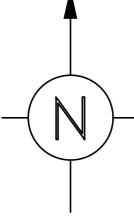


D	C	B	A																																																										
 4	<p><b>NOTAS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LA RED SE CONSTRUIRÁ DE ACUERDO A LA NORMA "SISTEMA DE TUBERÍAS PLÁSTICAS DE POLIETILENO (PE) PARA EL SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES CASEOSOS" NAG-140, LAS NORMAS NAG-100, NAG-113, NAG-108, NAG-153, LOS PLANOS TIPOS Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CLAUSULAS GENERALES DE G.E.</li> <li>- TODOS LOS MATERIALES PARA LA CONCRECIÓN DE LA OBRA SERÁN PROVISTOS E INSTALADOS POR EL CONTRATISTA.</li> <li>- LAS CANTIDADES DESCRITAS EN LA LISTA DE MATERIALES SON INDICATIVAS Y DEBERÁN SER VERIFICADAS POR EL CONTRATISTA DE FORMA PREVIA A LA REALIZACIÓN DEL PRESUPUESTO DE OBRA.</li> <li>- LA TOTALIDAD DE LA CAÑERÍA SE INSTALARÁ EN CALLES PÚBLICAS. CASO CONTRARIO, PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA OBTENDRÁ LAS AUTORIZACIONES DE PASO O CONVENIOS ANTE LOS ORGANISMOS Y/O PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS, SEGÚN CORRESPONDA.</li> <li>- PREVIO AL INICIO DE LA OBRA, EL CONTRATISTA REALIZARÁ TODAS LAS GESTIONES ANTE LOS ORGANISMOS JURISDICCIONALES COMPETENTES, PARA LA OBTENCIÓN DE LOS PERMISOS RESPECTIVOS (MUNICIPIO, ETC.), CONFORME ART 16 NAG-113 Y CAP 8.4-PARTE 6-NAG-140.</li> <li>- EL CONTRATISTA DECLARA HABER ESTUDIADO EL ÁREA AFECTADA POR LOS TRABAJOS A EJECUTAR, CONFORME ART 11 NAG-113 Y CAP 8.2-PARTE 6-NAG-140.</li> <li>- EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE LA OBRA Y DE LA INGENIERÍA DE DETALLE, EN SU CALIDAD DE EMPRESA ESPECIALIZADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE GAS, SEGÚN NAG-113 Y NAG-140, DEBIENDO NOTIFICAR FEHACIENTEMENTE A ECOGAS, CUALQUIER SITUACIÓN QUE DETECTARE Y QUE JUSTIFIQUE UNA EVENTUAL MODIFICACIÓN DEL PRESENTE.</li> <li>- PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL CONTRATISTA PRESENTARÁ LA CERTIFICACIÓN MUNICIPAL DE UBICACIÓN DE LÍNEA MUNICIPAL, LÍNEA CORDÓN CUNETA Y NIVELES DEFINITIVOS.</li> <li>- LOS DIÁMETROS NO ESPECIFICADOS SON DE 50mm.</li> <li>- LA CAÑERÍA SE INSTALARÁ ENTRE 1,50m Y 3,0m DE LA LÍNEA MUNICIPAL, CONFORME A LO PRESCRITO POR NAG-140; EN AQUELLOS CASOS EN QUE SE ENCUENTREN OBSTÁCULOS Y/O INTERFERENCIAS SE DEBERÁ RESPETAR LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN I/2315/12 "GUÍA DE TRABAJOS EN PROXIMIDADES DE TUBERÍAS CONDUCTORAS DE GAS".</li> <li>- LA CAÑERÍA SE INSTALARÁ COMO MÍNIMO, A 0,30m DE DISTANCIA EN TODO SENTIDO DE CUALQUIER OBSTÁCULO PERMANENTE QUE SE ENCONTRARE AL EFECTUAR EL ZANJO.</li> <li>- ES RESPONSABILIDAD COMPARTIDA ENTRE LA CONTRATISTA Y EL FUTURO CLIENTE, LA REPOSICIÓN A SU CONDICIÓN ORIGINAL DE VEREDAS, PAVIMENTOS Y TODA OTRA INSTALACIÓN AFECTADA POR LA OBRA. LA MISMA SE EFECTUARÁ EN LOS PLAZOS Y CONFORME A LAS DISPOSICIONES DE LA REGLAMENTACIÓN MUNICIPAL Y NORMATIVA VIGENTE.</li> <li>- EL GAS Y EL TRANSPORTE NECESARIOS PARA LA PRESENTE DISPONIBILIDAD SERÁN PROVISTOS EN EL MARCO DE LO DISPUESTO EN LA RESOLUCIÓN ENARGAS N° 124/2018, DECRETO N° 892/2020 Y DEMÁS NORMATIVAS COMPLEMENTARIAS O QUE LAS REEMPLACE.</li> </ul>	<p><b>CONDICIONES TÉCNICAS</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>NUMERO DE CLIENTES SOLICITANTES</td><td>12</td><td style="width: 10%;">CAÑERÍA A INSTALAR</td></tr> <tr><td>NUMERO DE CLIENTES POTENCIALES</td><td>12</td><td>— CAÑERÍA EXISTENTE</td></tr> <tr><td>CAUDAL MAX. A SUMINISTRAR POR CLIENTE (m<sup>3</sup>/h)</td><td>3,0</td><td>— CAÑERÍA PROY. CONSTRUCTIVO VIGENTE</td></tr> <tr><td>PRESIÓN DE SUMINISTRO MAXIMA (kg/cm<sup>2</sup>)</td><td>1,5</td><td>— CAÑERÍA PROPUESTA DE TRAZA VIGENTE</td></tr> <tr><td>PRESIÓN DE SUMINISTRO MINIMA (kg/cm<sup>2</sup>)</td><td>0,5</td><td>— D TAPA CIEGA</td></tr> <tr><td>PRESIÓN DE PRUEBA DE RESISTENCIA (kg/cm<sup>2</sup>)</td><td>4,1</td><td>— PUNTO DE CONEXION</td></tr> <tr><td>PRESIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (kg/cm<sup>2</sup>)</td><td>4,1</td><td>— ACCESORIO TIPO WILLIAMSON</td></tr> <tr><td>GAS ODORIZADO</td><td>SI</td><td>— VALVULA A INSTALAR</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>— VALVULA EXISTENTE</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>— REDUCCION CONCENTRICA</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>— ACCESORIO DE TRANSICIÓN ACERO-P.E.</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>— ESTACION REDUCTORA DE PRESION</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>— CMP</td></tr> </table> <p><b>NOTA IMPORTANTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-EL PROYECTO CONSTRUCTIVO DEBERÁ INCLUIR OBLIGATORIAMENTE LA INSTALACIÓN DE LOS GABINETES (NICHOS) Y SERVICIOS DOMICILIARIOS EN LOS PREDIOS ADHERENTES, DEBIENDO DAR CUMPLIMENTO A LA SECCIÓN 379 DE LA NAG-100.</li> <li>-EL PROYECTO DEBERÁ DAR CUMPLIMENTO A LA NORMATIVA AMBIENTAL NACIONAL, PROVINCIAL Y MUNICIPAL APLICABLE Y CONTAR PREVIO AL INICIO DE LA OBRA, CON TODOS LOS PERMISOS Y AUTORIZACIONES QUE CORRESPONDAN, EMITIDOS POR LAS AUTORIDADES COMPETENTES CON INJERENCIA EN LA ZONA DE EMPLAZAMIENTO.</li> <li>-LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ ACOMPAÑAR EL ANÁLISIS Y/O EL ESTUDIO AMBIENTAL REALIZADO Y VERIFICADO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS EN LA NORMA NAG-153, DEL ÁREA CORRESPONDIENTE AL DISEÑO DE INGENIERÍA DESARROLLADO EN EL PROYECTO CONSTRUCTIVO.</li> <li>-LA EMPRESA CONTRATISTA DEBERÁ DAR CUMPLIMENTO A TODA LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN RELACIÓN A TRABAJO EN EXCAVACIONES (EN PARTICULAR RES. SRT 503/14).</li> <li>-VENCIDO EL PLAZO INDICADO EN ESTA PROPUESTA DE TRAZA Y NO HABIÉNDOSE PRODUCIDO EL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERÁ SOLICITAR UNA NUEVA DISPONIBILIDAD, LA QUE SE APROBARÁ PREVIO ANALIZAR SI HAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DE SUMINISTRO QUE HAGAN NECESARIA LA ADECUACIÓN DE LAS OBRAS PARA PROVEER DICHO CONSUMO.</li> <li>-PREVIO AL INICIO DE LA OBRA, SE DEBERÁ CUMPLIMENTAR CON LOS REQUISITOS DEL ENARGAS (RESOLUCIÓN I/910) SEGÚN CORRESPONDA.</li> <li>-EN LINEA A LO INDICADO POR EL ENARGAS EN NOTA ENRG/CAL/GD/D 2116 DE FECHA 06/03/2018, PARA LA UTILIZACIÓN DE TUBERÍAS DE POLIETILENO DE CALIDAD PE 100 Y DIÁMETROS IGUAL E INFERIOR A 63mm, SE DEBERÁ UTILIZAR SDR 11.</li> <li>-PARA REDES DE PRESIÓN DE SUMINISTRO DE 4bar, EN DIÁMETROS DE CAÑERÍA ≥90mm, SE PODRÁ OPTAR POR INSTALAR CAÑO PE 80 SDR 11 o CAÑO PE 100 SDR 17,6, DE ACUERDO A LO INDICADO EN NAG 140.</li> </ul>	NUMERO DE CLIENTES SOLICITANTES	12	CAÑERÍA A INSTALAR	NUMERO DE CLIENTES POTENCIALES	12	— CAÑERÍA EXISTENTE	CAUDAL MAX. A SUMINISTRAR POR CLIENTE (m <sup>3</sup> /h)	3,0	— CAÑERÍA PROY. CONSTRUCTIVO VIGENTE	PRESIÓN DE SUMINISTRO MAXIMA (kg/cm <sup>2</sup> )	1,5	— CAÑERÍA PROPUESTA DE TRAZA VIGENTE	PRESIÓN DE SUMINISTRO MINIMA (kg/cm <sup>2</sup> )	0,5	— D TAPA CIEGA	PRESIÓN DE PRUEBA DE RESISTENCIA (kg/cm <sup>2</sup> )	4,1	— PUNTO DE CONEXION	PRESIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (kg/cm <sup>2</sup> )	4,1	— ACCESORIO TIPO WILLIAMSON	GAS ODORIZADO	SI	— VALVULA A INSTALAR			— VALVULA EXISTENTE			— REDUCCION CONCENTRICA			— ACCESORIO DE TRANSICIÓN ACERO-P.E.			— ESTACION REDUCTORA DE PRESION			— CMP	<p><b>SIMBOLIA</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>— CAÑERÍA A INSTALAR</td></tr> <tr><td>— CAÑERÍA EXISTENTE</td></tr> <tr><td>— CAÑERÍA PROY. CONSTRUCTIVO VIGENTE</td></tr> <tr><td>— CAÑERÍA PROPUESTA DE TRAZA VIGENTE</td></tr> <tr><td>— D TAPA CIEGA</td></tr> <tr><td>— PUNTO DE CONEXION</td></tr> <tr><td>— ACCESORIO TIPO WILLIAMSON</td></tr> <tr><td>— VALVULA A INSTALAR</td></tr> <tr><td>— VALVULA EXISTENTE</td></tr> <tr><td>— REDUCCION CONCENTRICA</td></tr> <tr><td>— ACCESORIO DE TRANSICIÓN ACERO-P.E.</td></tr> <tr><td>— ESTACION REDUCTORA DE PRESION</td></tr> <tr><td>— CMP</td></tr> </table>	— CAÑERÍA A INSTALAR	— CAÑERÍA EXISTENTE	— CAÑERÍA PROY. CONSTRUCTIVO VIGENTE	— CAÑERÍA PROPUESTA DE TRAZA VIGENTE	— D TAPA CIEGA	— PUNTO DE CONEXION	— ACCESORIO TIPO WILLIAMSON	— VALVULA A INSTALAR	— VALVULA EXISTENTE	— REDUCCION CONCENTRICA	— ACCESORIO DE TRANSICIÓN ACERO-P.E.	— ESTACION REDUCTORA DE PRESION	— CMP						
NUMERO DE CLIENTES SOLICITANTES	12	CAÑERÍA A INSTALAR																																																											
NUMERO DE CLIENTES POTENCIALES	12	— CAÑERÍA EXISTENTE																																																											
CAUDAL MAX. A SUMINISTRAR POR CLIENTE (m <sup>3</sup> /h)	3,0	— CAÑERÍA PROY. CONSTRUCTIVO VIGENTE																																																											
PRESIÓN DE SUMINISTRO MAXIMA (kg/cm <sup>2</sup> )	1,5	— CAÑERÍA PROPUESTA DE TRAZA VIGENTE																																																											
PRESIÓN DE SUMINISTRO MINIMA (kg/cm <sup>2</sup> )	0,5	— D TAPA CIEGA																																																											
PRESIÓN DE PRUEBA DE RESISTENCIA (kg/cm <sup>2</sup> )	4,1	— PUNTO DE CONEXION																																																											
PRESIÓN DE PRUEBA DE HERMETICIDAD (kg/cm <sup>2</sup> )	4,1	— ACCESORIO TIPO WILLIAMSON																																																											
GAS ODORIZADO	SI	— VALVULA A INSTALAR																																																											
		— VALVULA EXISTENTE																																																											
		— REDUCCION CONCENTRICA																																																											
		— ACCESORIO DE TRANSICIÓN ACERO-P.E.																																																											
		— ESTACION REDUCTORA DE PRESION																																																											
		— CMP																																																											
— CAÑERÍA A INSTALAR																																																													
— CAÑERÍA EXISTENTE																																																													
— CAÑERÍA PROY. CONSTRUCTIVO VIGENTE																																																													
— CAÑERÍA PROPUESTA DE TRAZA VIGENTE																																																													
— D TAPA CIEGA																																																													
— PUNTO DE CONEXION																																																													
— ACCESORIO TIPO WILLIAMSON																																																													
— VALVULA A INSTALAR																																																													
— VALVULA EXISTENTE																																																													
— REDUCCION CONCENTRICA																																																													
— ACCESORIO DE TRANSICIÓN ACERO-P.E.																																																													
— ESTACION REDUCTORA DE PRESION																																																													
— CMP																																																													
<p>3</p>	<p>NOTA IMPORTANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA LA HABILITACIÓN DE LA OBRA DEBERÁN DISPONERSE (EN CASO DE SER NECESARIOS) SERVICIOS DE SACRIFICIO PARA PURGAR LA CAÑERÍA DURANTE SU LLENADO CON GAS NATURAL.</li> </ul> <p>LA CANTIDAD Y UBICACIÓN DE LOS MISMOS SERÁ DEFINIDA EN FORMA PREVIA A LA HABILITACIÓN DE LAS OBRAS.</p>	<p>NOTA IMPORTANTE:</p> <p>EL SUMINISTRO DE GAS POR RED SE ENCUENTRA SUPEDITADO A LA PREVIA EJECUCIÓN POR PARTE DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL Y SU POSTERIOR HABILITACIÓN, DE LA OBRA DENOMINADA "GASODUCTO SUR PROVINCIA DE MENDOZA - PROYECTO GAS ANDES - SAN RAFAEL", CONFORME PROYECTOS IDENTIFICADOS COMO PLANOS N° 62112 -GASODUCTO Y RAMAL DE ALTA PRESIÓN; N° 0889 - PLANTA DE SEPARACIÓN, REGULACIÓN, MEDICIÓN Y ODORIZACIÓN MAPO 69,7 kg/cm<sup>2</sup> Y N° 0890 - PLANTA REDUCTORA DE PRESIÓN 69,7/25 kg/cm<sup>2</sup>, PREVISTA EN LOS CONVENIOS SUSCRITOS POR LA MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL CON LA SECRETARÍA DE ENERGÍA DE LA NACIÓN.</p> <p>SR. INTERESADO/PROPIETARIO/DESARROLLISTA: LA DECISIÓN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO CONSTRUCTIVO PROPOSTO, BAJO LA CONDICIÓN DESCRITA, ES DE SU EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD.</p>	<p>2</p>																																																										
<p>2</p>		<p>01 SERVICIO INTEGRAL DE P.E. Ø25mm, SEGUN GI/RG 10073 y AM/ING 5001</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>N°</td><td>Denominación</td><td>NAG 140</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p><b>Lista de Materiales</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01</td><td>SE ACTUALIZA Y MODIFICA PDT S/ LYRA 31750 S/DR 3371/25</td><td>13/11/25</td><td>11/05/26</td><td>AR</td></tr> <tr><td>00</td><td>ORIGINAL S/LYRA 28789 S/DR 2790/23</td><td>09-23</td><td>03-24</td><td>FR</td></tr> <tr><td>N°</td><td>Modificación</td><td>Fecha</td><td>Vence</td><td>Revisor</td></tr> </table> <p><b>DISTRIBUIDORA DE GAS CUYANA S.A.</b> <b>DISTRIBUIDORA DE GAS DEL CENTRO S.A.</b></p> <p><b>ECOGAS</b> GING / Estudios y Proyectos</p>	N°	Denominación	NAG 140	12					01	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PDT S/ LYRA 31750 S/DR 3371/25	13/11/25	11/05/26	AR	00	ORIGINAL S/LYRA 28789 S/DR 2790/23	09-23	03-24	FR	N°	Modificación	Fecha	Vence	Revisor	<p>01 SERVICIO INTEGRAL DE P.E. Ø25mm, SEGUN GI/RG 10073 y AM/ING 5001</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>N°</td><td>Denominación</td><td>NAG 140</td><td>12</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p><b>Lista de Materiales</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>01</td><td>SE ACTUALIZA Y MODIFICA PDT S/ LYRA 31750 S/DR 3371/25</td><td>13/11/25</td><td>11/05/26</td><td>AR</td></tr> <tr><td>00</td><td>ORIGINAL S/LYRA 28789 S/DR 2790/23</td><td>09-23</td><td>03-24</td><td>FR</td></tr> <tr><td>N°</td><td>Modificación</td><td>Fecha</td><td>Vence</td><td>Revisor</td></tr> </table> <p><b>Obra: PROVISIÓN DE G. N. A</b> <b>C.C.I.F. PERPENDICULAR A CALLE EL FORTIN</b> <b>Lugar: SAN RAFAEL - PCIA. DE MENDOZA</b></p> <p><b>Parte: PROPUESTA DE TRAZA DE RED DE DISTRIBUCIÓN 1,5 kg/cm<sup>2</sup> EN POLIETILENO</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Fecha: 15/09/23</td><td>Esc.: 1:2500</td><td>Reempl.: </td><td>C.Op.: SR</td><td>Tipo: PDT</td><td>Clase: R</td></tr> <tr><td>Venc.: 15/03/24</td><td>Form.: A2</td><td>Revisor: FR</td><td>N°: 62531/000</td><td>Lámina: 1 de 1</td><td>Rev. 1</td></tr> </table>	N°	Denominación	NAG 140	12					01	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PDT S/ LYRA 31750 S/DR 3371/25	13/11/25	11/05/26	AR	00	ORIGINAL S/LYRA 28789 S/DR 2790/23	09-23	03-24	FR	N°	Modificación	Fecha	Vence	Revisor	Fecha: 15/09/23	Esc.: 1:2500	Reempl.:	C.Op.: SR	Tipo: PDT	Clase: R	Venc.: 15/03/24	Form.: A2	Revisor: FR	N°: 62531/000	Lámina: 1 de 1	Rev. 1
N°	Denominación	NAG 140	12																																																										
01	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PDT S/ LYRA 31750 S/DR 3371/25	13/11/25	11/05/26	AR																																																									
00	ORIGINAL S/LYRA 28789 S/DR 2790/23	09-23	03-24	FR																																																									
N°	Modificación	Fecha	Vence	Revisor																																																									
N°	Denominación	NAG 140	12																																																										
01	SE ACTUALIZA Y MODIFICA PDT S/ LYRA 31750 S/DR 3371/25	13/11/25	11/05/26	AR																																																									
00	ORIGINAL S/LYRA 28789 S/DR 2790/23	09-23	03-24	FR																																																									
N°	Modificación	Fecha	Vence	Revisor																																																									
Fecha: 15/09/23	Esc.: 1:2500	Reempl.:	C.Op.: SR	Tipo: PDT	Clase: R																																																								
Venc.: 15/03/24	Form.: A2	Revisor: FR	N°: 62531/000	Lámina: 1 de 1	Rev. 1																																																								
<p>1</p>	<p>D</p>	<p>C</p>	<p>B</p>																																																										