

**ACTA DE LA COMISIÓN ASESORA N° 382**

Conforme con lo dispuesto por el Artículo 37 del Marco Regulatorio aprobado por Ley N° 26.221, a las 11hs. horas del 8 de agosto de 2024, se reunieron a través de la plataforma Zoom Meetings ID 93285783039 Código de acceso 412134, los integrantes de la Comisión Asesora en representación de:

**Avellaneda:** Josué ARDIZZONE; **Ezeiza:** Ing. Diego ARENA; **Florencio Varela:** Oscar LAZARTE; **Hurlingham:** Arq. Jorge Martínez; **Ituzaingó:** Arq. Romina AMPUGNANI; **José C. Paz:** Sofía AGUILERA; **La Matanza:** Arq. Osmar PASCUALE; **Lanús:** Patricio GRANDA; **Malvinas Argentinas:** Sra. Ludmila ROTELLA; **Merlo:** Sr. Humberto OLMEDO; **Moreno:** Sr. Martín BIRAGNET; **Morón:** Arq. Patricia CALABRES; **Presidente Perón:** MMO Gloria GOMEZ; **San Fernando:** Sol BEATI; **San Martín:** Arq. Mariana Rocío RODRIGUEZ; **Tigre:** Lic. Victoria BURATTI; **Tres de Febrero:** Dra. Daiana DE ALMEIDA; **Vicente López:** Arq. Ana SCAGLIUSI; **SSRH:** Lic. Damino TAGLIAVINI; **Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires:** Arq. Eduardo DOS SANTOS; **Gobierno de la Pcia de Buenos Aires:** Dr. Emiliano RUSSO; **Agua y Saneamientos Argentinos (AySA):** Sr. Gerente de Coordinación de Mejora y Mantenimiento, Ing. Fernando D. DOPAZO. Por la Agencia de Planificación: el Sr. Gerente de la Gerencia de Planificación Técnica y Económica, Ing. Alfredo GULLER y el Sr. Analista Superior a cargo de la Gerencia de Coordinación y Relaciones Institucionales, Lic. Jorge MORENO.

En mérito de lo fijado por el Reglamento de Funcionamiento de la Comisión Asesora aprobado por Resolución APLA N° 04/21 en el Art. 22 y sus alcances, la conducción de la Comisión Asesora, durante el período comprendido entre el 08/05/24 al 08/09/24, será responsabilidad del Municipio de Ezeiza la Secretaría de Coordinación del Cuerpo y del Municipio de La Matanza la Secretaría de Actas, con las obligaciones especificadas en los artículos 26 y 27 de dicho instrumento.

Se procedió a dar inicio a la reunión para la que fueron convocados según el Orden del Día, en un todo de acuerdo con lo dispuesto por el Artículo 37 del Marco Regulatorio

(Ley N° 26.221) que funcionará conforme así lo dispone la precitada norma, el Reglamento de Funcionamiento de la Comisión Asesora y aquellas que se dictaren al efecto de su funcionamiento.

**ORDEN DEL DIA**  
**REUNION DE COMISION ASESORA**  
**8/AGOSTO/24**

Temas:

**A) ORGANIZACIONAL:**

- 1.- Aprobación del Acta de la reunión anterior.
- 2.- Informe del Coordinador (Art. 29 de la Ley N° 26.221).
- 3.- Designación de dos miembros para la firma del Acta

**B) OBRAS:**

- 1.- Tratamiento Actualización de Listado de Materiales y normativa Asociada año 2024".

**C) VARIOS:**

1. Agenda Abierta.

SFA  
Siendo las 11hs., se inicia la reunión verificándose que se cumple con el quórum para sesionar establecido en el artículo 13 del Reglamento de Funcionamiento aprobado mediante Resolución A.PLA N° 04/21.

**A)1.** Se procede a la lectura del Acta de la reunión próxima pasada, se aprueba y se firma.

**A)2.** Informe del Coordinador (Art. 29 de la Ley N° 26.221).

- Se remitió vía correo electrónico la presentación Apla sobre: Actualización de Listado de Materiales y normativa Asociada año 2024".

- Sancionados :

12 de julio al 12 de agosto: San Isidro

**A)3.** Suscripción del Acta (Artículo N° 21 último ítem del Reglamento de funcionamiento).

Designados:

- Municipio de José C. Paz
- Municipio de Ituzaingó

**B)1.** Tratamiento de Actualización de Listado de Materiales y normativa Asociada año 2024”.

Toma la palabra el Lic. Jorge MORENO a fin de hacer una síntesis de lo actuado en relación al tema de referencia:

En primera instancia, con fecha 25 de julio de 2024 – ACTA CA N° 381, la concesionaria expuso y distribuyó ante la Comisión Asesora el “Listado de Materiales y normativas Asociadas año 2024”.

En este sentido, y a fin de analizar la información remitida con fecha 06 de agosto de 2024 se reunió la “Subcomisión de Calidad de Materiales” con la presencia de: Ituzaingó, Avellaneda, Tigre, Provincia de Buenos Aires, AySA y APLA.

Al respecto, habiendo sido analizado el listado de materiales, la “Subcomisión” prestó conformidad al listado presentado, no encontrando observaciones que realizar al mismo.

Con lo informado, el Cuerpo Asesor considera pertinente someter a votación la siguiente moción: “Aprobar en el ámbito de Comisión Asesora la Actualización de Listado de Materiales y normativas Asociadas año 2024”.

Con veintiuno (21) miembros presentes y y habilitados para votar se aprueba por unanimidad “la Actualización de Listado de Materiales y normativas Asociadas año 2024” de acuerdo a las mayorías necesarias establecidas en el artículo 15 del

Reglamento de Funcionamiento Interno de la Comisión Asesora (DOS TERCIOS de los miembros habilitados para votar).

El mismo obra como anexo de la presente Acta acompañando a la minuta de la "Subcomisión de Calidad de Materiales" de fecha 6 de agosto del corriente año.

La Gerencia de Coordinación y Relaciones Institucionales realizará las gestiones administrativas para la continuación del trámite correspondiente.

### **C) Agenda Abierta**

Toma la palabra el representante de La Matanza a fin de expresar la importancia de la continuidad del rol de la Comisión Asesora, más allá del futuro incierto de la Concesión de AySA, manifiesta que se debe luchar para consolidar y reafirmar su funcionamiento. La continuidad y seguimiento de los servicios va a depender de que los representantes de los municipios puedan continuar con el intercambio de información con la concesionaria tal como lo venía haciendo correctamente y debemos trabajar para que ha futuro se siga sosteniendo.

A continuación, el representante de AySA, Ing. Dopazo agradece las palabras del representante de La Matanza, ya que refleja muy bien el rol de la Comisión, de su trayectoria de trabajo de todos estos años y destaca la importancia de continuar trabajando para asegurar su continuidad.

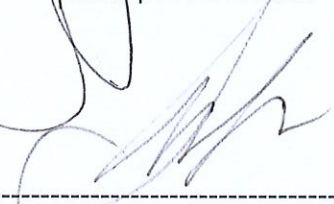
No habiendo otros temas, se procede a fijar como temas primarios para la próxima reunión a saber: I) Agenda de consulta y temas generales. Siendo las 12.00 hs. se da por finalizada la jornada, quedando concertada la próxima reunión para el día 22 de agosto de 2024 a las las 11 hs a través de la plataforma Zoom Meetings ID 93285783039 Código de acceso 412134.

SA  




---

Secretario Coordinador  
Municipio de Ezeiza



---

Municipio de José C. Paz



---


Secretario de Actas  
Municipio La Matanza



---

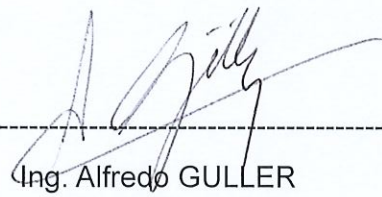
Municipio de Ituzaingó

Agencia de Planificación:



---

Lic. Jorge MORENO



---

Ing. Alfredo GULLER

MINUTA DE REUNIÓN

"SUBCOMISIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES"  
COMISIÓN ASESORA  
06/08/24 – APLA  
MODALIDAD: REUNIÓN A DISTANCIA

PRESENTES:

SUBCOMISIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES:


- Ituzaingó: Romina AMPUGNANI
- Avellaneda: Josué ARDIZZONE
- Tigre: Victoria BURATTI
- Pcia. de Buenos Aires: Máximo LANZETTA
- AySA: Fernando DOPAZO
- APLA: Leandro RUÍZ, Jorge MORENO

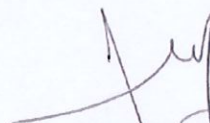
TEMAS ABORDADOS:

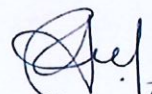
1) Análisis de la Actualización de Listado de Materiales y normativas Asociadas año 2024 presentado por AySA en reunión de Comisión Asesora de fecha 25 de julio de 2024 – Acta CA N° 381.

Habiendo analizado el listado de materiales y las normas incorporadas y/o eliminadas del listado actualizado (se adjunta como anexo de la presente) esta Subcomisión presta conformidad al listado presentado no encontrando observaciones que realizar.

Los presentes designan a Romina AMPUGNANI del municipio de Ituzaingó, a Jorge MORENO de la Agencia de Planificación y a Fernando DOPAZO para la suscripción de la presente minuta.

 FERNANDO DOPAZO  
Gerente  
Ger. Coord. de Mejora y Mantenimiento  
DCYS PMDEM

  
LIC. JORGE E. MORENO  
GERENCIA DE COORDINACION  
Y RELACIONES INSTITUCIONALES  
AGENCIA DE PLANIFICACION - A.PLA

  
ROMINA AMPUGNANI  
MUNICIPALIDAD DE  
"ITUZAINGÓ"

VALVULAS DE LINEA UTILIZADAS POR AGSA PARA REDES DE AGUA Y SANEAMIENTO  
 TABLA QUE RELACIONA ESPECIFICACIONES TECNICAS AGSA CON NORMATIVA ASOCIADA:

Vigencia: 07/2024

ESPECIFICACION TECNICA	FAMILIA DE PRODUCTO	LINE EN	ASTM	ISO	NORMA APLICADA
					IRAM AUTOMA DIN OTROS
ET 1	MARCO Y TAPA PARA TOMA DE MOTOROMBA / MEDIDOR	124	G 26	175	
ET 2	MALLA DE ADVERTENCIA				
ET 3	CAJA DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE			2531	
ET 4	BRIDA CIEGA PARA REDES DE AGUA POTABLE			1083	
ET 5	JUNTA DE SUELO PARA BRIDAS			2531	113001
ET 6	PIE DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE			1083	18394
ET 7	CAJA TROBACERO PARA VALVULA ESCUSA	24	G 26	175	13751
ET 8	VALVULA OSCURINA PARA REDES DE AGUA POTABLE			7426	13155
ET 9	CAJON DE PVC PARA REDES DE AGUA POTABLE			6226	13155
ET 10	BRUNES PARA UNIONES BRIDADAS			70429	1085
ET 11	ADAPTADOR DE BRIDA PARA TUBERIAS DE PVC			1085	5214
ET 12	ACCESORIOS DE PVC PARA REDES DE AGUA POTABLE			5214	13324
ET 13	CUNILTO TOMA DE MOTOROMBA			1083	13324
ET 14	JUNTAS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS			2531	113005
ET 15	VALVULAS DE RETENCION PARA CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	1985	G 26	175	
ET 16	CAJA REDUCIDA DE CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE				

ET	DESCRIPCIÓN	BS EN 10025	AST6	1003	C219
ET 17	ACOPLE MECÁNICO / ADAPTADOR DE BRIDA CON TOL. FRANCIA	1330	1330	1330	
ET 18	ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL PARA REDES DE AGUA POTABLE	11065	11065	11065	
ET 19	CONJUNTO DE BRIDAS PARA REDES DE AGUA POTABLE	1545	1545	1545	
ET 20	CARGA DE HIERRO DÚCTIL PARA REDES DE AGUA POTABLE	113529	113529	113529	
ET 21	COLLAR DE TOMA EN CARGA CON SALIDA BRIDADA	1040	1040	1040	
ET 22	VALVULA CUERPO DE LATON PARA CONEXION DUREZA PARA DE AGUA POTABLE	17885	17885	17885	
ET 23	ACCESORIOS DE PPL PARA REDES DE CLORCA	13328	13328	13328	
ET 24	ISOPRANTE	1083	1083	1083	
ET 25	M. C. C. 1 TAPA PARA FIBRANTE	175	175	175	
ET 26	CUBIERTA INTEGRAL CON BASE PARA HIBRANTE	13461	13461	13461	
ET 27	ABRAZADERA DE REPARACION PARA REDES DE AGUA POTABLE	1083	1083	1083	
ET 28	EMPALMES DE BRONZE PARA CONEXIONES	1083	1083	1083	
ET 29	COLLAR PARA CONEXION DOMICILIARIA	11685	11685	11685	
ET 30	DIRICHIL PARA COLLAR DE TOMA EN CARGA	5214	5214	5214	
ET 31	ALUVA DE TOMA PARA REDES DE AGUA POTABLE	1074	1074	1074	NSF 6T
ET 32	CONJUNTO MARCHO Y TAPA PARA BOCA DE REGISTRO	124	124	124	
ET 33	EMPALMES DE GOMA PARA CLORCA	61173	61173	61173	
ET 34	ARMADERA DE DERIVACION PARA REDES DE PVC	13324	13324	13324	
ET 35	CAJA DE ACCESO A CONEXION CLORCAL	1060	1060	1060	
ET 36	MARCO Y TAPA PARA VALVULA DE AIRE	175	175	175	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MAPALINTE




ET 27	KIT DE CONEXIÓN PARA TUBO DE AGUA POTABLE	328			
ET 28	CAMILLA DE SERVICIO PLANA 1	238			
ET 29	TUBOS DE PVC PARA REDES CLORALES	2004			
ET 30	EMPALMES PLÁSTICOS PARA CONEXIONES	17885			
ET 31	ACCESORIOS PARA PEAD (ELECTROFUSIÓN / TERMOFUSIÓN)	2207			
ET 32	EMPALME PLÁSTICO TIPO TAPON CIEGO PARA MT DE CONDOM	150			
ET 33	BRICA PARA REDES DE PEAD	141			
ET 34	CAMERAJE DE INYECTOR DIXTR. PARA REDES DE CLORCA	1078			
ET 35	SÁLVILA MANUA. PARA REDES DE AGUA POTABLE	1752			
ET 36	MALPACA ESPERGA PLÁSTICA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	226			
ET 37	CAMILLA DE PVC PARA REDES DE AGUA POTABLE	17885			
ET 38	CAMILLA DE PVC PARA REDES DE AGUA POTABLE	13012			
ET 39	CAMILLA DE PVC PARA REDES CLORALES	13428			
ET 40	CONJUNTO COLUMBO + ACOPL. ALABO PARA TOMA MUESTRA EN CONEXIONES DE AGUA POTABLE	11628			
ET 41	KIT DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DN 40	13428			
ET 42	JUNTAS DE REPARACIÓN	13428			
ET 43	MT CAMILLA DE SERVICIO ANT - MODELO 2	17885			
ET 44	ANCLAJE ANTIRROBO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	13012			
ET 45	PANAL T DE LIMPIEZA CLORAL	13012			

  
  
 MANAGER

		<b>LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS</b>			<small>           No. de Hoja: 001            No. de Hojas: 01            Fecha de Emisión: Abril 2024         </small>	
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES	

11

12


 <b>LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS</b>		<small>N° de Edición: 04</small> <small>N° de Revisión: 04</small> <small>Fecha de Emisión: 03/03/2014</small>		
<small>El presente lista está sujeta a modificaciones de acuerdo a las necesidades de la Red de Agua Potable de la Empresa.</small>				
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
<b>REDES DE AGUA POTABLE</b>				
<b>CÁMERA PARA REDES DE AGUA POTABLE</b>				
<b>CÁMERA DE PVC (POLIETILENO DE VALORA)</b>				
1	Ø400 - Ø100 - 1000	Seg. Técnica Agua 073	<small>PROVEEDOR</small> <small>APROVEDOR</small> <small>REDA</small> <small>REDA</small> <small>REDA</small>	<small>REDA</small> <small>REDA</small> <small>REDA</small> <small>REDA</small> <small>REDA</small>
<b>CÁMERA DE PLASTICO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)</b>				
3	Ø120 - Ø100 - Ø120 - 1000	Seg. Técnica Agua 073	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>
<b>CÁMERA DE POLIETILENO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) CON PARRA DE VENTILACIÓN</b>				
3	Ø400 - Ø100 - 1000	Seg. Técnica Agua 073	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>
<b>CÁMERA DE POLIETILENO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD) CON PARRA DE VENTILACIÓN Y PARRA DE VENTILACIÓN</b>				
4	Ø400 - Ø100 - 1000	Seg. Técnica Agua 073	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>
<b>VALVULAS PARA REDES DE AGUA POTABLE</b>				
<b>VALVULA DE ALUMINIO CON CROMIUM</b>				
5	Ø100 - Ø100 - 1000	Seg. Técnica Agua 073	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>
<b>VALVULA DE ALUMINIO CON CROMIUM</b>				
4	Ø100 - Ø100 - 1000	Seg. Técnica Agua 073	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>
<b>VALVULA HANDBOOK</b>				
1	Ø100 - Ø100 - 1000	Seg. Técnica Agua 073	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>	<small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small> <small>PROVEEDOR</small>

P M B


BYE		LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS			6.1147-001 N. de Registro: 48 Fecha de Emisión: 08/03/2023	
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES	
<b>VALVULAS/BOQUILLA</b>						
1	VALVULA BOQUILLA DE PLENUM 1/2" x 1/2"	Fig. Técnica A-10-11	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
<b>MARCOS Y TAPAS PARA REDES DE AGUA POTABLE</b>						
<b>CADA TIPO MARCO PARA VIGILA EQUINA</b>						
2	MARCO Y TAPA PARA VIGILA EQUINA	Fig. Técnica A-10-12	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
<b>ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA POTABLE</b>						
3	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 1/2"	Fig. Técnica A-10-13	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
4	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 3/4"	Fig. Técnica A-10-14	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
5	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 1"	Fig. Técnica A-10-15	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
6	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 1 1/4"	Fig. Técnica A-10-16	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
7	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 1 1/2"	Fig. Técnica A-10-17	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
8	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 2"	Fig. Técnica A-10-18	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
9	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 2 1/2"	Fig. Técnica A-10-19	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
10	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 3"	Fig. Técnica A-10-20	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
11	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 3 1/2"	Fig. Técnica A-10-21	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
12	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 4"	Fig. Técnica A-10-22	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
13	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 4 1/2"	Fig. Técnica A-10-23	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
14	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 5"	Fig. Técnica A-10-24	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
15	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 5 1/2"	Fig. Técnica A-10-25	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		
16	MARCO Y TAPA PARA TUBO DE 6"	Fig. Técnica A-10-26	VALVULAS VALVULAS VALVULAS	ALTA INDUSTRIA DE VALVULAS VALVULAS S.A. VALVULAS S.A.		

P I A







 <b>LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS</b>		<small>El presente listado está sujeto a cambios de acuerdo a las necesidades de la Oficina de Ingeniería y Construcción</small>		<small>Rev. 001 - 010</small> <small>15 de Noviembre de 2011</small> <small>Edición de Materiales Aprobados</small>	
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	PLANTA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
	<b>ACAPULCO DE GUERRERO - OBRAS DE RECONSTRUCCION PARA UNIDAD EDUCATIVA</b>				
27	25' x 10' pizarra para la escuela	Ag. Técnica 250 x 10'	100% pizarra 100% pizarra 100% pizarra	AGROPECUARIO TAPACHULA AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	Existe un stock de pizarra en el almacén de la escuela.
28	MALLA DE ALAMBRE PARA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% alambre 100% alambre 100% alambre	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
29	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
30	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
31	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
32	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
33	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
34	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
35	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
36	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
37	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
38	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	
39	MATERIAL PARA LA FERIA DE LA CONSTRUCCION Y EMPLEO	Ag. Técnica 250 x 10'	100% material 100% material 100% material	AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A. AGROPECUARIO S.A.	

P 1 P


 <b>LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS</b>		<small>SECRETARÍA DE ECONOMÍA</small> <small>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</small> <small>SECRETARÍA DE SALUD</small> <small>SECRETARÍA DE TURISMO</small> <small>SECRETARÍA DE TRABAJO Y PROTECCIÓN SOCIAL</small> <small>SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y INFRAESTRUCTURA</small> <small>SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS</small> <small>SECRETARÍA DE FERIA Y FOMENTO ECONÓMICO</small> <small>SECRETARÍA DE ECONOMÍA</small>		<small>SECRETARÍA DE ECONOMÍA</small> <small>SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA</small> <small>SECRETARÍA DE SALUD</small> <small>SECRETARÍA DE TURISMO</small> <small>SECRETARÍA DE TRABAJO Y PROTECCIÓN SOCIAL</small> <small>SECRETARÍA DE TRANSPORTES Y INFRAESTRUCTURA</small> <small>SECRETARÍA DE VIVIENDA Y OBRAS PÚBLICAS</small> <small>SECRETARÍA DE FERIA Y FOMENTO ECONÓMICO</small> <small>SECRETARÍA DE ECONOMÍA</small>	
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TÉCNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
14	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
15	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
16	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
17	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
18	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
19	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
20	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
21	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
22	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
23	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
24	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
25	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
26	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
27	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
28	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
29	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría
30	CONDICIONES DE ENTREGA DE MATERIALES	Seg. Técnica 001/14		PROVEEDOR S.A. DE C.V. CALLE DE LA PAZ 100 MEXICO, D.F.	Proveeduría

P 1 A

 <b>LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS</b>		<b>CONDICIONES MUNICIPALES DE AGUA POTABLE</b>			<b>PROVEEDOR</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA			
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...



		<b>LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS</b>			N.º PLAN - 001 N.º DE EJECUCIÓN - 00 Fecha de aprobación: Abril 2020	
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TÉCNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES	
01	CONCRETO PARA OBRAS DE ALTA RESISTENCIA	...	...	...		
02	...	...	...	...		
03	...	...	...	...		
04	...	...	...	...		
05	...	...	...	...		
06	...	...	...	...		
07	...	...	...	...		
08	...	...	...	...		
09	...	...	...	...		
10	...	...	...	...		
11	...	...	...	...		
12	...	...	...	...		
13	...	...	...	...		
14	...	...	...	...		
15	...	...	...	...		
16	...	...	...	...		
17	...	...	...	...		
18	...	...	...	...		
19	...	...	...	...		
20	...	...	...	...		
21	...	...	...	...		
22	...	...	...	...		
23	...	...	...	...		
24	...	...	...	...		
25	...	...	...	...		
26	...	...	...	...		
27	...	...	...	...		
28	...	...	...	...		
29	...	...	...	...		
30	...	...	...	...		
31	...	...	...	...		
32	...	...	...	...		
33	...	...	...	...		
34	...	...	...	...		
35	...	...	...	...		
36	...	...	...	...		
37	...	...	...	...		
38	...	...	...	...		
39	...	...	...	...		
40	...	...	...	...		
41	...	...	...	...		
42	...	...	...	...		
43	...	...	...	...		
44	...	...	...	...		
45	...	...	...	...		
46	...	...	...	...		
47	...	...	...	...		
48	...	...	...	...		
49	...	...	...	...		
50	...	...	...	...		




Logo		LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS			R-001-001	
Logo		SECTOR PÚBLICO			17 de Septiembre del 2024	
Logo		SECTOR PÚBLICO			Versión 01	
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES	
<b>REDES DE SANEAMIENTO</b>						
<b>CANERIAS PARA REDES DE SANEAMIENTO</b>						
01	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
02	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
03	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
04	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
05	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
06	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
07	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
08	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
09	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
10	POLIPROPILENO (PP) para tuberías de saneamiento, tipo estándar, con juntas de empuje, diámetro nominal 150 mm, longitud 3 m, color negro.	PP-150-3000	BRANDON	BRANDON S.A.		
<b>VALVULAS PARA REDES DE SANEAMIENTO</b>						
11	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
12	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
13	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
14	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
15	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
16	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
17	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
18	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
19	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		
20	VALVULA DE SANEAMIENTO, tipo estándar, diámetro nominal 150 mm, longitud 150 mm, color negro.	VAL-150-150	BRANDON	BRANDON S.A.		

1







 <b>LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS</b>		<small>El presente documento es propiedad de la institución y no debe ser utilizado para fines ajenos a los autorizados.</small>		<small>Fecha de Emisión: 01/01/2024</small>	
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TÉCNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
<b>MEDIDORES DE AGUA POTABLE PARA AGUA POTABLE</b>					
01	Medidor de agua potable - 1/2" de diámetro	Medidor de agua potable de 1/2" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
02	Medidor de agua potable - 3/4" de diámetro	Medidor de agua potable de 3/4" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
03	Medidor de agua potable - 1" de diámetro	Medidor de agua potable de 1" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
04	Medidor de agua potable - 1 1/4" de diámetro	Medidor de agua potable de 1 1/4" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
05	Medidor de agua potable - 1 1/2" de diámetro	Medidor de agua potable de 1 1/2" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
06	Medidor de agua potable - 2" de diámetro	Medidor de agua potable de 2" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
07	Medidor de agua potable - 2 1/2" de diámetro	Medidor de agua potable de 2 1/2" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
08	Medidor de agua potable - 3" de diámetro	Medidor de agua potable de 3" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
09	Medidor de agua potable - 3 1/2" de diámetro	Medidor de agua potable de 3 1/2" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
10	Medidor de agua potable - 4" de diámetro	Medidor de agua potable de 4" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
11	Medidor de agua potable - 4 1/2" de diámetro	Medidor de agua potable de 4 1/2" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
12	Medidor de agua potable - 5" de diámetro	Medidor de agua potable de 5" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
13	Medidor de agua potable - 6" de diámetro	Medidor de agua potable de 6" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
14	Medidor de agua potable - 8" de diámetro	Medidor de agua potable de 8" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
15	Medidor de agua potable - 10" de diámetro	Medidor de agua potable de 10" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
<b>MACROREDICIÓN DE AGUA POTABLE</b>					
16	Medidor de agua potable - 12" de diámetro	Medidor de agua potable de 12" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
17	Medidor de agua potable - 14" de diámetro	Medidor de agua potable de 14" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
18	Medidor de agua potable - 16" de diámetro	Medidor de agua potable de 16" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
19	Medidor de agua potable - 18" de diámetro	Medidor de agua potable de 18" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	
20	Medidor de agua potable - 20" de diámetro	Medidor de agua potable de 20" de diámetro, tipo de placa, con manómetro y registro de flujo.	WATERMETER	WATERMETER	

P Y E

LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS					N.º 001 - 002
ESTADO DE GUATEMALA					M.º de Recursos Humanos
ESTADO DE GUATEMALA					Fecha de Emisión: 04/05/2024
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
<b>ALTA DEL LISTADO DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS (DE LOS ÚLTIMOS 24 MESES)</b>					
001	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
002	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
003	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
004	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
005	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
006	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
007	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
008	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
009	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
010	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
011	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
012	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
013	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
014	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
015	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
016	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
017	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
018	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
019	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
020	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
021	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
022	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
023	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
024	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
025	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
026	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
027	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
028	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
029	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
030	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
031	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
032	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
033	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
034	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
035	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
036	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
037	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
038	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
039	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
040	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
041	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
042	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
043	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
044	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
045	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
046	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
047	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
048	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
049	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
050	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
051	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
052	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
053	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
054	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
055	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
056	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
057	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
058	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
059	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
060	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
061	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
062	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
063	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
064	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
065	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
066	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
067	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
068	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
069	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
070	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
071	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
072	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
073	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
074	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
075	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
076	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
077	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
078	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
079	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
080	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
081	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
082	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
083	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
084	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
085	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
086	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
087	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
088	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
089	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
090	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
091	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
092	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
093	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
094	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
095	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
096	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
097	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
098	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
099	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	
100	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	ALUMINIO	

*[Signature]*  
**FERNANDO COPAZO**  
 Director  
 GYESE  
 GYESE

*[Signature]*  
**LIC. JORGE E. MONTE**  
 GERENTE DE COORDINACIÓN  
 Y SUPERVISIÓN DE OBRAS

*[Signature]*  
**ROMINA AMPUGNARI**  
 MUNICIPALIDAD ITZ'ATZ'IK