1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote I – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural I - ID N°426.998

FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**NOTA DE PEDIDO** **HOJA N°** 01
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01** **PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito – Distrito: San Juan Nepomuceno – Departamento: Caazapá**	

REFERENCIA: **Equipamiento electromecanico e hidraulico**

Se solicita la aprobación del diseño de la electrobomba en la localidad de referencia.

10/05/24 Fecha emisión	Firma Contratista	Proel INGENIERIA Ing. Augusto Ortellado Narváez Aclaración de firma
10/05/24 Fecha recepción	Arq. Diego E. Torres P., Fiscal Departamento de Construcción SENASA - DOSAPAS Firma Fiscalización	Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote 1 – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural 1 - ID N°426.998		
FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**ORDEN DE EJECUCIÓN-FISCALIZACIÓN** **HOJA N° 01.A**
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito. Distrito: San Juan Nepomuceno. Departamento: Caazapá.**	

REFERENCIA: **Documentos del Perfil de Pozo**

Se entrega a la Empresa **PROEL INGENIERIA,** los documentos del perfil de pozo, planilla de prueba de bombeo y el resultado del análisis de calidad de agua, a fin de ser utilizados para el dimensionamiento del equipo electromecánico que se estará instalando dentro del pozo, en la localidad de referencia.

02/05/24 Fecha emisión	Firma Fiscalización	Aclaración de firma
02/05/24 Fecha recepción	PROEL INGENIERIA Ing. Arturo Gerardo Narváez Firma Contratista	Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote I – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural I - ID N°426.998		
FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**ORDEN DE EJECUCIÓN-FISCALIZACIÓN** **HOJA N° 01.B**
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito. Distrito: San Juan Nepomuceno. Departamento: Caazapá.**	

REFERENCIA: **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico**

Se aprueba la ejecución de los trabajos de Equipamiento Electromecánico e Hidráulico, montaje del caballete de 3 HP monofásico, provisión y montaje del Sistema de Automatización de acuerdo a los documentos técnicos remitidos y las E.E.T.T. en la localidad de referencia.

13/05/24 Fecha emisión	Arq. Luis [illegible] Torres P. Fiscal Departamento de Construcciones SENASA Firma Fiscalización	Aclaración de firma
13/05/24 Fecha recepción	Firma Contratista	Proel INGENIERIA Ing. Augusto Orieliado Narváez Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

1

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote 1 – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural 1 - ID N°426.998		
FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**ORDEN DE EJECUCIÓN-FISCALIZACIÓN** **HOJA N° 02**
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito. Distrito: San Juan Nepomuceno. Departamento: Caazapá.**	

REFERENCIA: **Equipamiento Electromecánico e Hidráulico**

Se aprueba la ejecución de los trabajos de Equipamiento Electromecánico e Hidráulico, montaje del caballete de 3 HP monofásico, provisión y montaje del Sistema de Automatización de acuerdo a los documentos técnicos remitidos y las E.E.T.T. en la localidad de referencia.

13/05/24 Fecha emisión	Arq. [illegible] Torres [illegible] Departamento de Construcciones SENASA - DOSAPAS Firma Fiscalización	Aclaración de firma
13/05/24 Fecha recepción	Firma Contratista	Proel INGENIERIA Ing. Augusto Ortellado Narváez Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote I – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural I - ID N°426.998		
FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**ORDEN DE EJECUCIÓN-FISCALIZACIÓN** **HOJA N° 02**
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito. Distrito: San Juan Nepomuceno. Departamento: Caazapá.**	

REFERENCIA: **EXTENSIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MEDIA TENSIÓN MONOFÁSICA – PD: 15 kVA**

Se autoriza la ejecución de los trabajos de extensión de energía eléctrica en media tensión Monofásica – PD: 15 kVA en las localidades indicadas según E.E.T.T.

13/05/24 Fecha emisión	Arq. Luis E. Torres P. Fiscal Departamento de Construcciones DOSAPAS Firma Fiscalización	Aclaración de firma
13/05/24 Fecha recepción	Firma Contratista	Proel INGENIERIA Ing. Augusto Criallado Narváez Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote 1 – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural 1 - ID N°426.998		
FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**ORDEN DE EJECUCIÓN-FISCALIZACIÓN** **HOJA N° 03**
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito. Distrito: San Juan Nepomuceno. Departamento: Caazapá.**	

REFERENCIA: **Cercado Perimetral – Predio Pozo/Tanque**

Se Autorizan los trabajos de Cercado Perimetral en Predio Pozo, según E.E.T.T. en la Localidad de referencia.

15/07/24 Fecha emisión	Arq. Luis D. Torres P., Fiscal Departamento de Construcciones SENASA Firma Fiscalización	Aclaración de firma
15/07/24 Fecha recepción	Firma Contratista	Proel INGENIERIA Ing. Augusto Ortellado Narváez Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote 1 – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural 1 - ID N°426.998		
FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**ORDEN DE EJECUCIÓN-FISCALIZACIÓN** **HOJA N° 04**
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito. Distrito: San Juan Nepomuceno. Departamento: Caazapá.**	

REFERENCIA: **Readecuacion de Caseta**

Se autoriza a la Empresa **PROEL INGENIERIA,** la ejecución de los siguientes componentes según EETT:

- Registros con tapa de H°A°
- Provision del perfil L.
- Instalacion hidraulica para el sistema de dosificacion de cloro y alimentacion de agua para tanque de 250 lts.

15/07/24 Fecha emisión	Arq. Luis E. Torres E. Departamento de Construcción SENASA Paraguay Firma Fiscalización	Aclaración de firma
15/07/24 Fecha recepción	Firma Contratista	Proel INGENIERIA Ing. Augusto Ortellado Narváez Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote 1 – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural 1 - ID N°426.998		
FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**ORDEN DE EJECUCIÓN-FISCALIZACIÓN** **HOJA N° 05**
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito. Distrito: San Juan Nepomuceno. Departamento: Caazapá.**	

REFERENCIA: **Tanque Elevado Metálico de 15m3 – Tipo Copa**

Se autoriza a la Empresa **PROEL INGENIERIA,** la ejecucion de la Provision y Montaje de la Instalacion Hidraulica del Tanque Elevado y Ejecucion de linea de desague, incluyendo excavacion y tapada de zanja segun EETT.

15 / 07 / 24 Fecha emisión	Arq. Luis A. Torres K. Departamento de Construcciones SENASA - DOSAPAS Firma Fiscalización	Aclaración de firma
15 / 07 / 24 Fecha recepción	Firma Contratista	Proel INGENIERIA Ing. Aclaración de firma Marváez Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote 1 – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural 1 - ID N°426.998		
FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**ORDEN DE EJECUCIÓN-FISCALIZACIÓN** **HOJA N° 06**
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito. Distrito: San Juan Nepomuceno. Departamento: Caazapá.**	

REFERENCIA: **Red de Distribución**

Se autoriza a la Empresa **PROEL INGENIERIA,** la entrega de 2.000 mts (Dos mil metros) de caño PEAD para Red de Distribución.

01/08/24 Fecha emisión	Arq. Luis C. Torres P. Fiscal Departamento de Construcciones SENASA Firma Fiscalización	Aclaración de firma
01/08/24 Fecha recepción	Firma Contratista	Proel INGENIERIA Ing. Augusto Ortellado Narváez Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN N° 01/2023 - Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua en Comunidades Rurales e Indígenas del País – Lote I – Construcción de Componentes de Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable en Comunidades Indígenas y Rurales de la Región Oriental del País – Contrato Rural I - ID N°426.998

FISCALIZACIÓN:	DIRECCIÓN DE OBRAS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO **DPTO DE CONSTRUCCIONES**	**NOTA DE PEDIDO** **HOJA N°** 01
CONTRATO:	**17/2023. LOTE 01 PROEL INGENIERIA**	
LOCALIDAD:	**San Antonio Lorito y San Mateo Tebicuarymi**	

REFERENCIA: **Informe de fiscalización**

Se solicita a la Empresa **PROEL INGENIERIA,** la corrección de los siguientes Items:

SAN ANTONIO LORITO

- Las cañerias de electroducto, sondas y piola deben de ser de 2''
- La piola marinera debe ir amarrada al perfil L, dejando el excedente en el registro, no amarrada el pozo.
- El cable desnudo del pararrayo se debe de tensar, colocando los soportes aisladores y caño de proteccion de 1''
- Remplazar valvula, debe de ser del tipo horizontal.
- El ducto de automatizacion se debera emprolijar.
- En la automatizacion del sistema falta conectar
- Cambiar llave TM de medidor de la ANDE, debera ser de 6.000kanp.
- Falta conectar la malla puesta a tierra.
- Falta conexión de sonda guarda nivel.
- Todas las ataduras con alambre realizadas deberan realizarse con cintillo.
- Falta cartel acrilico. / Falta esquema unifilar.

SAN MATEO TEBICUARYMI

- Las cañerias de electroducto, sondas y piola deben de ser de 2''
- La piola marinera debe ir amarrada al perfil L, dejando el excedente en el registro, no amarrada el pozo.
- El excedente del cable de la electrobomba debe ir dentro del registro.
- Todas las ataduras con alambre realizadas deberan realizarse con cintillo.
- Cambiar llave TM de medidor de la ANDE, debera ser de 6.000kanp.
- Falta jabalina en registro para la medicion de la malla puesta a tierra y realizar soldaduras exotermicas.
- Los tapas de los registros fabricados deben ser colocados.
- Remplazar valvula, debe de ser del tipo horizontal.
- Falta malla puesta a tierra del tanque.
- Falta conexión de pararrayo.
- En la automatizacion del sistema falta conectar.
- Falta la entrega de Kit de repuesto.
- Falta cartel acrilico.
- Falta esquema unifilar.

05/11/24 Fecha emisión	Ing. Isabel L. Franco B. Fiscal Departamento de Construcciones Firma Fiscalización	Aclaración de firma
05/11/24 Fecha recepción	Proel INGENIERIA Firma Contratista Ing. Augusto Orellodo Narváez	Aclaración de firma

Original: Contratista
Duplicado: Fiscalización