



ANEXO I

CARTEL DE OBRA

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS EL PARAISO I Y II, VILLA CAPULLO ESPERANZA Y VILLA LAS INESITAS




Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba





La Contratista proveerá y colocará, en los lugares que indique la Inspección, 4 (cuatro) Carteles de Obra dentro de los TRES (3) días posteriores al Acta de Replanteo. La ubicación de los mismos deberá hacerlos visible al tránsito peatonal y vehicular.

Las características generales del cartel a colocar son las siguientes:

- El cartel será confeccionado en chapa de hierro BWG N° 24, sobre una estructura de perfiles de hierro, según lo determine la Inspección Municipal
- Deberá ser tratado en su totalidad con dos manos de pintura antióxida
- Medidas: Ancho: 4,00 m; Altura: 2,00 m
- Gráfica en autoadhesivo scotchcall 3M o similar, con barniz UV en serigrafía (garantía 3 años)
- La distancia entre la base del cartel y el piso será de 2 m
- La estructura considera tratamiento anticorrosivo
- La instalación del cartel deberá ser verificada por la Inspección Municipal para su aprobación, con el objetivo de que este supervisado y que se cumplan todas las medidas y normas de seguridad vigentes

Se presenta a continuación, el modelo tipo para el diseño gráfico que se debe seguir:

Programa:
"Más agua, más salud"
OBRA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE
EN

Expte N°:
Monto de Obra : \$
Plazo de Obra : días

Comitente: MUNICIPALIDAD DE CORDOBA
Contratista :
Director Técnico:

www.cordoba.gob.ar

Secretaría de Desarrollo Urbano

Municipalidad de Córdoba

Lo mencionado tiene el objetivo de brindar pautas generales para el Cartel de Obra, sin que esto influya en que serán definidas oportunamente por la Dirección Unidad Ejecutora de Agua las características del mismo, tanto en lo que se refiere a su estructura como a su diseño gráfico, textos, colores y tipografías, debiendo el Contratista aceptar lo dispuesto por la misma.

Durante la ejecución de la obra y hasta su Recepción Definitiva, el cartel deberá ser mantenido por el Contratista en perfecto estado de conservación.



Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba



ANEXO II

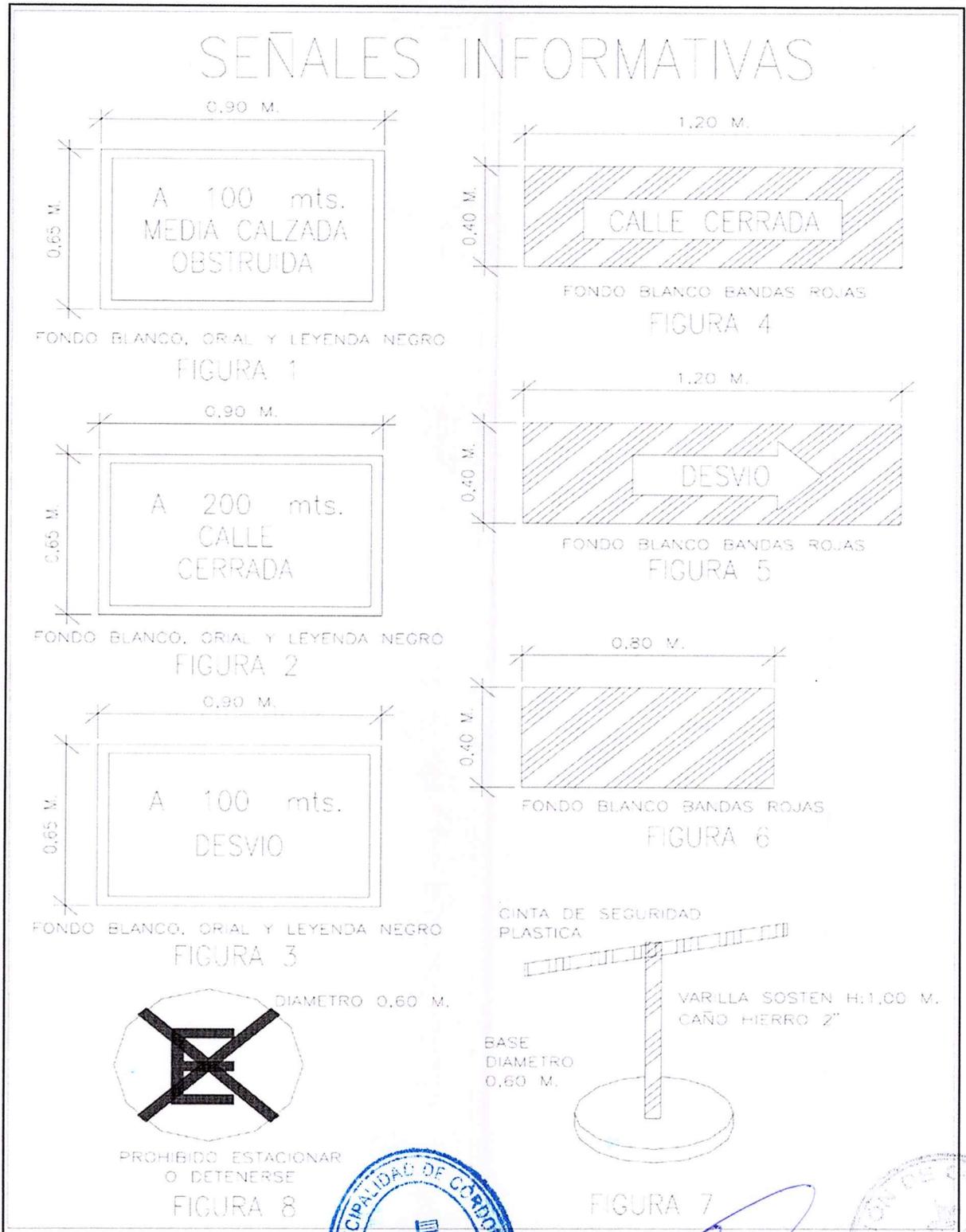
**SEÑALAMIENTO PARA
PREVENCIÓN DE
ACCIDENTES**

**RED DE DISTRIBUCIÓN DE
AGUA POTABLE EN
ASENTAMIENTOS EL PARAISO I
Y II, VILLA CAPULLO
ESPERANZA Y VILLA LAS
INESITAS**

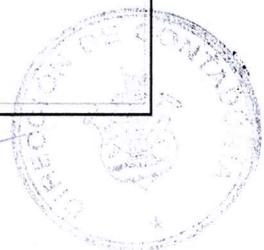


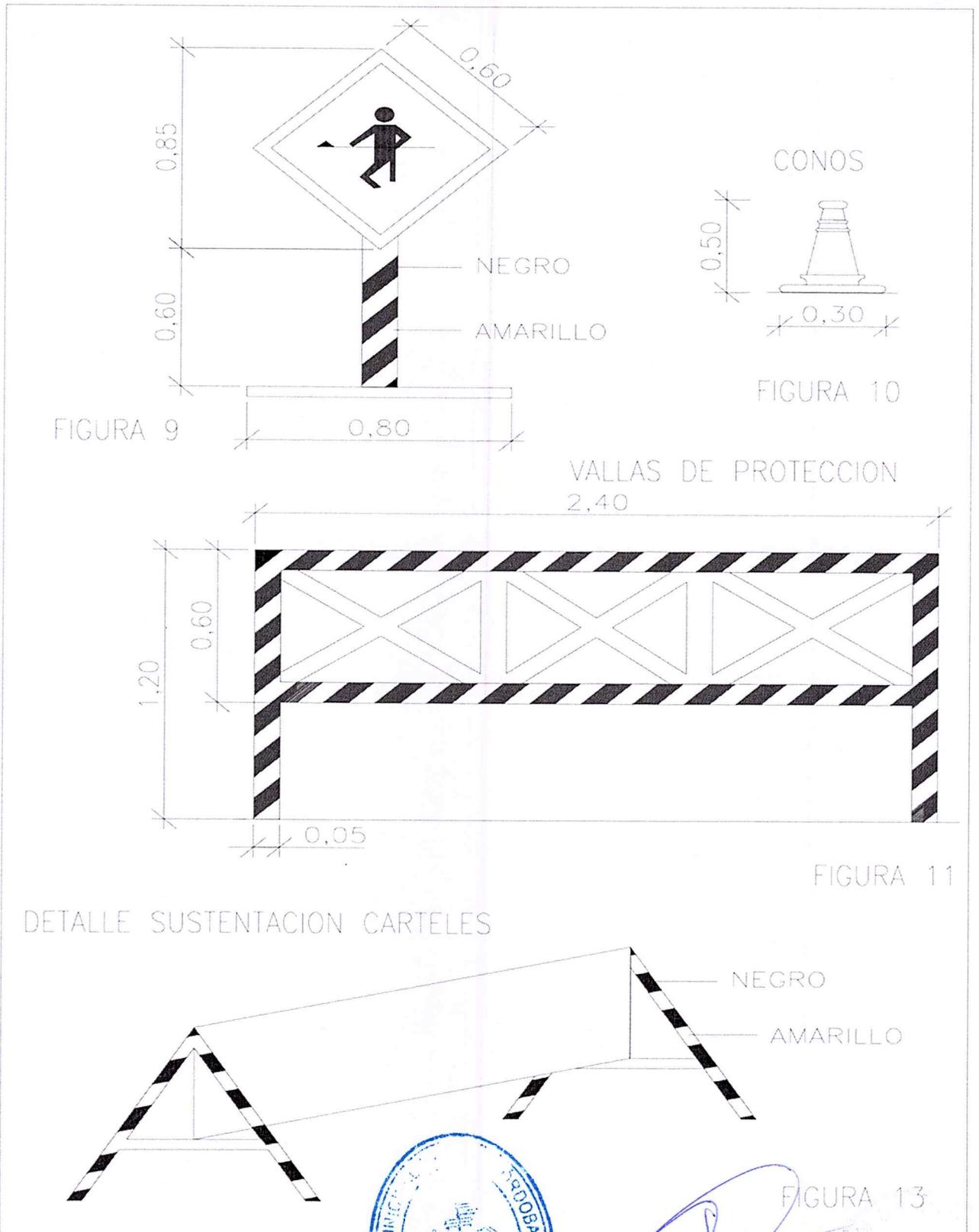

Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba





Matias Picca
Arq. Matias Picca
 Dirección Unidad Ejecutora de Agua
 Municipalidad de Córdoba





Arq. Matías Picca
Arq. Matías Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba



ANEXO III

PLANILLA DE COTIZACIÓN

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS EL PARAISO I Y II, VILLA CAPULLO ESPERANZA Y VILLA LAS INESITAS

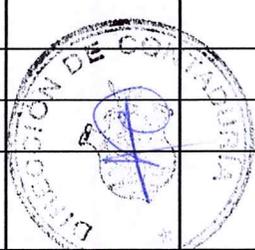



Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba





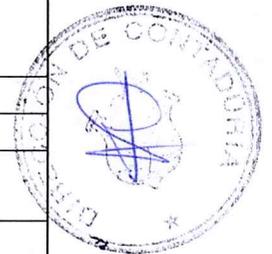
PLANILLA DE COTIZACIÓN OBRA ASENTAMIENTO EL PARAISO I						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% INC.
1	Trabajos preliminares: Replanteo, Provisión y Montaje de Obrador y baño químico y Provisión y Colocación de Cartel de obra	gl.	1			
2	Red de distribución: Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PVC CL 10 Ø 75, 90 y 160 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	530,50			
3	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red proyectada: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones internas	uds.	53			
4	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red existente DN 90 y 160 mm: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones internas	uds.	10			
5	Anulación de empalmes y conexiones domiciliarias irregulares: Se realizarán sondeos (excavación y tapado) de 1 m x 1,5 m para descubrir la cañería y conexiones irregulares y apoyo de gremio a ACSA para anulación	uds.	10			
6	Rotura y Reposición de calzada de Asfalto	m2	10			
7	Rotura y Reconstrucción de Vereda de mosaico	m2	100			
8	Prueba Hidráulica final, Lavado, Desinfección y aprobación de Análisis bacteriológico	gl.	1			
9	Movilidad para la Inspección	gl.	1			
10	Limpieza General de la Obra	gl.	1			
11	Documentación conforme a obra aprobada	gl.	1			
TOTAL CON I.V.A						
SON PESOS						


Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba





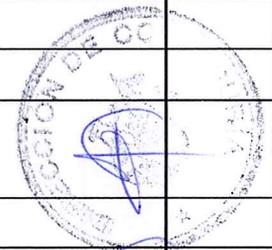
PLANILLA DE COTIZACIÓN OBRA ASENTAMIENTO EL PARAISO II						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% INC.
1	Trabajos preliminares: Replanteo, Provisión y Montaje de Obrador y baño químico y Provisión y Colocación de Cartel de obra	gl.	1			
2	Red de distribución: Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PVC CL 10 Ø 90 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	313,00			
3	Red interna con tecnología de externa (RITE): Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PEAD CL 10 Ø 32 y 75 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	513,00			
4	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red proyectada: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	53			
5	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red existente: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	20			
6	Conexiones domiciliarias PEAD DN 20 mm sobre red proyectada DN 32 mm: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	40			
7	Conexiones PEAD DN 32 mm con límite de responsabilidad sobre red existente	uds.	3			
8	Anulación de empalmes y conexiones domiciliarias irregulares: Se realizarán sondeos (excavación y tapado) de 1 m x 1,5 m para descubrir la cañería y conexiones irregulares y apoyo de gremio a ACSA para anulación	uds.	10			
9	Rotura y Reposición de calzada de Asfalto	m2	30			
10	Rotura y Reconstrucción de Vereda de mosaico	m2	90			
11	Prueba Hidráulica final, Lavado, Desinfección y aprobación de Análisis bacteriológico	gl.	1			
12	Movilidad para la Inspección	gl.	1			
13	Limpieza General de la Obra	gl.	1			
14	Documentación conforme a obra aprobada	gl.	1			
TOTAL CON IVA						
SON PESOS						



Arq. Matías Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba



PLANILLA DE COTIZACIÓN OBRA ASENTAMIENTO CAPULLO ESPERANZA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% INC.
1	Trabajos preliminares: Replanteo, Provisión y Montaje de Obrador y baño químico y Provisión y Colocación de Cartel de obra	gl.	1			
2	Red de distribución: Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PVC CL 10 Ø 90 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	2278,00			
3	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red proyectada: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	254			
4	Anulación tramo de cañería DN 63 mm existente, correspondiente a la OTC_0754, tal como se detalla en el plano de proyecto. Todas las conexiones vinculadas a la cañería a anular deberán ser restituidas	uds.	1			
5	Anulación de empalmes y conexiones domiciliarias irregulares: Se realizarán sondeos (excavación y tapado) de 1 m x 1,5 m para descubrir la cañería y conexiones irregulares y apoyo de gremio a ACSA para anulación	uds.	10			
6	Rotura y Reposición de calzada de Asfalto	m2	35			
7	Rotura y Reconstrucción de Vereda de mosaico	m2	66			
8	Prueba Hidráulica final, Lavado, Desinfección y aprobación de Análisis bacteriológico	gl.	1			
9	Movilidad para la Inspección	gl.	1			
10	Limpieza General de la Obra	gl.	1			
11	Documentación conforme a obra aprobada	gl.	1			
TOTAL CON I.V.A						
SON PESOS						



Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba



PLANILLA DE COTIZACIÓN OBRA ASENTAMIENTO VILLA LAS INESITAS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% INC.
1	Trabajos preliminares: Replanteo, Provisión y Montaje de Obrador y baño químico y Provisión y Colocación de Cartel de obra	gl.	1			
2	Red de distribución: Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PVC CL 10 Ø 90 y 110 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	270,60			
3	Red interna con tecnología de externa (RITE): Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PEAD CL 10 Ø 32 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	250,00			
4	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red proyectada: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	29			
5	Conexiones domiciliarias PEAD DN 32 mm sobre red proyectada	uds.	3			
6	Conexiones domiciliarias PEAD DN 20 mm sobre red proyectada DN 32 mm: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de enlaces entre conexiones domiciliarias y futuras instalaciones internas	uds.	44			
7	Anulación de empalmes y conexiones domiciliarias irregulares: Se realizarán sondeos (excavación y tapado) de 1 m x 1,5 m para descubrir la cañería y conexiones irregulares y apoyo de gremio a ACSA para anulación	uds.	10			
8	Anulación de cañerías, según lo indicado en los planos, una de ellas de Hierro Fundido de DN 150 mm y la otra de Hierro Fundido de DN 175 mm, garantizando la estanqueidad y los anclajes correspondientes	uds.	1			
9	Rotura y Reposición de calzada de Asfalto	m2	35			
10	Rotura y Reconstrucción de Vereda de mosaico	m2	66			
11	Prueba Hidráulica final, Lavado, Desinfección y aprobación de Análisis bacteriológico	gl.	1			
12	Movilidad para la Inspección	gl.	1			
13	Limpieza General de la Obra	gl.	1			
14	Documentación conforme a obra aprobada	gl.	1			
TOTAL CON I.V.A.						
SON PESOS						



Arq. Matias Picca
Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba





ANEXO IV

PLANOS

RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN ASENTAMIENTOS EL PARAISO I Y II, VILLA CAPULLO ESPERANZA Y VILLA LAS INESITAS



Arq. Matias Picca
Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Ag-
Municipalidad de Córdoba





ANEXO V

PLANILLA DE CÓMPUTO Y

PRESUPUESTO OFICIAL

RED DE DISTRIBUCIÓN DE

AGUA POTABLE EN

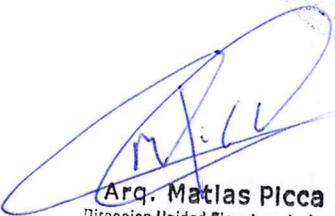
ASENTAMIENTOS EL PARAISO I

Y II, VILLA CAPULLO

ESPERANZA Y VILLA LAS

INESITAS




Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba



PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL OBRA ASENTAMIENTO EL PARAISO I						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% INC.
1	Trabajos preliminares: Replanteo, Provisión y Montaje de Obrador y baño químico y Provisión y Colocación de Cartel de obra	gl.	1	\$1.264.350,62	\$1.264.350,62	1,41%
2	Red de distribución: Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PVC CL 10 Ø 75, 90 y 160 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	530,50	\$113.229,00	\$60.067.984,50	67,11%
3	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red proyectada: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones internas	uds.	53	\$215.327,00	\$11.412.331,00	12,75%
4	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red existente DN 90 y 160 mm: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones internas	uds.	10	\$215.327,00	\$2.153.270,00	2,41%
5	Anulación de empalmes y conexiones domiciliarias irregulares: Se realizarán sondeos (excavación y tapado) de 1 m x 1,5 m para descubrir la cañería y conexiones irregulares y apoyo de gremio a ACSA para anulación	uds.	10	\$152.025,00	\$1.520.250,00	1,70%
6	Rotura y Reposición de calzada de Asfalto	m2	10	\$210.666,16	\$2.106.661,60	2,35%
7	Rotura y Reconstrucción de Vereda de mosaico	m2	100	\$85.854,49	\$8.585.449,00	9,59%
8	Prueba Hidráulica final, Lavado, Desinfección y aprobación de Análisis bacteriológico	gl.	1	\$571.395,00	\$571.395,00	0,64%
9	Movilidad para la Inspección	gl.	1	\$769.142,00	\$769.142,00	0,86%
10	Limpieza General de la Obra	gl.	1	\$605.303,00	\$605.303,00	0,68%
11	Documentación conforme a obra aprobada	gl.	1	\$448.938,85	\$448.938,85	0,50%
TOTAL CON I.V.A.					\$89.505.075,57	100%

SON PESOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL SETENTA Y CINCO CON 57/100



Arq. Matías Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba



PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL OBRA ASENTAMIENTO EL PARAISO II						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% INC.
1	Trabajos preliminares: Replanteo, Provisión y Montaje de Obrador y baño químico y Provisión y Colocación de Cartel de obra	gl.	1	\$1.264.350,62	\$1.264.350,62	1,05%
2	Red de distribución: Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PVC CL 10 Ø 90 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	313,00	\$113.229,00	\$35.440.677,00	29,35%
3	Red interna con tecnología de externa (RITE): Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PEAD CL 10 Ø 32 y 75 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	513,00	\$86.054,04	\$44.145.722,52	36,56%
4	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red proyectada: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	53	\$215.327,00	\$11.412.331,00	9,45%
5	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red existente: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	20	\$215.327,00	\$4.306.540,00	3,57%
6	Conexiones domiciliarias PEAD DN 20 mm sobre red proyectada DN 32 mm: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	40	\$135.656,01	\$5.426.240,40	4,49%
7	Conexiones PEAD DN 32 mm con límite de responsabilidad sobre red existente	uds.	3	\$215.327,00	\$645.981,00	0,53%
8	Anulación de empalmes y conexiones domiciliarias irregulares: Se realizarán sondeos (excavación y tapado) de 1 m x 1,5 m para descubrir la cañería y conexiones irregulares y apoyo de gremio a ACSA para anulación	uds.	10	\$152.025,00	\$1.520.250,00	1,26%
9	Rotura y Reposición de calzada de Asfalto	m2	30	\$210.666,16	\$6.319.984,80	5,23%
10	Rotura y Reconstrucción de Vereda de mosaico	m2	90	\$85.854,49	\$7.726.904,10	6,40%
11	Prueba Hidráulica final, Lavado, Desinfección y aprobación de Análisis bacteriológico	gl.	1	\$571.395,00	\$571.395,00	0,47%
12	Movilidad para la Inspección	gl.	1	\$769.142,00	\$769.142,00	0,64%
13	Limpieza General de la Obra	gl.	1	\$605.303,00	\$605.303,00	0,50%
14	Documentación conforme a obra aprobada	gl.	1	\$603.598,37	\$603.598,37	0,50%
TOTAL CON I.V.A.					\$120.758.419,81	100%
SON PESOS CIENTO VEINTE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE CON 81/100						



Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba



PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL OBRA ASENTAMIENTO CAPULLO ESPERANZA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% INC.
1	Trabajos preliminares: Replanteo, Provisión y Montaje de Obrador y baño químico y Provisión y Colocación de Cartel de obra	gl.	1	\$1.664.350,62	\$1.664.350,62	0,50%
2	Red de distribución: Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PVC CL 10 Ø 90 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	2278,00	\$113.229,00	\$257.935.662,00	76,75%
3	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red proyectada: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	254	\$215.327,00	\$54.693.058,00	16,27%
4	Anulación tramo de cañería DN 63 mm existente, correspondiente a la OTC_0754, tal como se detalla en el plano de proyecto. Todas las conexiones vinculadas a la cañería a anular deberán ser restituidas	uds.	1	\$1.969.156,60	\$1.969.156,60	0,59%
5	Anulación de empalmes y conexiones domiciliarias irregulares: Se realizarán sondeos (excavación y tapado) de 1 m x 1,5 m para descubrir la cañería y conexiones irregulares y apoyo de gremio a ACSA para anulación	uds.	10	\$152.025,00	\$1.520.250,00	0,45%
6	Rotura y Reposición de calzada de Asfalto	m2	35	\$210.666,16	\$7.373.315,60	2,19%
7	Rotura y Reconstrucción de Vereda de mosaico	m2	66	\$85.854,49	\$5.666.396,34	1,69%
8	Prueba Hidráulica final, Lavado, Desinfección y aprobación de Análisis bacteriológico	gl.	1	\$1.346.604,00	\$1.346.604,00	0,40%
9	Movilidad para la Inspección	gl.	1	\$1.098.774,42	\$1.098.774,42	0,33%
10	Limpieza General de la Obra	gl.	1	\$1.129.898,00	\$1.129.898,00	0,34%
11	Documentación conforme a obra aprobada	gl.	1	\$1.673.662,20	\$1.673.662,20	0,50%
TOTAL CON I.V.A.					\$336.071.127,78	100%
SON PESOS TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETENTA Y UN MIL CIENTO VEINTISIETE CON 78/100						



Matias Picca
Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba





PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO OFICIAL OBRA ASENTAMIENTO VILLA LAS INESITAS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% INC.
1	Trabajos preliminares: Replanteo, Provisión y Montaje de Obrador y baño químico y Provisión y Colocación de Cartel de obra	gl.	1	\$1.264.350,62	\$1.264.350,62	1,45%
2	Red de distribución: Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PVC CL 10 Ø 90 y 110 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	270,60	\$113.229,00	\$30.639.767,40	35,23%
3	Red interna con tecnología de externa (RITE): Excavación, Cama de arena, Provisión, montaje e instalación de cañería de PEAD CL 10 Ø 32 mm con todas sus piezas, accesorios y elementos complementarios necesarios, Provisión y Colocación de malla de aviso, Tapado y compactado, Ejecución de Cámaras, Provisión y Montaje de Desagües, Hidrantes y Válvulas, Ejecución de nudos de empalme y Pruebas hidráulicas parciales	ml.	250,00	\$86.284,84	\$21.571.210,00	24,81%
4	Conexiones domiciliarias PEAD DN 25 mm sobre red proyectada: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de chicote s/ pliego para futuras conexiones interna	uds.	29	\$215.327,00	\$6.244.483,00	7,18%
5	Conexiones domiciliarias PEAD DN 32 mm sobre red proyectada	uds.	3	\$215.327,00	\$645.981,00	0,74%
6	Conexiones domiciliarias PEAD DN 20 mm sobre red proyectada DN 32 mm: Provisión, acarreo y colocación. Incluye colocación de caja. No incluye instalación de medidores. Incluye ejecución de enlaces entre conexiones domiciliarias y futuras instalaciones internas	uds.	44	\$215.327,00	\$9.474.388,00	10,90%
7	Anulación de empalmes y conexiones domiciliarias irregulares: Se realizarán sondeos (excavación y tapado) de 1 m x 1,5 m para descubrir la cañería y conexiones irregulares y apoyo de gremio a ACSA para anulación	uds.	10	\$152.025,00	\$1.520.250,00	1,75%
8	Anulación de cañerías, según lo indicado en los planos, una de ellas de Hierro Fundido de DN 150 mm y la otra de Hierro Fundido de DN 175 mm, garantizando la estanqueidad y los anclajes correspondientes	uds.	1	\$178.500,00	\$178.500,00	0,21%
9	Rotura y Reposición de calzada de Asfalto	m2	35	\$210.666,16	\$7.373.315,60	8,48%
10	Rotura y Reconstrucción de Vereda de mosaico	m2	66	\$85.854,49	\$5.666.396,34	6,52%
11	Prueba Hidráulica final, Lavado, Desinfección y aprobación de Análisis bacteriológico	gl.	1	\$571.395,00	\$571.395,00	0,66%
12	Movilidad para la Inspección	gl.	1	\$769.142,00	\$769.142,00	0,88%
13	Limpieza General de la Obra	gl.	1	\$605.303,00	\$605.303,00	0,70%
14	Documentación conforme a obra aprobada	gl.	1	\$435.640,40	\$435.640,40	0,50%
TOTAL CON I.V.A.					\$86.960.122,36	100%
SON PESOS OCHENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL CIENTO VEINTIDÓS CON 36/100						



Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba



Municipalidad de Córdoba
Secretaría de Desarrollo Urbano
Dirección Unidad Ejecutora de Agua

Expte. N° 106-030329/2023 Fs 218

PORCENTAJES DE INCIDENCIA	
MATERIALES	63,0%
MANO DE OBRA	29,0%
EQUIPOS	8,0%

PORCENTAJES DE INCIDENCIA RUBRO MATERIALES	
Caños PVC	74,00%
Asfalto	15,00%
Mosaico	9,00%
Arena	2,00%




Arq. Matias Picca
Dirección Unidad Ejecutora de Agua
Municipalidad de Córdoba

