LA CERRADURA IZQUIERDA O DERECHA, LLAVES, CONTRA, MATERIAL DE FIJACIÓN, HECHURA DE CAJAS Y PERFORACIONES, AJUSTES, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	20.00
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE 0.90 X 2.10 M, FABRICADA CON BASTIDORDE MADERA DE PINO Y CUBIERTA POR LAS DOS CARAS CON TRIPLAY DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE CONTRAMARCO DE MADERA DE PINO DE 3 1/2 " X 3/4 ". INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	10.00
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTAS DE ALUMINIO DE 3 MM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM INCLUYE: DESMONTAJE, MONTAJE, NIVELACION AJUSTE DE PUERTAS MARCO, CONTRAMARCO, ANTPECHOS, CAMBIO DE BISAGRAS, PIVOTES, VIVELES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA.	10.00
	LUMINARIAS		
37	DESMONTAJE DE LUMINARIA CUALQUIER MEDIDA A CUALQUIER ALTURA Y NIVEL, SIN RECUPERACIÓN EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: DESMONTAJE DE GABINETE, ACRÍLICO, LÁMPARAS FLUORESCENTES, BALASTROS, LA MANO DE OBRA PARA EL DESMONTAJE DE LA LUMINARIA, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	160.00
38	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LUMINARIO TIPO LED PANEL DE 60 X 60 CM EMPOTABLE, MODELO PANELED-1-36-E3-DIMT-NW, LJ ILUMINACIÓN.	PZA.	61.00
39	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIO TIPO LED PANEL DE 30 X 122 CM, EMPOTABLE MODELO PANLED3-40-E3-DIMT-NW, LJ ILUMINACIÓN O SIMILAR.	PZA.	77.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE METÁLICO DE 30 X 122 CMS. PARA RECIBIR PANEL LED, COLOR BLANCO, INCLUYE: FIJACION MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	77.00
41	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE REFLECTOR LED IGOTO 100 WATTS IP65 6500 K, PARA INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN Y PRUEBAS, A CUALQUIER NIVEL.	PZA.	22.00
	LLAVES MEZCLADORAS		
42	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO 16-B, MARCA RUGO, INCLUYE: LLAVE, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, PASO PARA ALIMENTACIÓN, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	12.00
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBRE TALADROS PARA LAVABO DE 1 3/4" DE ACERO INOXIDABLE ACABADO CROMO, INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, COLOCACIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	JGO.	12.00
44	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MEZCLADORA 8" CUELLO DE GANSO PARA FREGADERO CON MANERALES DE PALANCA FOSET 49221, F-318I, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LLAVE, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, PASO PARA ALIMENTACIÓN, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLÉXICO NACOBRE O SIMILAR, DE ALUMINIO, MÓDELO 40 FCM PARA LAVABO, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	12.00
46	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERA FLEXIBLE COFLEX T TRENZADO DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE 55 CM. DE LARGO, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.00
47	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANGUERA FLEXIBLE FLÉXICO (ALUMINIO) NACOBRE 60 FCM PARA WC. INCLUYE: MANGUERA, AGUA PARA PRUEBAS; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, UNIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	8.00
48	SUMINISTRO E COLOCACIÓN DE LLAVE ANGULAR CROMADA VAC-13 NACOBRE, INCLUYE: AGUA PARA PRUEBAS; LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, UNIÓN, PRUEBAS, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	22.00
49	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REGADERA FIGURA 3005B1, MARCA URREA O SIMILAR, CON BRAZO Y CHAPETÓN	PZA	3.00
50	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MANERAL METALICO PARA REGADERA, 45260, MR-100B MARCA FOSET O SIMILAR, CON CHAPETÓN	JGO.	3.00
51	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE VASTOGO O ARBOL PARA REGADERA, 45260, MR-100B, MARCA FOSET O SIMILAR, CON CHAPETÓN	JGO.	3.00
	LAVADO DE TINACOS Y CISTERNAS		
52	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CISTERNA 48,000 LTS. DE CAPACIDAD INCLUYE: LIMPIEZA Y ASPIRADO DE PISO, LIMPIEZA Y ASPIRADO DE PAREDES, DRAGADO DE BASURA, APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA DESINFECCION.	PZA.	1.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
53	LAVADO DE TINACOS DE 2,500 LT. DE CAPACIDAD CON APLICACIÓN DE PRODUCTOS PARA DESINFECCION, INCLUYE:MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	1.00
	DESAZOLVES		
54	LIMPIEZA, SONDEO Y DESASOLVE DE REGISTROS PARA DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE INYECCION DE AGUA A PRESION PARA LAVADO DE PAREDES, PISO Y TAPA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	44.00
55	LIMPIEZA, SONDEO Y DESASOLVEDE LINEA DE DESCARGA DE DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL HASTA EL COLECTOR DE LA CALLE EN TUBERIAS DE HASTA 30 CMS DE DIAMETRO Y LONGITUDES DE 5 M. POR MEDIO DE EQUIPO MANUAL Y DE ALTA PRESION ALTO VACIO TIPO VACTOR CON CAPACIDAD DE 4 M3. DE SUCCION, 2 M3. DE PRESION, MANGUERA DE DE 1/4" CON TUBERIAS, ARRASTRE Y LIMPIEZA, INCLUYE: MUEBLES SANITARIOS Y TARJAS, DESMONTAJE Y RECOLOCACION DE ESTOS, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESASOLVE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	167.23
56	LIMPIEZA, SONDEO Y DESASOLVE DE REJILLA PARA DRENAJE SANITARIO Y PLUVIAL DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE INYECCION DE AGUA A PRESION PARA LAVADO DE PAREDES, PISO Y TAPA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	11.00
	ACABADOS EN PISOS Y MUROS		
57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE CERÁMICA DE 40X40 CMS. MODELO BRUNEI, COLOR IVORY, INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO PARA CERÁMICA Y LECHEREADO CON BOQUILLA LIBRE DE ARENA COLOR CHOCOLATE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LAS PIEZAS PREFABRICADAS, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, AJUSTES, MISCELÁNEOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y RODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	82.46
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA DE 25X40 CMS. MODELO BRUNEI, COLOR IVORY, INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO PARA CERÁMICA Y LECHEREADO CON BOQUILLA LIBRE DE ARENA COLOR CHOCOLATE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LAS PIEZAS PREFABRICADAS, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, AJUSTES, MISCELÁNEOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y RODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	55.54
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE CERÁMICA 40X60 CMS. MODELO COTTON CÁSALE, COLOR ROSSO, INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO PARA CERÁMICA Y LECHEREADO CON BOQUILLA LIBRE DE ARENA COLOR CHOCOLATE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LAS PIEZAS PREFABRICADAS, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, AJUSTES, MISCELÁNEOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y RODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	55.54
60	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE CERÁMICA DE 10 CMS. DE PERALTE. MODELO BRUNEI, COLOR IVORY, INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVO PARA CERÁMICA Y LECHEREADO CON BOQUILLA LIBRE DE ARENA COLOR CHOCOLATE, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LAS PIEZAS PREFABRICADAS, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CORTES, AJUSTES, MISCELÁNEOS, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M.	49.71
61	DESBASTADO, PULIDO Y BRILLADO CON MAQUINA DE PISO DE LOSETA DE GRANITO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2.	266.71
	MUEBLES SANITARIOS		

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
62	DESMONTAJE DE MUEBLE SANITARIO, SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M. INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	22.00
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVABO HÁBITAT, INCLUYE CESPOL DE PVC. LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, PRUEBAS, PASO PARA ALIMENTACIÓN, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	8.00
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES PARA LAVABO DE 25 X 25 CM A BASE DE ÁNGULO DE 3/4", ACABADO EN PINTURA EN ESMALTE COLOR BLANCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PRIMARIO, PINTURA EN ESMALTE ALQUIDALICO, MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, COLOCACIÓN, FIJACIÓN DE SOPORTARÍA, TRAZOS, CORTES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO DE LA CORRECTA EJECUCION.	JGO	8.00
65	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MINGITORIO ECOLÓGICO SIN AGUA MARCA MAKECH FABRICADO EN CERÁMICA COLOR BLANCO, MODELO CJ-3004, SISTEMA ODOURSTOP, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MUEBLES SANITARIOS, ADITAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN, KIT DE INSTALACIÓN TRAMPA DE ACERO INOXIDABLE, COLADERA DE ACERO INOXIDABLE, ELEMENTO DE LÁTEX NATURAL, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PRESENTACIÓN, COLOCACIÓN, AMACIZADO, CONEXIONES, APERTURA DE CAJA PARA EMPOTRAR LOS ACCESORIOS, PRUEBAS, LIMPIEZA LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	6.00
66	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE INODORO ALARGADO DE UNA SOLA PIEZA 4.8 LITOS, DESCARGA SENCILLA, RONDO, MARCA AMERICAN ESTÁNDAR, INCLUYE: ASIENTO DE CIERRE LENTO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	8.00
67	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DE JABONERA CON AGARRADERA, MODELO 101 CROMO LINEA CLASICA, MARCA HELVEX O SIMILAR, NCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
68	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAPAPEL MODELO 104 CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR. NCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE BARRA MODELO 105 CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR, NCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE MODELO 106 CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR. NCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
71	ESPEJO DE 6 MM CON MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	4.00
72	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE SOBREPONER DE 30.5 X 40 X 0.3 CM, CON MARCO DE ALUMINIO. NCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
73	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA D/CONTRA RC-011 ACABADO CROMO / ACERO HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
74	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE PISO CON MARCO Y BISAGRAS DE 40 X 90 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	85.00
75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR DE 24 TUBOS CON CAPACIDAD DE 270 LITROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
76	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA VETERINARIA HIDRAULICA DE CIRUJIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
77	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE CIRUGIA BÁSICA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
78	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE EXPLORACIÓN VETERINARIA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
79	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAÑERA DE ACERO INOXIDABLE PARA VETERINARIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00
	FALSO PLAFON		
81	DESMANTELAMIENTO DE FALSO PLAFÓN, EN CUALQUIER NIVEL, A BASE DE PLACAS DE CELOTEX, YESO, ACUSTONE, INCLUYE: BASTIDOR, CON ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M	M2.	18.85
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON DE TABLAROCA CON PANEL DE YESO REGULAR PANEL REY DE 13 MM. CON BASTIDOR ARMADO CON CANALETA DE CARGA PERFIREFY CALIBRE 22 DE 15/8", CANAL LISTON PERFIREFY CALIBRE 26 DE 6.35 CMS., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2.	18.85
83	HUECO EN PLAFÓN DE TABLAROCA DE 30 X 120 CM, REFUERZO PERIMETRAL DE CANAL POSTE DE 92 MM, COLGANTES A LOSA, CONTRAMARCO DE TE DE ALUMINIO 3.17 X 25.4 MM.	PZA.	4.00
	ACARREOS		
84	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL, PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, A ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20 M. INCLUYE: LOS SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, LA MANO DE OBRA PARA LA CARGA, ACARREO, DESCARGA O ACOMODO DEL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3/EST.	19.47
85	CARGA MANUAL, ACARREO EN CAMIÓN AL PRIMER KILÓMETRO Y DESCARGA, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: LOS SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES DE SEGURIDAD, LA MANO DE OBRA PARA LA CARGA, EL VEHÍCULO PARA EL ACARREO, DESCARGA, RETORNO, INCLUIDOS LOS TIEMPOS INACTIVOS Y ACTIVOS EN EL CICLO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	19.47
86	ACARREO EN CAMIÓN, DE MATERIAL FINO O GRANULAR, KILÓMETROS SUBSECUENTES, ZONA URBANA. INCLUYE: LOS SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES DE SEGURIDAD, LA MANO DE OBRA PARA LA CARGA, EL VEHÍCULO PARA EL ACARREO, DESCARGA, RETORNO, INCLUIDOS LOS TIEMPOS INACTIVOS Y ACTIVOS EN EL CICLO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3-KM	564.63
	DESMANTELAMIENTO DE INCINERADORES		

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
87	DESMANTELAMIENTO DE INCINERADORES, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE PORTON CORREDIZO, RETIRO DE CHIMENEAS, RETIRO DE EQUIPO CON GRUA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRASLADO A SITIO INDICADO POR LA DEPENDENCIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERVICIO	1.00
	AIRE ACONDICIONADO		
88	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR ATMOSFERICO EN AZOTEA INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO, EPP, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
89	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL DE PARED INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EPP, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00

SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO

Dirección de Administración y Finanzas

Licitación Pública Nacional EA-909007972-N20-25

“MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A DIFERENTES OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y CENTROS DE CONTROL CANINO PERTENECIENTES A LOS SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA DE LA CIUDAD DE MÉXICO”

PROPUESTA TÉCNICA

ANEXO 2-A PARTIDA 4

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	PREELIMINARES		
1	DESMONTAJE Y MOVIMIENTO DE MOBILIARIO, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS Y ACOMODO DE MOBILIARIO FIJO, HERRAMIENTA, EPP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	JOR.	30.00
	IMPERMEABILIZACIÓN		
2	RETIRO POR MEDIOS MANUALES DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA, CON ACARREO LIBRE HASTA 20.0 M. INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EPP, Y ACARREO LIBRE (MEDIDO COLOCADO), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2.	553.89
3	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA (SISTEMA PREFABRICADO), PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: APLICACIÓN DE IMPERCOAT PRIMARIO S O SIMILAR, CALAFATEO CON IMPERCOAT O SIMILAR CEMENTO PLÁSTICO WET O SIMILAR, COLOCACIÓN POR TERMOFUSIÓN DE UNIPLAS AERO PLUS APP 4.0 PA CON BANDAS ADHERENTES DISCONTINUAS Y DE ANCHO VARIABLE POR LA PARTE INFERIOR FORMANDO CANALES ANTI-ABOLSAMIENTOS Y RECUBRIMIENTO SÍLICE-CUARZO ANTIFLAMA, COMPUESTO POR ASFALTOS DESTILADOS MODIFICADOS CON POLÍMEROS TIPO SBS Ó APP PLUS O SIMILAR, CON REFUERZO CENTRAL DE FIBRA POLIÉSTER Y ACABADO SUPERIOR CON GRAVILLA, IMPERQUIMIA O SIMILAR.	M2	553.89
	SUSTITUCION DE LAMPARAS SUBURBANAS		
4	DESMONTAJE DE LAMPARA FLUORESENTE, CUALQUIER MEDIDA, INCLUYE ACARREO LIBRE	PZA	6.00
5	LUMINARIA LED PARA VIALIDAD MARCA: DIANMING, MODELO G9 50 W/LT O SIMILAR, CARCASAS DE ALUMINIO FUNDIDO, PROTECCIÓN IP66, INTERFAZ DE CONTRO NEMA. (DMSL-G9-50 W-JR, 14 LM/W IP66 - IK 10 - 5700K)	PZA	6.00
6	EMPOTRE DE LUMINARIA LED A MURO MARCA: DIANMING, MODELO G9 50 W/LT O SIMILAR INCLUYE: FIJACIÓN, TRAMO DE TUBO, PLACA Y SUJECIONES SEGÚN SEA EL CASO, MANO DE OBRA, EPP, HERRAMIENTA, ANDAMIOIS DE SER NECESARIOS Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
	SUSTITUCION DE LAMPARA EN AREA DE JAULAS		
7	DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE UNDADES DE ILUMINACIÓN DE 2 X 38 WATTS. INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DESCONEXION DE LOS CONDUCTORES, ALIMENTADORES Y DE LA UNIDAD DE ILUMINACION, DESMONTAJE A CUALQUIER NIVEL, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, ANDAMIOS EN SU CASO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	18.00
8	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PRUEBAS DE LUMINARIA AHORRADORA DE ENERGÍA MODELO IN4038BBNA OSEAN PRO LED 38 W, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR	PZA	18.00
	SUSTITUCION-CORRECCION DE LAMPARA PARA OFICINAS ADMINISTRATIVAS		

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
9	DESCONEXIÓN Y DESMONTAJE DE UNDADES DE LÁMPARA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED 12 W LUZ DE DÍA O SIMILAR PARA OFICINAS, AREAS ADMINISTRATIVAS O RECEPCIÓN, INCLUYE: LA MANO DE OBRA PARA LA DESCONEXION DE LOS CONDUCTORES, ALIMENTADORES Y DE LA UNIDAD DE ILUMINACION, DESMONTAJE A CUALQUIER NIVEL, ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, LIMPIEZA, ANDAMIOS EN SU CASO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	30.00
10	SUSTITUCIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE LAMPARA DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED 12 W LUZ DE DÍA O SIMILAR PARA OFICINAS, AREAS ADMINISTRATIVAS O RECEPCIÓN, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EPP, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN A CUALQUIER NIVEL.	PZA	30.00
INSTALACIÓN ELECTRICA			
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINANEL CALIBRE 10, CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M	160.00
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SIN RECUBRIMIENTO O DESNUDO, CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M	160.00
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW, CON AISLAMIENTO VINANEL CALIBRE 12 CONDUMEX O SIMILAR. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	M	160.00
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO POLARIZADO MARCA LEVITON, MODELO 053-CI0-TRDPT-BLA O SIMILAR EN COLOR BLANCO. INCLUYE: RETIRO, CONEXIONES, PRUEBAS, PLACA, MATERIALES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA O ANDAMIO EN CASO, EPP, SEÑALAMIENTP Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30.00
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR PLACA ARMADA CON INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO, MARCA LEVITON INCLUYE: RETIRO, CONEXIONES, PRUEBAS, PLACA, MATERIALES, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ESCALERA O ANDAMIO EN CASO DE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	30.00
MEJORAMIENTO EN FUNCIONAMIENTO DE JAULAS			
16	DEMOLICIONES POR MEDIOS MANUALES DE MUROS DE TABIQUE O DDE BLOCK, RECUBRIMIENTO, APLANADO DE MEZCLA O YESO, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO NECESARIO Y ACARREO LIBRE. (MEDIDO COLOCADO)	M3	1.04
17	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, LA MANO DE OBRA PARA LA CARGA, ACARREO, DESCARGA O ACOMODO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	1.04
18	CARGA POR MEDIOS MANUALES Y ACRREO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO A KILÓMETROS SUBSECUENTES, EN ZONA URBANA, DESCARGA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO NECESARIOS. (ACARREADO HASTA PERIFÉRICO SUR NUM. 7555 COL, SAN LORENZO LA CEBADA, ALC. XOCHIMILCO.EMPRESA: CENTRO DE TRANSFERENCIA CUEMANCO, CON UN TOTAL DE 10 KM)	M3-KM	10.35
19	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: LOS MATERIALES DE CONSUMO, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EL EQUIPO, ACARREO LIBRE Y LIMPIEZA.	KG	17,005.11
20	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ELEMENTOS DE ACERO, INCLUYE: LOS PERFILES DE ACERO, SOLDADURA, MATERIALES PARA FIJACIÓN, PINTURA	KG	17,657.85

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	ANTICORROSIVA, EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, HABILITADO, TRAZO, CORTES, ARMADO, SOLDADO, ESMERILADO, FABRICACIÓN DE MORTERO EN SU CASO, FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS		
21	SUMINISTRO DE JAULAS PARA FELINOS, INCLUYE: REJA FORTE O SIMILAR, LAMINA LISA O SIMILAR, PERFILES (POSTE), TAPA, TORNILLO, GRAPA METÁLICA CHICOTES CERROJOS, VALEROS, LIMPIEZA, CORTES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	12.00
22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JAULAS PARA CANINOS, INCLUYE: REJA FORTE O SIMILAR, LAMINA LISA O SIMILAR, PERFILES (POSTE), TAPA, TORNILLO, GRAPA METÁLICA CHICOTES CERROJOS, VALEROS, LIMPIEZA, CORTES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	98.00
23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA FORTE O SIMILAR Y ABERTURA DE 40 X 40 MM, INCLUYE: REJA FORTE O SIMILAR, LAMINA LISA O SIMILAR, PERFILES (POSTE), TAPA, TORNILLO, GRAPA METALICA CHICOTES CERROJOS, VALEROS, LIMPIEZA, CORTES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2.	330.44
24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE ÉPOXICO ANTIBACTERIAL EN MUROS MCA. SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR, PREVIA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE.	M2	1,089.45
25	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALKIDALICA, EN HERRERIA (PUERTAS, VENTANAS) PREVIA PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON UNA BASE DE PRIMARIO ULTRA PRIMER ROJO OXIDO, SHERWIN WILLIAMS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA PINTURA, EL SELLADOR, ADELGAZADOR, LA MANO DE OBRA PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DEL SELLADOR Y DE LA PINTURA, CON LAS MANOS Y ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	330.44
	SUSTITUCIÓN DE CANCELERIA EN AZOTEA DE VESTIDORES		
26	DESMONTAJE DE CANCELERÍA DE ALUMINIO, INCLYE: DESMONTAJE DE VIDRIOS, LA MANO DE OBRA, ACARREO LIBRE, LA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	31.93
27	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A HERRERÍA, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE UN FIJO, DE PERFILES DE ALUMINIO DE 2" PULGADAS, COLOR NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6 MM INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	31.93
	ADECUACIONES EN VESTIDORES Y REGADERAS DE PERSONAL		
28	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE PISOS DE MOSAICO DE PASTA, GRANITO O LOSETA DE BARRO, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO NECESARIO, ACARREO LIBRE, (MEDIDO COLOCADO).	M2	41.91
29	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE RECUBRIMIENTO DE MOSAICO, AZULEJO O CINTILLA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO NECESARIO, ACARREO LIBRE, (MEDIDO COLOCADO).	M2	52.30
30	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE APLANADOS DE MEZCLA, YESO O PASTAS EN MUROS O PLAFONES, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, EL EQUIPO NECESARIO Y ACARREO LIBRE.	M2	7.80
31	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA, DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 M VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LOS SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIÓN DE SEGURIDAD, LA MANO DE OBRA PARA LA CARGA, ACARREO, DESCARGA O ACOMODO, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M3	4.59
32	CARGA POR MEDIOS MANUALES Y ACRREO EN CAMIÓN VOLTEO DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES DE CONCRETO HIDRÁULICO A KILÓMETROS SUBSECUENTES, EN ZONA URBANA, DESCARGA, INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO NECESARIOS. (ACARREADO HASTA PERIFÉRICO SUR NUM. 7555 COL, SAN LORENZO LA CEBADA, ALC.	M3-KM	45.90

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
	XOCHIMILCO.EMPRESA: CENTRO DE TRANSFERENCIA CUEMANCO, CON UN TOTAL DE 10 KM)		
33	LAMBRÍN CON LOSETA DE 20 X 30 CM MODELO BABILONIA PORCELANITE ASENTADO CON PASTA ADHESIVA, LECHADEADO CON CEMENTO PARA JUNTAS. INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA PARA LA CARGA, DESCARGA, ACARREO LIBRE ORIZONTAL Y VERTICAL, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, FABRICACIÓN DE LA PASTA ADHESIVA, CORTES, COLOCACIÓN DE LAS PIEZAS, NIVELACIÓN, PLOMEO, LECHADEADO, ACABADO, LIMPIEZA, ANDAMIOS, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	52.30
34	PISO DE LOSETA DE 33 X 33 CM MODELO JORDANIA PORCELANITE O SIMILAR, ASENTADO CON PASTA ADHESIVA Y LECHADEADO CON CEMENTO PARA BOQUILLAS, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIOS.	M2	41.91
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN D ZOCLO DE LOSETA DE 10 CM DE PERALTE, MODELO COMETA PORCELANITE, ASENTADO CON PASTA ADHESIVA Y LECHADEADO CON CEMENTO PARA BOQUILLA, INCLUYE: LOS MATERIALES, TRAZO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, LA HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M	22.70
36	APLANADO DE MORTERO EN LECHO INFERIOR DE LOSA A NIVEL Y REGLA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, PARA EL ACARREO LIBRE HORIZONTAL O VERTICAL, PICADO PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, ANDAMIOS A CUALQUIER ALTURA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	7.80
37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MATE VINIMEX COMEX O SIMILAR, EN MUROS O PLAFONES, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE SELLADOR Y PINTURA CON LAS MANOS Y ESPESOR ESPECIFICADO, LIMPIEZA ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	73.66
	SUSTITUCION DE MUEBLES SANITARIOS EN VESTIDORES Y REGADERAS DE PERSONAL		
38	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE INODORO MODELO CADET PRO NH COLOR BLANCO, 4.8 L. POR DESCARGA MARCA AMERICAN STÁNDAR O SIMILAR, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LAS HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
39	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MINGITORIO DE CASCADA ECOLOGICO MARCA HELVEX O SIMILAR, , INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LAS HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
40	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MONOMANDO MODELO M08-SP-01 PROYECTA MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LAS HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00
41	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE REGADERA FIGURA 295-B MARCA URREA O SIMILAR, INCLUYE: LOS MATERIALES, LA MANO DE OBRA, LAS HERRAMIENTAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
	MOBILIARIO EN SANITARIOS EN VESTIDORES Y REGADERAS DE PERSONAL		
42	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y DE JABONERA CON AGARRADERA, MODELO 101 CROMO LINEA CLASICA, MARCA HELVEX O SIMILAR, NCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	6.00
43	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAPAPEL MODELO 104 CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOALLERO DE BARRA MODELO 105 CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE MODELO 106 CROMO, MARCA HELVEX O SIMILAR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00
46	ESPEJO DE 6 MM CON MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, DESPERDICIOS, FIJACIÓN, SELLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00
47	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA D/CONTRA RC-011 ACABADO CROMO / ACERO HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	20.00
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE PISO CON MARCO Y BISAGRAS DE 40 X 90 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	98.00
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALENTADOR SOLAR DE 24 TUBOS CON CAPACIDAD DE 270 LITROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL Y TODO LO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA VETERINARIA HIDRAULICA DE CIRUJIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE CIRUGIA BÁSICA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA DE EXPLORACIÓN VETERINARIA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAÑERA DE ACERO INOXIDABLE PARA VETERINARIA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	2.00
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	5.00
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE SOBREPONER DE 30.5 X 40 X 0.3 CM, CON MARCO DE ALUMINIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
	SUSTITUCION DE MAMPARAS EN VESTIDORES Y REGADERAS DE PERSONAL		
56	DESMONTAJE DE CANCEL O VENTANA METALICA , DE MADERA O ALUMINIO. INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	14.15
57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MAMPARA PARA BAÑO E ALUMINIO DE 3", ANODIZADO NATURAL, CON FUNCIONAMIENTO DE PUERTA ABATIBLE, FIJADA A MURO O PLAFÓN, POR MEDIOS MANUALES, MATERIALES, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	M2	14.15
	SUSTITUCION DE LOCKER'S EN VESTIDORES Y REGADERAS DE PERSONAL		
58	SUMINISTRO Y COLOOCACIÓN DE LOCKERS MARCA ULINE O SIMILAR DE TRES PUERTAS DE ACERO SOLIDO, PESTILLO CROMADO DE , INCLUYE: SUMINISTR Y COLOCACIÓN, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	5.00
	SUSTITUCION DE CUBIERTA DE SALA DE ESPERA Y BODEGAS		
59	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CUBIERTA, INCLUYE SELLADO Y FIJACIÓN..	PZA	5.00
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRISTAL TEMPLADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPOS DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00
	SUSTITUCION DE CANCEL DE SALIDA AL PATIO POR PASILLO PRINCIPAL		
61	DESMONTAJE DE CANCEL O VENTANA METALICA , DE MADERA O ALUMINIO. INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	4.15

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
62	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CANCELERIA, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DOBLE BATIENTE DE PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL CONFORMADO POR DOS PARTES, CON VIDRIO CLARO DE 6 MM INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	4.15
	SUSTITUCION DE PUERTA EN CUBICULO DE MEDICOS 3		
63	DESMONTAJE DE CANCEL O VENTANA METALICA , DE MADERA O ALUMINIO. INCLUYE: LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA, ACARREO HORIZONTAL Y VERTICAL Y EQUIPO NECESARIO.	M2	2.31
64	SERVICIO DE MANTENIMIENTO A CANCELERIA, MEDIANTE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE PERFILES DE ALUMINIO COLOR NATURAL CONFORMADO POR DOS PARTES, CON VIDRIO CLARO DE 6 MM INCLUYE: LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	M2	2.31
	DESMANTELAMIENTO DE INCINERADORES		
65	DESMANTELAMIENTO DE INCINERADORES, INCLUYE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE PORTON CORREDIZO, RETIRO DE CHIMENEAS, RETIRO DE EQUIPO CON GRUA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, TRASLADO A SITIO INDICADO POR LA DEPENDENCIA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	SERVICIO	2.00
	AIRE ACONDICIONADO		
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR ATMOSFERICO EN AZOTEA INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIO, EPP, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00
67	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE INDUSTRIAL DE PARED INCLUYE: DESMONTAJE Y RETIRO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EPP, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00