

ACTA DE LA COMISIÓN ASESORA N° 362

Conforme con lo dispuesto por el Artículo 37 del Marco Regulatorio aprobado por Ley N° 26.221, a las 11hs. horas del 5 de octubre de 2023, se reunieron a través de la plataforma Zoom Meetings ID 93285783039 Código de acceso 412134, los integrantes de la Comisión Asesora en representación de:

Almirante Brown: Arq. Jorge GHILARDI; **Avellaneda:** Josué ARDIZZONE; **Escobar:** Sra. Marina BARRAGÁN; **Florencio Varela:** Sr. Darío LOPEZ; **Hurlingham:** Arq. Jorge Martínez; **Ituzaingó:** Arq. Romina AMPUGNANI; **José C. Paz:** Sra. Sofía AGUILERA; **Lanús:** Ing. FEDERICO OPICHANYJ; **La Matanza:** Arq. Osmar PASCUALE; **Lomas de Zamora:** Sr. Agustín MENDOZZI; **Malvinas Argentinas:** Sra. Ludmila ROTELLA; **Merlo:** Sr. Humberto OLMEDO; **Moreno:** Sr. Alejandro DE PAULA; **Morón:** Arq. Patricia CALABRES; **Presidente Perón:** MMO. Gloria GOMEZ; **San Martín** Arq. Mariana Rocío RODRIGUEZ; **San Miguel:** Esteban PINCEMIN; **Tigre:** Sr. Daniel TOMAS, **Tres de Febero:** Dra. Daiana DE ALMEIDA; **Gobierno de la Provincia de Buenos Aires:** Ing. Luis RIOS VARGAS; **Ente Nacional de Obras Hídricas y Saneamiento (ENOHSA):** Ing. Francisco TOLEDO; **Secretaría de Infraestructura y Política Hídrica:** Lic. Damiano TAGLIAVINI; **Agua y Saneamientos Argentinos (AySA):** el Sr. Gerente de Coordinación de Mejora y Mantenimiento, Ing. Fernando D. DOPAZO; Por la Agencia de Planificación: el Sr. Analista Superior de la Gerencia de Planificación Técnica y Económica, Ing. Javier MIJANGOS y el Sr. Analista Superior 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 08/09/23 al 08/01/24, será responsabilidad del Municipio de Quilmes la Secretaría de Coordinación del Cuerpo y del Municipio de Tigre 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
05/OCTUBRE/23

Temas:

A) ORGANIZACIONAL:

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

B) OBRAS:

- 1.- . Tratamiento de la "Actualización de Listado de Materiales y normativa Asociada año 2023".

C) VARIOS:

1. Agenda Abierta.

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.

Ante la ausencia del Representante del municipio de Quilmes, se acuerda que será reemplazado por la Representante del Municipio de Ituzaingó en la Secretaría de Coordinación.

A)1. Informe del Coordinador (Art. 29 de la Ley N° 26.221).

- Suspensión de derecho a voto por inasistencias (Art. 18 Reglamento de funcionamiento):
 - Sancionados :
 - 08 de septiembre al 08 de octubre: Esteban Echeverría, La Matanza y Tigre.
 - 15 de septiembre al 15 de octubre: Quilmes y Pilar.

Se informa que mediante Resolución RESOL-2023-29-E-APLA-DIRECTORIO#APLA la Agencia de Planificación prestó conformidad al "Plan de Mejoras, Operación, Expansión y Mantenimiento de los Servicios (PMOEM) Quinquenio 2024-2028".

A)2. Suscripción del Acta (Artículo N° 21 último ítem del Reglamento de funcionamiento).

Designados:

- Municipio de Morón
- Municipio de San Martín

B)1. Tratamiento del listado de Materiales y normativas asociada- año 2023

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 07 de septiembre de 2023 – ACTA CA N° 360, la concesionaria expuso y distribuyó ante la Comisión Asesora el "Listado de Materiales y normativas Asociadas año 2023".

En este sentido, y a fin de analizar la información remitida con fecha 28 de septiembre de 2023 se reunió la "Subcomisión de Calidad de Materiales" con la

presencia de: Ituzaingó, Ezeiza, Avellaneda, 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 2023"*.

En este sentido, de acuerdo al Artículo N° 18 del Reglamento Interno y a lo informado en el punto A) 1 de la presente reunión, en el día de la fecha se encuentran habilitados para emitir voto veintiséis (26) miembros del Cuerpo Asesor.

Con veintitrés (23) miembros presentes y veintiuno (21) habilitados para votar se aprueba por unanimidad *"la Actualización de Listado de Materiales y normativas Asociadas año 2023"* 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 28 de septiembre del corriente año.

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

C)1. Agenda Abierta

Toma la palabra el representante de Florencio Varela, Sr. Darío LOPEZ a fin de agradecer a las autoridades de la Concesionaria y de la APLa ya que en el día de la fecha han dado comienzo las obras correspondientes a la interconexión de pozos en el municipio.

Toma la palabra el representante del municipio de Tigre, Sr. Daniel TOMAS a fin de agradecer a la Agencia de Planificación y a AySA por acercarse al municipio y los

esfuerzos que se están realizando a fin de solucionar los inconvenientes manifestados en relación a finalizaciones de obras en el partido.

Toma la palabra el representante del municipio de Merlo, Sr. Humberto OLMEDO a fin de solicitar estado de situación de los trámites de líneas de financiamiento con organismos internacionales que permitirán la expansión de los servicios en el municipio al cuál representa.

Al respecto, se acuerda solicitar a AySA un estado de situación de todos los trámites de financiamiento con organismos internacionales que se estén gestionando desde la Concesionaria.

- **Información brindada por AySA en Agenda abierta:**

ITUZAINGÓ

- *Solicita Información sobre **OC70216** - COLECTOR PARQUE LELOIR*

La obra se encuentra en LICITACIÓN para firma de acta de recomendación.

- *Solicita Información sobre **OC70228** - COLECTOR MARTIN RODRIGUEZ - CUENCA 3*

La obra se encuentra con PROYECTO REALIZADO.

- *Solicita Información sobre **OC70229** - COLECTOR MARTIN RODRIGUEZ - CUENCA 4*

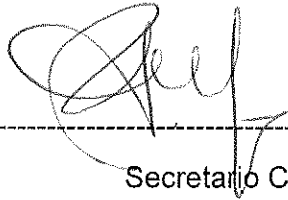
La obra se encuentra con PROYECTO REALIZADO.

- *Solicita Información sobre **OC70112** - COLECTOR AUTOPISTA*

La obra se encuentra con PROYECTO REALIZADO.

No habiendo otros temas, se procede a fijar como temas primarios para la próxima reunión a saber: I) Agenda de consultas y temas generales. Siendo las 12.30 hs se da por finalizada la jornada, quedando concertada la próxima reunión para el día jueves 26

de octubre de 2023 a las 11hs a través de la plataforma Zoom Meetings ID 93285783039 Código de acceso 412134.

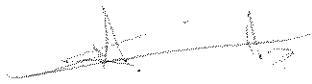


Secretario Coordinador
P/A Municipio de Ituzaingó



Secretario de Actas
Municipio de Tigre

Daniel Tomas
Director Coordinador
Redes Urbanas
Municipio de Tigre

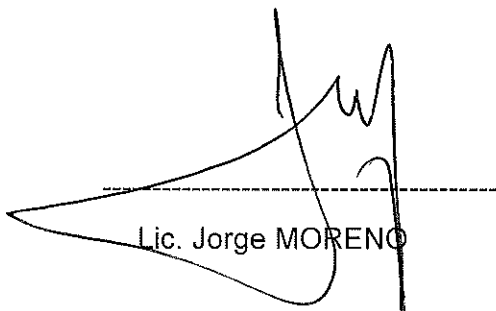


Municipio de Morón

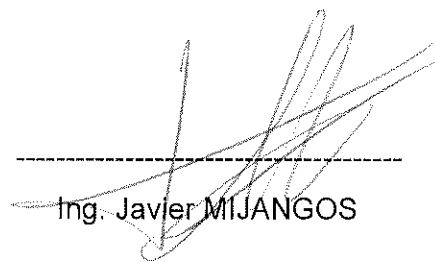


Municipio de San Martín

Agencia de Planificación:



Lic. Jorge MORENO



Ing. Javier MIJANGOS

MINUTA DE REUNIÓN

"SUBCOMISIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES"
COMISIÓN ASESORA
28/09/23 – APLA
MODALIDAD: REUNIÓN A DISTANCIA

PRESENTES:

SUBCOMISIÓN DE CALIDAD DE MATERIALES:

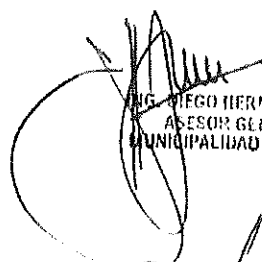
- Ituzaingó: Arq. Romina AMPUGNANI;
- Avellaneda: Sr. David REYES
- Ezeiza: Ing. Diego ARENA;
- AySA: Ing. Fernando DOPAZO
- APLA: Ing. Javier MIJANGOS, Lic. Jorge MORENO

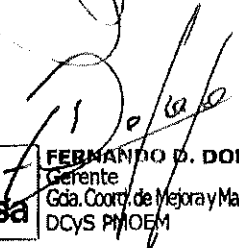
TEMAS ABORDADOS:

1) Análisis de la Actualización de Listado de Materiales y normativas Asociadas año 2023 presentado por AySA en reunión de Comisión Asesora de fecha 07 de septiembre de 2023– Acta CA N° 360.

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 al Ing. Diego ARENA del municipio de Ezeiza, al Ing. Javier MIJANGOS de la Agencia de Planificación y al Ing. Fernando DOPAZO para la suscripción de la presente minuta.


ING. DIEGO HERNAN ARENA
ASESOR GENERAL
MUNICIPALIDAD DE EZEIZA


FERNANDO D. DOPAZO
Gerente
Gda. Coord. de Mejor y Mantenimiento
DCYS PMOEM




Ing. JAVIER MIJANGOS
ANALISTA SUPERIOR
Cda. Planificación Técnica y Económica
APLA

MATERIALES DE LINEA UTILIZADOS POR AySA PARA REDES DE AGUA Y SANEAMIENTO

RELACIONA ESPECIFICACIONES TECNICAS AySA CON NORMATIVA ASOCIADA:

ESPECIFICACION TECNICA	FAMILIA DE PRODUCTO	NORMA APLICADA						
		LINE EN	ASTM	ISO	IRAM	AWWA	DN	OTRAS
ET 1	MARCO Y TAPA PARA TOMA DE MOTOROMBA / MEDIDOR	174		1083				
ET 2	MALLA DE ADVERTENCIA							
ET 3	CAJA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	174	Q 20	175 1083				
ET 4	BRIDA CIEGA PARA REDES DE AGUA POTABLE			2531 1083				
ET 5	JUNTA DE GOIXA PARA BRIDAS			2631	113601			
ET 6	KIT DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE			14332	13324 13321 13362 13367 15485			
ET 7	CAJA TIPO BRASERO PARA VÁLVULA ESCLUSA	124	G28	1083 175				
ET 8	VÁLVULA ESCLUSA PARA REDES DE AGUA POTABLE			7249 9782 10007 1025 5203				
ET 9	CANERÍA DE PVC PARA REDES DE AGUA POTABLE				11351			
ET 10	BIDONES PARA UNIONES BRIDAS				5214			
ET 11	ADAPTADOR DE BRIDA PARA TUBERÍAS DE PVC			1003	1025 1758-7			
ET 12	ACCESORIOS DE PVC PARA REDES DE AGUA POTABLE				13324 13321 113603			
ET 13	CONJUNTO TOMA DE MOTOROMBA			1083 2531				
ET 14	JUNTAS PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS			250A F164 F 37A D3858 E412				
ET 15	VÁLVULAS DE RETENCIÓN PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	13550		2531				
ET 16	CAJA REDUCIDA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE		G 26	175				

71



ET	DESCRIPCIÓN	NO EN SERVICIO	A574	1083	C219
ET 17	ACOPLE MECÁNICO / ADAPTADOR DE BRIDA CON TOLERANCIA		7253	79592	
ET 18	ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL PARA REDES DE AGUA POTABLE			2531	112058
ET 19	CÁMERA DE FLEJO PARA REDES DE AGUA POTABLE			4833	
ET 20	CÁMERA DE HIERRO DÚCTIL PARA REDES DE AGUA POTABLE			2431	112054
ET 21	COLLAR DE TOMA EN CARGA CON SALIDA BRIDADA			4179	
ET 22	VÁLVULA EMÉRICA DE LATÓN PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE			8119-1	
ET 23	ACCESORIOS DE PVC PARA REDES DE CUDACA			4833	
ET 24	HIDRANTE			1083	
ET 25	MARGO Y TAPA PARA HIDRANTE	124	8128	179	
ET 26	CURVA INTEGRAL CON BASE PARA HIDRANTE			1083	
ET 27	ABRAZADERA DE REPARACIÓN PARA REDES DE AGUA POTABLE			2431	12401
ET 28	EMPALMES DE BRONCE PARA CONEXIONES			231	
ET 29	COLLAR PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA			1083	
ET 30	CINCHA PARA COLLAR DE TOMA EN CARGA			1785	
ET 31	VÁLVULA DE AIRE PARA REDES DE AGUA POTABLE	124		2531	
ET 32	CONJUNTO MARGO Y TAPA PARA BOCAL DE REGISTRO	124			
ET 33	EMPALMES DE COCA PARA CLOACA			1174	
ET 34	ABRAZADERA DE DERIVACIÓN PARA REDES DE PVC			1324	
ET 35	CAJA DE ACOBO A CONEXIÓN CLOACAL	124	629	1083	
ET 36	MARGO Y TAPA PARA VÁLVULA DE AIRE	124		179	

Handwritten signature or initials.

ET 37	TRIPLE PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE			226			
ET 38	CANILLA DE SERVICIO PLAN A+7			228			
ET 39	TUBOS DE PVC PARA REDES CLOACALES			19328 113035			
ET 40	EMPALME PLÁSTICO PARA CONEXIONES			238/1 17688			
ET 41	ACCESORIOS PARA PEAD (ELECTROFUSIÓN / TERMOFUSIÓN)			32483			
ET 42	EMPALME PLÁSTICO TIPO TAPON CIEGO PARA KIT DE CONEXIÓN			238/1 17688			
ET 43	BRIDA PARA REDES DE PEAD			1583 2531 7069/2			
ET 44	CARERÍAS DE HIERRO DÓCTIL PARA REDES DE CLOACA			2331 2196 4176 8178	113035		
ET 45	VÁLVULA MARIPOSA PARA REDES DE AGUA POTABLE	18 12285	8536	8782 7905 6211		0854	ASME III
ET 47	VÁLVULA ESFÉRICA PLÁSTICA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE			238 17688 37886			
ET 48	CARERÍA DE PP/PV PARA REDES DE AGUA POTABLE			13432 113035 13438	1145		
ET 49	CARERÍA DE PP/PV PARA REDES CLOACALES			119038 13438 13432	1145		
ET 50	CONJUNTO COLUMNA Y ACOPLE RÁPIDO PARA TOMA MUESTRA EN CONEXIONES DE AGUA POTABLE			238 17688 37886			
ET 51	KIT DE CONEXIÓN DOMICILIARIA DN 40			17688	113035		
ET 52	JUNTAS DE REPARACIÓN						14501
ET 53	KIT CANILLA DE SERVICIO A+7 - MODELO 2			238 17688			
ET 54	ANCLAJE ANTIRROBO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS						
ET 55	RAMAL T DE LIMPIEZA CLOACAL			18328 113035 13311			

Handwritten marks: a large stylized 'J' or 'I' and a circled '7'.

ET 66	ACOPLE RÁPIDO PARA TOMA DE MUESTRA EN CONEXIONES DE AGUA POTABLE			228 17333 31960		
ET 67	BANDA ARTICULADA PARA REDES DE AGUA POTABLE				5214	
ET 68	BOCA DE REGISTRO DE HOMIQUON PRECOLOCADO					CIRCO 201
ET 74	CARERÍA DE PRFV PARA REDES PLUVIO-CLACALES	1120	123681	16852 178 112019 13297 13333	13432 13339 13219 13297 13333	
ET 75	MEIDORES DE AGUA FRIA POTABLE			4094 228 2331 1609-2		
ET 76	KIT CANILLA DE SERVICIO INTERNA					
ET 77	VÁLVULA REGULADORA PARA REDES DE AGUA POTABLE	1274		76057 1683		
ET 79	ESTABILIZADOR DE FLUJO PARA MEDIDORES DE AGUA FRIA	848		46824 2331 1683		
ET 80	TAPA DE 400x110 PARA CAJA DE CONEXIÓN DOMICILIARIA	G 28		178		
ET 81	TUBOS DE PEAD PARA REDES DE CLOACA				13488 13188	
ET 82	BOCA DE REGISTRO DE POLIETILENO					
ET 83	TUBOS DE PVC DE PARED ESTRUCTURAL PARA REDES CLACALES				13414	
ET 84	ACOPLES MECANICOS / REDUCCIONES CON TOLERANCIA DN 400 A 1200 MM.	19029	A 203 A 326	1083 70952		C 218
ET 85	CEBOS DE CORTI Y RESTRICCION DEL SERVICIO					
ET 86	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO	16028	A 203 A 326	70927		C 208 M 11
ET 87	JUNTAS DE DESARME AUTOPORAYANTES	10028 4904		1083 7098		C 218
ET 88	MARCO Y TAPA PARA VALVULA MARIPOSA	124		1683		
ET 89	VALVULA DE ASHE PARA REDES DE SANFAMINTO	1074		2331		
ET 90	MACROMEDIDORES: CALIDALMETRO ELECTROMAGNETICO A CARRITEL DN 200 A 1200	60529 14184		70952 4064		4000 REC 81018 NSF 61
ET 91	ADAPTADOR DE BRIDAS PARA TUBERIAS DE PEAD			1083 70952 37862		
ET 92	MEDIDORES ELECTRONICOS DE AGUA POTABLE DN 18-40			4004 228-1		4000

ET 83	ACOPLE MECANICO/ ADAPTADOR DE BRIDA CON TOLERANCIA PARA PEAD DN MAYOR A 300	10095	A283	1083	C 219	
			A276	70062		
ET 90	MEDIDORES DE AGUA POTABLE DN>40			4084		
				4006		
				2531		
				70052		
ET 96	ACOPLE MECANICO PARA UNION PEAD-PVC	10098	A283	1083		

ESP. TECNICAS / NORMAS INCORPORADAS RESPECTO A VERSION ANTERIOR

ESP. TECNICAS / NORMAS ELIMINADAS RESPECTO A VERSION ANTERIOR

42111-1/01

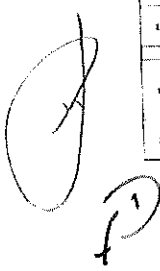
Page 1

LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS			
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	PROVEEDOR
CÁRTERAS PARA REDES DE AGUA POTABLE			
1	CÁRTER DE PVC (PARA CUBRIR DE TUBERIAS)	ESPECIFICACION # 10	PROVEEDOR # 10
2	CÁRTER DE PLASTICO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD)	ESPECIFICACION # 11	PROVEEDOR # 11
3	CÁRTER DE PVC (POLIETILENO IMPERMEABLE CON PELE DE BARRIO)	ESPECIFICACION # 12	PROVEEDOR # 12
4	CÁRTER DE ALUMINIO	ESPECIFICACION # 13	PROVEEDOR # 13
VALVULAS PARA REDES DE AGUA POTABLE			
5	VALVULA ESFERICA DE CUBRIR PLASTICO	ESPECIFICACION # 14	PROVEEDOR # 14
6	VALVULA DE BARRIO	ESPECIFICACION # 15	PROVEEDOR # 15
7	VALVULA MANTENIMIENTO	ESPECIFICACION # 16	PROVEEDOR # 16

(Handwritten mark)


(Handwritten mark)

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS					
				S-1447-983	
				Nº de Resolución: 43	
				Fecha de Emisión: Abril 2002	
1	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
2	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
MARCOS Y TAPAS PARA REDES DE AGUA POTABLE					
3	VALVULA REGULADORA DE PRESION Y/O CALIDAD				
4	VALVULA REGULADORA DE PRESION Y/O CALIDAD				
5	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
6	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
7	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
8	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
9	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
10	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
11	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
12	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
13	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
14	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
ACCESORIOS PARA REDES DE AGUA POTABLE					
15	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
16	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				
17	MATERIAL PARA REDES DE AGUA POTABLE				






LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS		N° MAT - 001		
El presente plan de materiales está aprobado y autorizado por el Comité de Materiales y el Comité de Aprovisionamiento		Fecha de Revisión: 01/10/2013		
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	PROVEEDOR	
17	<p>COPIA RESUMEN PVP / RESUMEN DE PVP</p> <p>DA 83 - 416 PB 11 PULGAS TEMPORARIAS / TEMPORARIAS</p> <p>Exp. Técnica Nº 84 Nº 12</p>	<p>Acabados: Galvanizado</p> <p>Acabados: Pintado</p> <p>Acabados: Oxidado</p> <p>Acabados: Otros</p>	<p>AGRAMA S.A.</p> <p>LABORIN S.R.L.</p> <p>AGRAMA S.A.</p>	<p>Exclusivos a partir de 1000 unidades. Proveedor Nacional</p> <p>Exclusivos a partir de 1000 unidades.</p>
18	<p>ARMAS Y / RESISTENCIA / ARMAS DE PUNTA SUAVE PARA UNION A PVC</p> <p>DA 83 - 406 PB 101 F</p> <p>Exp. Técnica Nº 84 Nº 10</p>	<p>Acabados: Galvanizado</p> <p>Acabados: Pintado</p> <p>Acabados: Oxidado</p> <p>Acabados: Otros</p>	<p>AGRAMA S.A.</p> <p>LABORIN S.R.L.</p> <p>AGRAMA S.A.</p>	<p>Exclusivos a partir de 1000 unidades.</p>
19	<p>ARMAS Y / RESISTENCIA / ARMAS DE PUNTA SUAVE PARA UNION A PVC</p> <p>DA 83 - 402 PB 101 F</p> <p>Exp. Técnica Nº 84 Nº 11</p>	<p>Acabados: Galvanizado</p> <p>Acabados: Pintado</p> <p>Acabados: Oxidado</p> <p>Acabados: Otros</p>	<p>AGRAMA S.A.</p> <p>LABORIN S.R.L.</p> <p>AGRAMA S.A.</p>	<p>Exclusivos a partir de 1000 unidades.</p>
20	<p>ARMAS Y / RESISTENCIA / ARMAS DE PUNTA SUAVE PARA UNION A PVC</p> <p>DA 83 - 401 PB 101 F</p> <p>Exp. Técnica Nº 84 Nº 10</p>	<p>Acabados: Galvanizado</p> <p>Acabados: Pintado</p> <p>Acabados: Oxidado</p> <p>Acabados: Otros</p>	<p>AGRAMA S.A.</p> <p>LABORIN S.R.L.</p> <p>AGRAMA S.A.</p>	<p>Exclusivos a partir de 1000 unidades.</p>
21	<p>ARMAS Y / RESISTENCIA / ARMAS DE PUNTA SUAVE PARA UNION A PVC</p> <p>DA 83 - 400 PB 101 F</p> <p>Exp. Técnica Nº 84 Nº 10</p>	<p>Acabados: Galvanizado</p> <p>Acabados: Pintado</p> <p>Acabados: Oxidado</p> <p>Acabados: Otros</p>	<p>AGRAMA S.A.</p> <p>LABORIN S.R.L.</p> <p>AGRAMA S.A.</p>	<p>Exclusivos a partir de 1000 unidades.</p>
22	<p>ARMAS Y / RESISTENCIA / ARMAS DE PUNTA SUAVE PARA UNION A PVC</p> <p>DA 83 - 399 PB 101 F</p> <p>Exp. Técnica Nº 84 Nº 10</p>	<p>Acabados: Galvanizado</p> <p>Acabados: Pintado</p> <p>Acabados: Oxidado</p> <p>Acabados: Otros</p>	<p>AGRAMA S.A.</p> <p>LABORIN S.R.L.</p> <p>AGRAMA S.A.</p>	<p>Exclusivos a partir de 1000 unidades.</p>

(Handwritten signature and initials)

 LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS		PROCESO DE SELECCIÓN DE MATERIALES PARA OBRAS DE CONSTRUCCIÓN		PROYECTO	FECHA DE ELABORACIÓN
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TÉCNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
20	ALMILAN / INTERCOMUNICACION / CURVA DE 90 GRADOS PARA RESPONDER A INTERCOMUNICACION	Exp. Técnica AYA n° 18	JONAS & ASSOCIADOS ACCESORIOS Y ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ASIA PRODUCCIONES INDUSTRIALES S.A. ASIA PRODUCCIONES INDUSTRIALES S.A. ASIA PRODUCCIONES INDUSTRIALES S.A. ASIA PRODUCCIONES INDUSTRIALES S.A. ASIA PRODUCCIONES INDUSTRIALES S.A. ASIA PRODUCCIONES INDUSTRIALES S.A.	18/08/2018 P.A.M. 2018 18/08/2018 (segunda convocatoria)
21	MALLA DE DEFENSIVA PARA LA CERRAJERIA DE PUERTAS INTERCOMUNICACION	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
22	MANTENIMIENTO A BARRERAS Y BARRERAS	Exp. Técnica AYA n° 24	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	Mantenimiento a Barreras
23	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
24	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
25	CONCRETO PARA MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
26	MANTENIMIENTO DE BARRERAS Y BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 24	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
27	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
28	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
29	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
30	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
31	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
32	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	
33	ESTRUCTURA DE MANTENIMIENTO DE BARRERAS (CON BASE Y MANTENIMIENTO)	Exp. Técnica AYA n° 18	ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS ACCESORIOS	ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A. ACCESORIOS S.A.	

(Handwritten signature and initials)

 La Junta del agua del Distrito		LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS El presente listado está vigente solo a partir de las fechas que se indican en el presente.			A-001-001 Nº de Resolución Fecha de Emisión: 04/05/2015
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
24	ANALIZADOR DE REFRACCIONES	En Técnica Agua nº 17	BR EPAN PRODOT MANTIC TICIS	TECH SA S.A. PRODOT S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	Este Proveedor Firma: Carlos
25	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
26	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
27	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
28	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
29	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
30	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
31	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
32	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
33	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
34	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
35	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
36	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
37	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
38	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
39	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
40	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
41	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	
42	REDES PARA UNION DE PIEDRAS EMPUJADAS	En Técnica Agua nº 18	PRODOT TECH SA S.A. MANTIC TICIS	PRODOT S.A. TECH SA S.A. MANTIC S.A. TICIS S.A.	

LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS					E-PMAT-001
El presente listado está sujeto a modificaciones por parte de la Dirección General de Agua y Saneamiento					N° de Revisión: 02
					Fecha de Emisión: 24/03/2022
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
53	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
54	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
55	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
56	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
57	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
58	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
59	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
60	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
61	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
62	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
63	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
64	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
65	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
66	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
67	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
68	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
69	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
70	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
71	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
72	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
73	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
74	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
75	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
76	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
77	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
78	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
79	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
80	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
81	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
82	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
83	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
84	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
85	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
86	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
87	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
88	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
89	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
90	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
91	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
92	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
93	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
94	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
95	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
96	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
97	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
98	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
99	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				
100	CONCRETO PARA PISA (PLAN DE MONTAJE ANUAL)				

P

P

SE SE SE		LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS				N.º MAT - 001
		El presente listado está vigente hasta el vencimiento de la última de las licitaciones que define el objeto del presente documento				N.º de revisión: 01
						Fecha de Emisión: 24/01/2013
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES	
CANZAS PARA REDES DE BANEAMIENTO						
CANZAS DE PVC						
43	7000 PARED TRANSVERSAL DE 101 - EST. JUNCKER NORMAL DE 18 FRENOS MONTAJE 4 + 10 (3) 3 BARRAS	Est. Técnico ASFA nº 28	AMARCO S. R.L. AMARCO S.R.L. SOLA S.A. SOLA S.A. SOLA S.A.	HEYRICH AMANTINA (EX AMARCO) PASCETTI S. R. PRIMA INDUSTRIAL S.A. CONCRETE S. A.	Ver lista técnica SEAF 1410	
44	7000 PARED TRANSVERSAL UNISEL UNIFORME EN 18 FRENOS MONTAJE 2 + 40 EN 18 - 100 CANZAS DE 18 (10000 5000)	Est. Técnico ASFA nº 28	JOVARDI	HEYRICH AMANTINA (EX AMARCO)	Ver lista técnica SEAF 1410	
45	7000 1007mm - APORTE PARA IMPRESIONES Y CANTONADO	Est. Técnico ASFA nº 28	VOUF & COLLETTI MAGNO MAGNO MAGNO	MADE SPACER (EX S.A.) MAGNO S. A. MAGNO S. A. MAGNO S. A.	Substituido desde febrero 1410 Fundación SIDA Fundación SIDA Fundación SIDA	
CANZAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD)						
47	7000 1250 APORTE PARA LUBRIFICACION (PLAN LINEA) 8 DEBIDO UNAF 15000	Est. Técnico ASFA nº 21	GRANDE S. A. S. GRANDE GRANDE GRANDE GRANDE GRANDE GRANDE GRANDE GRANDE GRANDE	GRANDE S. A. S. GRANDE S. A. GRANDE S. A. S. GRANDE S. A. S. GRANDE S. A. S. GRANDE S. A. S. GRANDE S. A. S. GRANDE S. A. S. GRANDE S. A. S. GRANDE S. A. S.	De acuerdo a Normá (BATA) 1412 (reemplazado a 1412) (reemplazado)	
CANZAS DE PAIS						
48	7000 1000mm - APORTE PARA UNAF (PLAN LINEA) 8 DEBIDO UNAF (15000)	Est. Técnico ASFA nº 28	MICROPLAST MICROPLAST MICROPLAST MICROPLAST MICROPLAST MICROPLAST	MICROPLAST S. A. MICROPLAST S. A. MICROPLAST S. A. MICROPLAST S. A. MICROPLAST S. A. MICROPLAST S. A.	No económica sustitución de especificación del documento Fundación SIDA Fundación SIDA Fundación SIDA Fundación SIDA Fundación SIDA	
VALVULAS PARA REDES DE BANEAMIENTO						
49	7000 1250 1000 1000	Est. Técnico ASFA nº 21	VALVULAS VALVULAS VALVULAS VALVULAS VALVULAS VALVULAS VALVULAS VALVULAS VALVULAS VALVULAS	VALVULAS S. A. VALVULAS S. A. VALVULAS S. A. VALVULAS S. A. VALVULAS S. A. VALVULAS S. A. VALVULAS S. A. VALVULAS S. A. VALVULAS S. A. VALVULAS S. A.	Modelo TEE 70 Modelo TEE 70 Modelo TEE 70 Modelo TEE 70 Modelo TEE 70 Modelo TEE 70 Modelo TEE 70 Modelo TEE 70 Modelo TEE 70 Modelo TEE 70	

[Handwritten signature]
[Initials: PD]

LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS					2017-2018
El presente listado está conformado por los proveedores que han sido aprobados por el Comité de Selección de Materiales					17 de Septiembre de 2017
El presente listado está conformado por los proveedores que han sido aprobados por el Comité de Selección de Materiales					17 de Septiembre de 2017
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
25	LISTA DE MATERIALES PARA REDES DE MANEJO				
26	ALTA DE BOMBA CON MOTOR ELECTRIC DE 1/2 HP	Eq. Tercer Nivel # 2	TECNOLOGIA S.A.S.	TECNOLOGIA S.A.S.	Modelo: T-2000
27	BOMBAS DE BOMBEO				
28	BOMBA DE BOMBEO DE BOMBEO MANEJO	Eq. Tercer Nivel # 2	TECNOLOGIA S.A.S.	TECNOLOGIA S.A.S.	Modelo: T-2000
29	BOMBA DE BOMBEO DE BOMBEO	Eq. Tercer Nivel # 2	TECNOLOGIA S.A.S.	TECNOLOGIA S.A.S.	Modelo: T-2000
30	BOMBA DE BOMBEO DE BOMBEO	Eq. Tercer Nivel # 2	TECNOLOGIA S.A.S.	TECNOLOGIA S.A.S.	Modelo: T-2000
MARCOS Y TAPAS PARA REDES DE MANEJO					
31	MARCO Y TAPA PARA BOMBA DE BOMBEO	Eq. Tercer Nivel # 2	TECNOLOGIA S.A.S.	TECNOLOGIA S.A.S.	Modelo: T-2000
32	MARCO Y TAPA PARA BOMBA DE BOMBEO	Eq. Tercer Nivel # 2	TECNOLOGIA S.A.S.	TECNOLOGIA S.A.S.	Modelo: T-2000
CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO					
33	CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO				
34	CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO				
35	CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO				
36	CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO				
37	CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO				
38	CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO				
39	CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO				
40	CONEXIONES SUPLENIRIAS DE MANEJO				

P

LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS		MARCA		PROVEEDOR	OBSERVACIONES
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TECNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
01	BOMBA SUBMERSIBLE DE BARRIO	Norma especificacion de funcionamiento de equipo al p.m. con salida de 1.5 l.p.m.	CONVAC ACQUAFLEX	INDUSTRIAL TERRACOTINA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO. No debe ser de tipo 1/2 HP y 1/2 CV. Marca: BARRIO y marca: BARRIO.
02	ELECTROBORNAS HORIZONTALS	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
03	MANIFOLD PARA MOTOR DE AGUA	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
04	MOTOR PARA MOTOR DE AGUA	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
05	TANQUE PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD PARA EL MANEJO DE HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
06	FLUORIMETRO	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
07	ACCESORIOS DE AGUA PARA MANEJO DE AGUA	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
08	CAJAS Y ACCESORIOS DE AGUA	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
09	FLUORIMETRO	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
10	ACCESORIOS DE AGUA PARA MANEJO DE AGUA	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
11	CAJAS Y ACCESORIOS DE AGUA	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
12	FLUORIMETRO	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
13	ACCESORIOS DE AGUA PARA MANEJO DE AGUA	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
14	CAJAS Y ACCESORIOS DE AGUA	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.
15	FLUORIMETRO	Cap. 1000W. Voltaje 110V	DELTA	DELTA	Modelo: BARRIO y marca: BARRIO.

(Handwritten signature and initials)

LISTA DE MATERIALES / PROVEEDORES APROBADOS					N.º MAT. 001
El presente Anexo es el resultado de la selección de proveedores de bienes de equipo y materiales					Fecha de actualización: 02/03/2022
ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TÉCNICA	MARCA	PROVEEDOR	OBSERVACIONES
MICROCOMPUTERES - FUENTES DE ALIMENTACIÓN					
96	04 11 1700 MICROCOMPUTERES - 04 1.3		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	
97	04 12 1700 MICROCOMPUTERES - 04 1.3		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	
98	04 13 1700 MICROCOMPUTERES - 04 1.3		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	
99	04 14 1700 MICROCOMPUTERES - 04 1.3		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	
100	04 15 1700 MICROCOMPUTERES - 04 1.3		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	
101	04 16 1700 MICROCOMPUTERES - 04 1.3		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	
102	04 17 1700 MICROCOMPUTERES - 04 1.3		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	
103	04 18		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	
ACCESORIOS PARA MICROCOMPUTERES Y EQUIPOS PERIFÉRICOS					
104	04 19 1700 MICROCOMPUTERES - 04 1.3		LEITECH 1000 700 1.3	LEITECH	

A P

