	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 1 de 42</p>
---	--	-------------------------------

INFORME N°2 SILVANIA

CONTRATO DE OBRA N° 1380-1652-2022


OBJETO

i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.

CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO

NIT. 901611358-1

24 DE FEBRERO DE 2023 A 23 DE MARZO DE 2023

	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en El presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 2 de 42</p>
---	--	-------------------------------



GENERALIDADES DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	N° 1380-1652-2022 DEL 09 DE DICIEMBRE DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en El presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.
ENTIDAD CONTRATANTE	FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (FFIE)
CONTRATISTA	OSCAR MAURICIO GARCIA RAMIREZ
LOCALIZACIÓN	SILVANIA – CUNDINAMARCA
VALOR	\$ 262.275.695
PLAZO CONTRATO	DOS (2) MESES
FECHA DE INICIO	24 de enero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	23 de marzo de 2023

1. ACTIVIDADES EJECUTADAS

Durante este periodo se realizaron actividades técnicas contractuales como:

- Demolición de placa maciza para construcción de malla contra impacto
- Relleno en recebo común
- Construcción de ciclópeos
- Estructura de las canastas para vigas de cimentación
- Concreto de limpieza para la estructura del cerramiento

 	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en el presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 3 de 42</p>
---	--	--------------------------------------

- Se fundió concreto para vigas, zapatas y pilotes
- Levantamiento de muros en ladrillo estructural
- Instalación de tubos galvanizados para cerramiento contra impacto

Por otro lado se ejecutaron las siguientes actividades no previstas:

- Construcción de viguetas y columnetas
- Se instaló la malla eslabonada con tubo estructural galvanizado
- Se instaló el alambre de púas 2 hilos



Obra ejecutada para el presente periodo:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND
Demolición de placa maciza	20,60	m2
Relleno en recebo común	11,49	m3
Concreto para ciclópeo	2,75	m3
Concreto para limpieza de la superficie de la estructura del acero	4,00	m3
Concreto para vigas de cimentación	15,33	m3
Acero de refuerzo para zapatas y vigas de cerramiento perimetral y cerramiento contra impacto	4.218,59	kg
Pre huecos para pilotes	4,00	und
Concreto tremie para pilotes	3,77	m3
Muro en ladrillo estructural	22,40	m2
Construcción de vigueta de confinamiento	58,93	ml
Construcción de columneta de confinamiento	41,28	ml
Cerramiento en malla eslabonada	159,64	ml
Instalación de alambre de púas 2 hilos	59,80	ml

2. GESTIÓN AMBIENTAL

Para este periodo se presentaron muchas precipitaciones de agua lo cual afecta directamente con la programación de la obra debido a que estas son actividades ejecutadas en la intemperie.

Durante las actividades constructivas programadas para el mes, el área técnica realiza demolición de placa maciza, fundidas de la estructura del cerramiento perimetral, instalación de malla eslabonada, instalación de parales con tubos

 	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en El presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 4 de 42</p>
---	--	--------------------------------------

galvanizados, levantamiento de muro topográficos y construcción de pilotes de acuerdo con las condiciones identificadas en cada una de las actividades en la localidad de la obra, se cumple con los requisitos del PMA. (Anexo 9)

3. GESTIÓN SOCIAL

Se realizan las actividades correspondientes al área social conforme a lo estipulado en el plan social. (Anexo 7)

4. ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Para este periodo se utilizaron materiales importantes empleados en las actividades de la obra para la construcción del cerramiento perimetral y cerramiento contra impacto en la Institución Educativa Santa Inés. Se anexa certificado de calidad de los materiales implementados en la obra, cabe destacar que se almacenaron debidamente antes de ser usados. (Anexo 2)



Actividades ejecutadas durante el periodo

Durante este periodo se realizaron actividades técnicas contractuales como:

- Demolición de placa maciza para construcción de malla contra impacto
- Relleno en recebo común
- Construcción de ciclópeos
- Estructura de las canastas para vigas de cimentación
- Concreto de limpieza para la estructura del cerramiento
- Se fundió concreto para vigas, zapatas y pilotes
- Levantamiento de muros en ladrillo estructural
- Instalación de tubos galvanizados para cerramiento contra impacto

Por otro lado se ejecutaron las siguientes actividades no previstas:

- Construcción de viguetas y columnetas
- Se instaló la malla eslabonada con tubo estructural galvanizado
- Se instaló el alambre de púas 2 hilos

 	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en El presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 5 de 42</p>
---	--	-------------------------------

Efectuamos entrega de los certificados del material utilizado durante el INFORME TÉCNICO MENSUAL N°2

5. EQUIPO DE TRABAJO

El siguiente personal participó en la ejecución de las actividades de la obra para el presente periodo

Nombre	Cargo	Permanencia en obra
Gilbert Beleño Sanjuan	Director de obra	20%
Liceth Milagros Yepes Navarro	Residente de obra	100%
Julio Cesar Botello Granados	Maestro de Obra	100%
Heriberth Vicente Ojeda Valbuena	Ayudante de Obra	100%
Claus Dimir Torres Valbuena	Ayudante de Obra	100%
Eustaquio Torres Valbuena	Ayudante de Obra	100%

El frente de trabajo está equipado con los equipos de protección personal, de esta manera se mitiga y/o evita presentar accidentes laborales a los que se arriesgan con las actividades y equipos que se manejan en la obra. (Anexo 8)

En obra cuenta con herramienta menor y equipo como el martillo neumático manual y herramientas como palas, picas, barras, hoyadoras, carretillas, mezcladora, equipo de soldadura, pulidora, taladro percutor y cortadora de concreto.



6. TIEMPO DE TRABAJO

Las jornadas de trabajo se manejan de lunes a sábado de 7:00 a.m - 7:00 p.m y domingo de 7:00 a.m - 12:00 m.

Para el presente periodo se mantiene un clima lluvioso.

7. EVALUACIÓN Y AVANCE DE PROYECTO

Programación de facturación

 	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO	Página 6 de 42
	i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en El presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.	

Periodo	Programado a costo directo	Ejecutado a costo directo	Avance extra
24/02/2023 a 23/03/2023	\$ 177.711.180,71	\$ 100.674.443,04	\$ 0
Programación de obra			
Periodo	Programado	Ejecutado	Avance extra
24/02/2023 a 23/03/2023	100%	56,65%	0%

Las actividades programadas para el siguiente mes son:

- Instalar cerramiento contra impacto.
- Aplicar anticorrosivo en el cerramiento perimetral y cerramiento contra impacto.
- Aplicar esmalte sobre el cerramiento perimetral y cerramiento contra impacto.
- Lavado y limpieza de fachada en ladrillo a la vista.
- Aseo general de obra.

8. ASPECTOS CRÍTICOS DEL PROYECTO

Inconvenientes


Se presentaron inconvenientes naturales ya que se presentaban muchos días con precipitaciones de agua y esto no permitía utilizar el equipo de soldadura y avanzar en la fundida de la estructura.

Soluciones

Se realizó la solicitud de la prórroga para la ampliación de término de ejecución de la obra a FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA FFIE, para agilizar el avance de la obra se intensificará el horario de mano de obra.

9. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se concluye que el CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO cumplió con los parámetros reglamentarios de SST y ambientales, sin embargo la obra se atrasó debido a las cambios climáticos que no permitía laborar con el equipo que se necesitaba y ejecutar las actividades para finalizar el proyecto.

	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 7 de 42</p>
---	--	--------------------------------------

10. ANEXOS

Registro fotografico (Anexo 1).

REGISTRO FOTOGRAFICO



Figure 1 Almacenamiento de cemento


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 8 de 42</p>
---	--	-------------------------------



Figure 2 Fundida de concreto tremie



Figure 3 Fundición de concreto para viga


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 9 de 42</p>
---	--	-------------------------------



Figure 4 Mezcladora



Figure 5 Viga para cerramiento contra impacto


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 10 de 42</p>
---	--	--



Figure 6 Viga para cerramiento contra impacto



Figure 7 Demolición de placa maciza


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 11 de 42</p>
---	--	--



Figure 8 Instalación de estructura para viga



Figure 9 Mezcla para fundir zapatas


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 12 de 42</p>
---	--	-----------------------------------



Figure 10 Almacenamiento de malla eslabonada



Figure 11 Equipo de soldadura


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 13 de 42</p>
---	--	--



Figure 12 Precipitación de agua



Figure 13 Viga para cerramiento contra impacto


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 14 de 42</p>
---	--	---------------------------------------



Figure 14 Estructura para viga



Figure 15 Fundición de concreto tremie 3000 PSI para pilotes


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 15 de 42</p>
---	--	---------------------------------------



Figure 16 Instalación de estructura de viga



Figure 17 Elaboración de mezcla


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 16 de 42</p>
---	--	---------------------------------------



Figure 18 Suministro de acero para refuerzo



Figure 19 Flejes para vigas


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 17 de 42</p>
---	--	---------------------------------------



Figure 20 Estructura para viga



Figure 21 Concreto ciclopeo


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 18 de 42</p>
---	--	--



Figure 22 Elaboración de zapata



Figure 23 Estructura para cerramiento perimetral


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 19 de 42</p>
---	--	---------------------------------------



Figure 24 Fundición de vigas de cimentación



Figure 25 Construcción de vigueta


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 20 de 42</p>
---	--	--



Figure 26 Viga de cimentación



Figure 27 Fundición de viga de cimentación


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 21 de 42</p>
---	--	--



Figure 28 Concreto ciclopeo



Figure 29 Estructura de viga


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 22 de 42</p>
---	--	---------------------------------------



Figure 30 Columneta



Figure 31 Instalación de formaleta


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 23 de 42</p>
---	--	--



Figure 32 Instalación de formaleta



Figure 33 Construcción de zapata


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 24 de 42</p>
---	--	--



Figure 34 Construcción de columneta



Figure 35 Fundida de viga de cimentación


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 25 de 42</p>
---	--	---------------------------------------



Figure 36 Fundida de columneta



Figure 37 Fundida de viga


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 26 de 42</p>
---	--	--



Figure 38 Fundida de zapata



Figure 39 Fundida de zapata y viga de cimentación


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 27 de 42</p>
---	--	--



Figure 40 Estructura de viguetas



Figure 41 Distancia entre flejes


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 28 de 42</p>
---	--	-----------------------------------



Figure 42 Zapata y columenta



Figure 43 Relleno con recebo común


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 29 de 42</p>
---	--	--



Figure 44 Viga de cimentación



Figure 45 Viguetas


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 30 de 42</p>
---	--	--



Figure 46 Columneta



Figure 47 Instalación de formaleta


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 31 de 42</p>
---	--	--



Figure 48 Viga de cimentación



Figure 49 Estructura de cerramiento perimetral


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 32 de 42</p>
---	--	---------------------------------------



Figure 50 Elaboración de muro en ladrillo estructural



Figure 51 Relleno con recebo común


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 33 de 42</p>
---	--	--



Figure 52 Estructura para vigas de cimentación y columnetas



Figure 53 Instalación de estructura para vigas


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 34 de 42</p>
---	--	--



Figure 54 Estructura para vigas



Figure 55 Demolición de placa maciza


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 35 de 42</p>
---	--	--



Figure 56 Concreto tremie



Figure 57 Instalación de estructura para viga de cerramiento contra impacto


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 36 de 42</p>
---	--	--



Figure 58 Demolición de placa maciza



Figure 59 Demolición de placa maciza


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 37 de 42</p>
---	--	--



Figure 60 Demolición de placa maciza



Figure 61 Almacenamiento de acero de refuerzo


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 38 de 42</p>
---	--	--



Figure 62 Pre huecos para pilotes



Figure 63 Demolición de placa maciza


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 39 de 42</p>
---	--	--



Figure 64 Almacenamiento de ladrillo estructural



Figure 65 Instalación de malla eslabonada para cerramiento perimetral


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 40 de 42</p>
---	--	--



Figure 66 Cerramiento perimetral



Figure 67 Instalación de alambre de púas


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 41 de 42</p>
---	--	--



Figure 68 Instalación de alambre de púas



Figure 69 Cerramiento perimetral


	<p style="text-align: center;">CONSORCIO INFRAESTRUCTURA ARCO</p> <p>i) Pre - construcción (cuando aplique), ii) Construcción y iii) Post - construcción para las obras complementarias de la Institución Educativa SANTA INÉS, ubicada en el municipio de Silvania, departamento de Cundinamarca, de la República de Colombia, requeridos por el FONDO DE FINANCIAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (en adelante FFIE), en desarrollo del PLAN NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA (PNIE) de acuerdo con las especificaciones técnicas contenidas en Ei presente documento, en la propuesta presentada por el CONTRATISTA, en los CPC y sus Modificaciones y en los Anexos del presente Contrato. Las actividades correspondientes a las obras complementarias a realizar en la Institución Educativa SANTA INÉS.</p>	<p>Página 42 de 42</p>
---	--	--



Figure 70 Pre huecos para pilotes

Informe de aseguramiento de la calidad (Anexo 2)
 Bitacora de obra (Anexo 4)
 Correspondencia (Anexo 5)
 Planillas de seguridad (Anexo 6)

Cordialmente,



Arq. Gilbert Beleño Sanjuan