TEMBIPORU MARANDU HA ÑEMOASÁIRÃ
Motenondeha
Ministerio de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**COORDINACIÓN TÉCNICA DE LA UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS - PROYECTO FEEI -**

**Referencia: LPN MITIC UEP FEEI N° 03/2021 "Consultoría para Fiscalización de Contratos de Adquisición de Infraestructura Tecnológica y Servicios conexos de instalación, soporte y mantenimiento para Instituciones Educativas del Paraguay" ID 399.630.**

**Tema:** Informe Técnico de conformidad para Pago parcial correspondiente al ítem 1 del Lote Nº 1 "Fiscalización Física por Establecimiento Educativo" a SANRI S.A

**Fecha:** 18 de julio de 2022.

En fecha 30 de diciembre del 2021 en la ciudad de Asunción, se suscribe el Contrato UOC/UEP FEEI Nº 17/2021 "**Consultoría para Fiscalización de Contratos de Adquisición de Infraestructura Tecnológica y Servicios conexos de instalación, soporte y mantenimiento para Instituciones Educativas del Paraguay**", entre el MITIC y la firma SANRI S.A.

**Considerando**

Que, en fecha 14 de enero del 2022 la firma SANRI presenta el Informe de Planificación General, el cual es aprobado por la Unidad Ejecutora de Proyecto en la misma fecha, iniciando la etapa de Fiscalización Física de los establecimientos educativos.

En las especificaciones técnicas, en el apartado **3.-Fiscalización Física (de Campo)-Informe de Avance de Fiscalización Física** se establece textualmente lo siguiente:

> En esta etapa, se requiere que la Empresa Fiscalizadora lleve a cabo una fiscalización física en cada uno de los establecimientos o sitios en los cuales se realizan los trabajos y actividades previstas en el marco de los contratos fiscalizados, como consecuencia de lo cual elaborará un **Informe de Avance de Fiscalización Física** por sitio fiscalizado. -
>
> El objetivo de la fiscalización física será el de verificar la ejecución efectiva de cada una de las actividades de los contratos en cuestión y validar la consolidación de la ejecución del contrato en términos documentales, físicos y contractuales. La supervisión y fiscalización se extenderán por los plazos de cada etapa indicada en los contratos a ser fiscalizados.

Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

En el marco del Contrato para Adquisición de Infraestructura Tecnológica y Servicios Conexos de instalación, soporte y mantenimiento para instituciones educativas, durante esta actividad, la empresa fiscalizadora deberá verificar la infraestructura de TIC, las mejoras de infraestructura en caso de que existan, la calidad de los materiales utilizados, el diseño a utilizar para las conexiones eléctricas y de datos, así como otros aspectos que se requiera corroborar para certificar su adecuación estricta a las especificaciones establecidas en los contratos fiscalizados...

Durante las visitas a cada sitio, la empresa fiscalizadora deberá llevar a delante, mínimamente, las siguientes acciones:

- Verificación de infraestructura de TI.
- Elaboración de informe de fiscalización física.
- Verificación del despliegue y mejoras de infraestructura.
- Verificación de la configuración de los equipos.
- Llevar a cabo el proceso de SAT (Site Aceptance Test) Protocolo de Aceptación en Sitio: Una vez concluida la instalación.
- Elaborar el Informe Técnico de Fiscalización Consolidado por Sitio que incluya toda la documentación necesaria y suficiente para la aceptación y pago al Contratista del Sitio por parte de MITIC.

El Informe de Avance de Fiscalización Física, deberá contener un informe diario, que mínimamente contendrá:

a) Identificación del Contrato:
b) Fecha del Informe
c) Personal entrevistado
d) Estado de Ejecución Física:
   - Entregables: plazos de ejecución real
   - Servicios: plazos de ejecución real
   - Desviación en la ejecución en caso de encontrarse esta situación
   - Lista de entregables/servicios que no se han podido comprobar.

e) Estado de Ejecución con referencia a EETT:
   - Entregables: Desviación encontrada con relación a las TDR y EETT
   - Servicios: Desviaciones encontradas con relación a las TDR y EETT

f) Detalle de inconsistencias desviaciones encontradas
g) Desviación en la ejecución en caso de encontrarse esta situación
h) Problemas estructurales en la obra en caso de encontrarse alguno
i) Análisis y Resumen de situaciones especiales como prorrogas, penalidades otros.



Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

j) Todas las demás evidencias que demuestre el cumplimiento del desarrollo de las actividades comprometidas.

k) Detalle de las *Pruebas de Aceptación en Sitio (SAT), recepciones técnicas provisorias,* incluyendo documentación adecuada de todas las pruebas realizadas, los resultados de las mismas, las evidencias fotográficas, los informes individuales y otros. A la realización de estas pruebas, el personal de la Empresa deberá asistir indefectiblemente en forma presencial.

l) Recomendación de aprobación expresa, si ella resulta pertinente, de las pruebas de aceptación, donde debe estar.

En el PBC, apartado 10." PLAN DE ENTREGA Y FORMAS DE PAGO", con respecto al orden de entregas para los documentos establece cuanto sigue:

**Segundo entregable/s:**

**Informe de avance de fiscalización física**

La Empresa Fiscalizadora deberá presentar un Informe de Avance de Fiscalización Física por sitio fiscalizado dentro de un plazo de seis (6) días hábiles computados a partir de la recepción de la orden de servicio correspondiente. Para la realización de los trabajos y elaboración del Informe en cuestión la Empresa deberá seguir los lineamientos establecidos en las presentes bases y condiciones. -

Desde la suscripción del contrato, al final de cada mes, la Empresa Fiscalizadora deberá agrupar y presentar la totalidad de los Informes de Avance de Fiscalización Física por sitio que fueron aprobados por la Contratante en el mes precedente. -

La aprobación de los informes será necesaria para presentar los mismos como solicitud de pago.

Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

## Actividades realizadas

### Servicio de Fiscalización

El servicio de fiscalización fue realizado por el Contratista SANRI SA dentro de los tiempos establecidos y cumpliendo los requerimientos técnicos establecidos para las Pruebas de Aceptación (ATP) otorgadas por la UEP-FEEI MITIC, una vez aprobadas se generaron las Actas de Recepción Técnica Provisoria para los siguientes establecimientos educativos:

### Tabla de Establecimientos educativos fiscalizados

| Cód. Establecimiento | Establecimiento | Departamento | Ciudad | Fecha de visita | Fecha de Aprobación | Órden de servicio UEP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1505003 | ESCUELA BÁSICA N° 3745 VIRGEN DEL ROSARIO | Presidente Hayes | Nanawa | 2/6/2022 | 6/6/2022 | 1102-FEEI_F2 44/2022 |
| 1503001 | ESCUELA BÁSICA N° 98 LEOPOLDINA BENÍTEZ DE CANELLAS | Presidente Hayes | Puerto Pinasco | 9/3/2022 | 14/3/2022 | 1103-FEEI_F1 48/2022 |
| 607026 | ESCUELA BÁSICA N° 6787 JUAN BOSCO | Caazapá | San Juan Nepomuceno | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1124-FEEI_F2 885/2022 |
| 705010 | ESCUELA BÁSICA N° 1550 AUGUSTO ROA BASTOS | Itapúa | Capitán Miranda | 12/5/2022 | 16/5/2022 | 1125-FEEI_F2 922/2022 |
| 712017 | ESCUELA BÁSICA N° 2034 JUANA MARÍA DE LARA | Itapúa | General Artigas | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1126-FEEI_F2 934/2022 |
| 712024 | ESCUELA BÁSICA N° 2033 TENIENTE JULIO LÓPEZ | Itapúa | General Artigas | 12/5/2022 | 16/5/2022 | 1127-FEEI_F2 949/2022 |
| 712013 | ESCUELA BÁSICA N° 5178 GENERAL JOSÉ EDUVIGIS DÍAZ | Itapúa | General Artigas | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1128-FEEI_F2 1004/2022 |
| 210020 | COLEGIO NACIONAL TACUATI POTY | San Pedro | Tacuati | 12/5/2022 | 16/5/2022 | 1108-FEEI_F2 266/2022 |
| 210006 | COLEGIO NACIONAL ANDRÉS DANIEL BORGOGNON MONTERO | San Pedro | Tacuati | 11/5/2022 | 16/5/2022 | 1109-FEEI_F2 270/2022 |
| 208168 | ESCUELA BÁSICA N° 5011 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ | San Pedro | San Estanislao | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1110-FEEI_F2 287/2022 |
| 208020 | COLEGIO NACIONAL OÑONDIVEPÁ | San Pedro | San Estanislao | 11/5/2022 | 16/5/2022 | 1111-FEEI_F2 299/2022 |
| 312018 | ESCUELA BÁSICA N° 5987 JULIAN RIQUELME | Cordillera | Santa Elena | 11/4/2022 | 18/4/2022 | 827-FEEI_F2 1035/2022 |
| 317010 | ESCUELA BÁSICA N° 5103 MAESTRO LEON SEVERIANO CÁCERES | Cordillera | Santa Elena | 11/4/2022 | 18/4/2022 | 828-FEEI_F2 1042/2022 |
| 712007 | ESCUELA BÁSICA N° 619 JOSÉ ASUNCIÓN FLORES | Itapúa | General Artigas | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1130-FEEI_F2 1043/2022 |
| 708016 | ESCUELA BÁSICA N° 2012 CORONEL JOSÉ FÉLIX BOGADO | Itapúa | Coronel Bogado | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1131-FEEI_F2 1054/2022 |
| 1006046 | COLEGIO NACIONAL ACARAY COSTA | Alto Paraná | Itakyry | 6/4/2022 | 11/4/2022 | 859-FEEI_F2 1055/2022 |
| 1006082 | ESCUELA BÁSICA N° 6529 KUNUMI AYVU JOYVY REKAVO | Alto Paraná | Itakyry | 12/5/2022 | 16/5/2022 | 1132-FEEI_F2 1092/2022 |
| 708010 | ESCUELA BÁSICA N° 1005 JULIO PORRO Y GONZÁLEZ | Itapúa | Coronel Bogado | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1134-FEEI_F2 1101/2022 |
| 407019 | ESCUELA BÁSICA N° 1455 UNICEF | Guairá | Independencia | 5/5/2022 | 9/5/2022 | 1107-FEEI_F2 1103/2022 |



Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 706023 | ESCUELA BÁSICA N° 734 JUSTIN CHAPARRO GIMÉNEZ | Itapúa | Nueva Alborada | 12/5/2022 | 16/5/2022 | 1135-FEEI_F2 1141/2022 |
| 712020 | ESCUELA BÁSICA N° 2036 PEDRO JUAN CABALLERO | Itapúa | General Artigas | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1137-FEEI_F2 1154/2022 |
| 1006042 | ESCUELA BÁSICA N° 2420 RUDI TORGA | Alto Paraná | Itakyry | 5/4/2022 | 11/4/2022 | 865-FEEI_F2 1186/2022 |
| 708012 | ESCUELA BÁSICA N° 754 SAN LUIS GONZAGA | Itapúa | Coronel Bogado | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1138-FEEI_F2 1195/2022 |
| 607009 | ESCUELA BÁSICA N° 1792 APÓSTOL SANTIAGO | Caazapá | San Juan Nepomuceno | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1139-FEEI_F2 1215/2022 |
| 602096 | ESCUELA BÁSICA N° 6521 YTÚ | Caazapá | Abaí | 11/5/2022 | 16/5/2022 | 1140-FEEI_F2 1217/2022 |
| 602072 | ESCUELA BÁSICA N° 5842 | Caazapá | Abaí | 28/4/2022 | 2/5/2022 | 1105-FEEI_F2 1219/2022 |
| 1006047 | ESCUELA BÁSICA N° 5527 FRAY LUIS DE BOLAÑOS | Alto Paraná | Itakyry | 6/4/2022 | 11/4/2022 | 866-FEEI_F2 1228/2022 |
| 1007039 | ESCUELA BÁSICA N° 5929 NUESTRA SEÑORA DEL PERPÉTUO SOCORRO | Alto Paraná | Juan E. O'Leary | 7/4/2022 | 11/4/2022 | 867-FEEI_F2 1243/2022 |
| 1006032 | COLEGIO NACIONAL PAZ DEL CHACO | Alto Paraná | Itakyry | 5/4/2022 | 11/4/2022 | 868-FEEI_F2 1269/2022 |
| 210005 | ESCUELA BÁSICA N° 3717 SANTA LUCÍA | San Pedro | Tacuati | 11/5/2022 | 16/5/2022 | 1112-FEEI_F2 549/2022 |
| 214080 | ESCUELA BÁSICA N° 7259 KO'E POTY | San Pedro | General Isidoro Resquín | 11/5/2022 | 16/5/2022 | 1113-FEEI_F2 554/2022 |
| 511092 | ESCUELA BÁSICA N° 3759 CRISTO REY | Canindeyú | Yasy Cañy | 11/5/2022 | 16/5/2022 | 1114-FEEI_F2 615/2022 |
| 520031 | ESCUELA BÁSICA N° 6524 HERCULANO RODAS CASCO | Canindeyú | Yasy Cañy | 11/5/2022 | 16/5/2022 | 1115-FEEI_F2 651/2022 |
| 1403197 | ESCUELA BÁSICA N° 6401 8 DE DICIEMBRE | Canindeyú | Yasy Cañy | 12/5/2022 | 16/5/2022 | 1116-FEEI_F2 689/2022 |
| 1403229 | ESCUELA BÁSICA N° 7360 TUNA POTY | Canindeyú | Yasy Cañy | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1118-FEEI_F2 695/2022 |
| 1403242 | ESCUELA BÁSICA N° 7531 25 DE ENERO | Canindeyú | Yasy Cañy | 12/5/2022 | 16/5/2022 | 1119-FEEI_F2 698/2022 |
| 1403256 | ESCUELA BÁSICA N° 7763 | Canindeyú | Yasy Cañy | 12/5/2022 | 16/5/2022 | 1120-FEEI_F2 700/2022 |
| 1403260 | ESCUELA BÁSICA N° 7859 | Canindeyú | Yasy Cañy | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1121-FEEI_F2 701/2022 |
| 1403268 | ESCUELA BÁSICA N° 7918 SANTA LUCÍA | Canindeyú | Yasy Cañy | 10/5/2022 | 16/5/2022 | 1123-FEEI_F2 702/2022 |
| 607093 | COLEGIO NACIONAL ASENTAMIENTO 11 DE MAYO | Caazapá | San Juan Nepomuceno | 27/4/2022 | 2/5/2022 | 1106-FEEI_F2 1537/2022 |

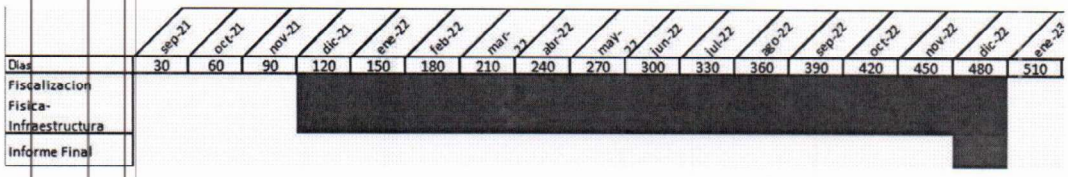
Se adjunta la siguiente documentación correspondiente al Informe de Planificación General:

- Ordenes de Servicio para Fiscalización.
- Copia de Actas de Recepción Técnica Provisoria.
- Copia de Protocolo de Pruebas de Aceptación.
- Informe Técnico de Fiscalización Consolidado por Sitio.
- Cronograma de Ejecución.



Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

## Cronograma de Ejecución




## MULTAS

| Evento | Porcentaje | Monto sobre el cual se calcula el porcentaje | Fecha de presentación según PBC | Fecha de entrega del proveedor | Fecha de aprobación |
|---|---|---|---|---|---|
| **Auditoria de un sitio fiscalizado revela diferencias significativas entre el informe del fiscal y lo instalado** | 35% | Monto correspondiente a la fiscalización física del sitio de que se trate | No aplica | No aplica | No aplica |
| **Demoras en entrega de informes previstos por causa atribuible a la empresa fiscalizadora** | 10% | Monto del informe retrasado | 6 días hábiles a partir de la Orden de Servicio por establecimiento educativo | (CUMPLE) Según fecha de visita de la Tabla de Establecimientos educativos fiscalizados | (CUMPLE) Según fecha de aprobación de la Tabla de Establecimientos educativos fiscalizados |
| **Eventos no listados precedente que constituyan incumplimiento en los términos presentes bases y condiciones** | 0,5% por cada día de retraso hasta que se logre el cumplimiento. | Monto total correspondiente a la obligación en mora | No aplica | No aplica | No aplica |

## Relación entre instituciones y establecimientos educativos

Se aclara que de acuerdo con la organización del MEC los establecimientos educativos listados a continuación albergan las instituciones educativas que se listan más abajo. Así, es posible que en la observación de la orden de trabajo se utilice, a

Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

modo de referencia, el nombre de cualquiera de las instituciones del establecimiento en cuestión:

| Código de establecimiento conforme al Pliego de Bases y Condiciones | Institución albergada por el establecimiento |
|---|---|
| 208020 | COLEGIO NACIONAL OÑONDIVEPÁ |
| | ESCUELA BÁSICA N° 4050 3 DE MAYO |
| 210006 | COLEGIO NACIONAL ANDRÉS DANIEL BORGOGNON MONTERO,ESCUELA BÁSICA N° 3986 ANDRÉS DANIEL BORGOGNON MONTERO |
| 210020 | COLEGIO NACIONAL TACUATI POTY,ESCUELA BÁSICA N° 3998 TACUATI POTY |
| 602072 | ESCUELA BÁSICA N° 5842 |
| 607093 | COLEGIO NACIONAL ASENTAMIENTO 11 DE MAYO |
| | ESCUELA BÁSICA N° 6153 ASENTAMIENTO 11 DE MAYO |
| | CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS N° 6-78 |
| 1403197 | COLEGIO NACIONAL 8 DE DICIEMBRE,ESCUELA BÁSICA N° 6401 8 DE DICIEMBRE |
| 1403242 | ESCUELA BÁSICA N° 7531 25 DE ENERO |
| 1503001 | ESCUELA BÁSICA N° 98 LEOPOLDINA BENÍTEZ DE CANELLAS |
| 208168 | ESCUELA BÁSICA N° 5011 SAN ROQUE GONZÁLEZ DE SANTA CRUZ |
| 210005 | ESCUELA BÁSICA N° 3717 SANTA LUCÍA,SEDE TUTORIAL EMA (ESC. BÁS. Nº 3717 SANTA LUCÍA) |
| 214080 | COLEGIO NACIONAL INDIGENA KO'E POTY,ESCUELA BÁSICA N° 7259 KO'E POTY |
| 312018 | ESCUELA BÁSICA N° 5987 JULIAN RIQUELME |
| 317010 | ESCUELA BÁSICA N° 5103 MAESTRO LEON SEVERIANO CÁCERES |
| 407019 | ESCUELA BÁSICA N° 1455 UNICEF |
| 511092 | ESCUELA BÁSICA N° 3759 CRISTO REY |
| 520031 | ESCUELA BÁSICA N° 6524 HERCULANO RODAS CASCO |
| 602096 | ESCUELA BÁSICA N° 6521 YTÚ |
| 607009 | ESCUELA BÁSICA N° 1792 APÓSTOL SANTIAGO |
| 607026 | ESCUELA BÁSICA N° 6787 JUAN BOSCO |
| 705010 | ESCUELA BÁSICA N° 1550 AUGUSTO ROA BASTOS |
| 706023 | ESCUELA BÁSICA N° 734 JUSTIN CHAPARRO GIMÉNEZ |
| 708010 | ESCUELA BÁSICA N° 1005 JULIO PORRO Y GONZÁLEZ |
| 708012 | ESCUELA BÁSICA N° 754 SAN LUIS GONZAGA |
| 708016 | ESCUELA BÁSICA N° 2012 CORONEL JOSÉ FÉLIX BOGADO |
| 712007 | ESCUELA BÁSICA N° 619 JOSÉ ASUNCIÓN FLORES |
| 712013 | ESCUELA BÁSICA N° 5178 GENERAL JOSÉ EDUVIGIS DÍAZ |
| 712017 | ESCUELA BÁSICA N° 2034 JUANA MARÍA DE LARA |
| 712020 | ESCUELA BÁSICA N° 2036 PEDRO JUAN CABALLERO |
| 712024 | ESCUELA BÁSICA N° 2033 TENIENTE JULIO LÓPEZ |
| 1006032 | COLEGIO NACIONAL PAZ DEL CHACO |
| 1006042 | ESCUELA BÁSICA N° 2420 RUDI TORGA |
| 1006046 | ESCUELA BÁSICA N° 2682 INMACULADA CONCEPCIÓN |
| | COLEGIO NACIONAL ACARAY COSTA |
| 1006047 | ESCUELA BÁSICA N° 5527 FRAY LUIS DE BOLAÑOS |
| 1006082 | CENTRO DE EDUCACION BÁSICA PARA PERSONAS JOVENES Y ADULTAS 10-67 |
| | ESCUELA BÁSICA N° 6529 KUNUMI AYVU JOYVY REKAVO |
| 1007039 | ESCUELA BÁSICA N° 5929 NUESTRA SEÑORA DEL PERPÉTUO SOCORRO |
| 1403229 | ESCUELA BÁSICA N° 7360 TUNA POTY |



Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

TEMBIPORU MARANDU HA ÑEMOASÁIRÁ
Motenondeha
Ministerio de TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| | |
|---|---|
| 1403256 | ESCUELA BÁSICA N° 7763 |
| 1403260 | ESCUELA BÁSICA N° 7859 |
| 1403268 | ESCUELA BÁSICA N° 7918 SANTA LUCÍA |
| 1505003 | ESCUELA BÁSICA N° 3745 VIRGEN DEL ROSARIO |
| | CENTRO DE EDUCACIÓN BÁSICA PARA PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS N° 15-44 |

Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC

**Conclusión**

Conforme las condiciones del Pliego de Bases y Condiciones, se concluye que las condiciones contractuales fueron cumplidas, por tanto, se recomienda proceder con los trámites administrativos y financieros correspondientes para el pago por la entrega de los Informes de Avance de Fiscalización Física.

Agustin Ríos Martínez
Técnico Junior en Inf. Int.

Víctor Narvaez
Coordinador Técnico
UEP - Proyecto FEEI MITIC