Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

ADENDA N° 03

LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

COMUNICA POR ESTE MEDIO, QUE EN EL MARCO DE LA **LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 04/2019, ID: 365.626/2019 para la "CONSTRUCCION Y REPARACION ESCUELA BASICA Nº 4186 VIRGEN DEL CARMEN MUNICIPAL Nº 10"** , SE REALIZAN MODIFICACIONES EN EL SICP EN CUANTO A LOS PLAZOS DEL LLAMADO Y LA LISTA DE PRECIOS Y AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESPECIFÍCAMENTE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO REDACTADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN

IAO 6.4	La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como: *Finca N° 27.172 /Cuenta Corriente Catastral 27 3412-01 Superficie 8057,27 M2 Metros Cuadrados Dirección: Calles: Argentina y La Paz Barrio Espíritu Santo Ciudad de San Lorenzo, Departamento Central.*
IAO 21.1	El Oferente preparará un original de los documentos que comprende la oferta, y lo marcará claramente como **"ORIGINAL".** Además, el Oferente deberá presentar **"UNA COPIA"** de la oferta y marcar claramente cada ejemplar como **"COPIA".** En caso de discrepancia, el texto del original prevalecerá sobre las copias, **AMBAS EN UN SOBRE CERRADO**

SECCIÓN III. ALCANCE DE LAS OBRAS

1. Descripción de las obras

"OBRA: CONSTRUCCION Y REPARACION. ESCUELA BASICA No. 4186. VIRGEN DEL CARMEN. MUNICIPAL No. 10."

Ing. Paola Ferrari Franco
Directora U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Municipalidad de San Lorenzo

Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

PLANILLA DE CÒMPUTO MÈTRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : *Reparación de Bloque existente (5 aulas) y desmonte de cocina existente*
Adecuación de un aula para nivel inicial con inserción de baño
Reparación de sanitarios y galería
Construcción de un aula de 5,80 x 6.80 tipo MEC

UBICACIÒN *: Escuela Básica Nº 4186-Virgen del Carmen (Bº Espíritu Santo)*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
	TRABAJOS PRELIMINARES		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES DEMOLICIÓN**		
1.1	Demolición de techo de tejas y tejuelones	m^2	530
1.2	Demolición de mampostería	m^2	70
1.3	Demolición de pilares	un	14
1.4	Demolición de piso	m^2	380
1.5	Demolición de revoque	m^2	1100
1.6	Demolición de azulejos (cocina y baño)	m^2	190
2	**OBRAS CIVILES ESTRUCTURA DE Hº Aº**		
2.1	Zapatas (1.00x1.00)	m^3	8
2.2	Pilares (0.40x0.20) en aulas y galerías (0.30x0.30)	m^3	6
2.3	Vigas para encadenado superior (0.27x0.13)	m^3	15
2.4	Vigas cumbreras (0.45x0.20)	m^3	10
3	**MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN DE 0.15 DE LADRILLOS COMUNES**	m^2	70
4	**PROVISION Y COLOCACION DE ABERTURAS**		
4.1	**Provisión y colocación de aberturas**		
	de madera (0.70x2.10) para SSHH	un	15
4.2	**Provisión y colocación de aberturas**		
	metálicas (0.80x2.10)	un	10
4.3	**Provisión y colocación de aberturas**		
	metálicas-tipo balancín (1.50x1.70)	m^2	46
4.4	**Provisión y colocación de aberturas**		
	metálicas-tipo balancín para sanitario		
	(1.40x0.30)	m^2	46
5	**TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES SOBRE TIRANTES DE Hº Aº DE 2"X6"**	m^2	475
6	**REVOQUE INTERIOR NUEVO**	m^2	570
7	**REVOQUE EXTERIOR NUEVO**	m^2	300
8	**CONTRAPISO DE CASCOTE**	m^2	380
9	**CARPETA PARA PISO**	m^2	380
10	**PISO CERÁMICO-P.E.I. 4**	m^2	380
11	**ZÓCALO CERÁMICO**	m.l.	420
12	**AZULEJADO (HASTA 2.10 MTS.)**	m^2	156
13	**PINTURA**		
13.1	De techo con pintura sintética	m^2	475
13.2	De paredes interiores y exteriores	m^2	1100
13.3	De aberturas de madera	un	22
13.4	De aberturas metálicas	un	22
13.5	De canaletas y bajadas	m.l.	120
14	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA**		
14.1	Provisión y colocación de		
	Tablero principal	un	1

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C.

Ing. Paola Ferrari Franco
Directora U.O.C.
Municinalidad de San Lorenzo

Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

PLANILLA DE CÒMPUTO MÈTRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : *Reparación de Bloque existente (5 aulas) y desmonte de cocina existente*
Adecuación de un aula para nivel inicial con inserción de baño
Reparación de sanitarios y galería
Construcción de un aula de 5.80 x 6.80 tipo MEC

UBICACIÒN : *Escuela Básica Nº 4186-Virgen del Carmen (Bº Espíritu Santo)*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
14.2	Tablero seccional para 6 TM	un	9
14.3	Tablero para comando de ventiladores	un	7
14.4	Circuito de luces	m.l.	315
14.5	Circuitos de tomas	m.l.	315
14.6	Circuito de ventiladores	m.l.	96
14.7	Alimentación de circuito de luces	m.l.	315
14.8	Alimentación de circuitos de tomas	m.l.	315
14.9	Alimentación de circuito de ventiladores	m.l.	96
14.10	Equipos fluorescentes de 1x40	un	16
14.11	Ventiladores de techo-motor pesado	un	14
15	**INSTALACIÓN SANITARIA**		
15.1	Cañerías y accesorios	m.l.	120
15.2	Pozo ciego (2.50x3.00)	un	2
15.3	Cámara séptica (1.90x1.15x1.20)	un	2
16	**ARTEFACTOS SANITARIOS**		
16.1	Cañerías y accesorios	m.l.	27
16.2	Inodoros con tapa y cisterna	un	13
16.3	Lavamanos con griferías metálicas	un	12
16.4	Mingitorios con griferías metálicas	un	2
16.5	Desmonte de pileta de cocina	un	1
17	**DESAGÜE PLUVIAL**		
17.1	Registros de 30x30	un	16
17.2	Cañerías de desagüe de 100 mm	m.l.	100
17.3	Canaletas y bajadas	m.l.	150
18	**RAMPA**	un	1
19	**ESPEJO**	un	3
20	**PIZARRÓN FIJO CON MARCO Y PORTATIZA**	un	7
21	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS 3 MM**	m^2	46
22	**LIMPIEZA FINAL**	m^2	520

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO - U.O.C. - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Paola Ferrari Franco
Directora U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Municipalidad de San Lorenzo
Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

CRONOGRAMA DE ENTREGA

CRONOGRAMA DE OBRAS
OBRA: *Reparación de Bloque existente (5 aulas) y desmonte de cocina existente* *Adecuación de un aula para nivel inicial con inserción de baño* *Reparación de sanitarios y galería* *Construcción de un aula de 5.80 x 6.80 tipo MEC*
UBICACIÒN: Escuela Básica Nº 4186-Virgen del Carmen (Bº Espíritu Santo)

Nº	RUBRO	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4			
		SEMANA				SEMANA				SEMANA				SEMANA			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	*Trabajos preliminares demolición*																
2	*Obras Civiles Estructura de hormigón armado*																
3	*Mampostería de elevación*																
4	*Provisión y Colocación de Aberturas*																
5	*Techo de tejas y tejuelones sobre tirantes de hormigón armado*																
6	*Revoque interior nuevo*																
7	*Revoque exterior nuevo*																
8	*Contrapiso de cascote*																
9	*Carpeta para piso*																
10	*Piso cerámico*																
11	*Zócalo cerámico*																
12	*Azulejado hasta 2.10 mts*																
13	*Pintura*																
14	*Instalación eléctrica trifásica*																
15	*Instalación sanitaria*																
16	*Artefactos sanitarios*																
17	*Desagüe Pluvial*																
18	*Rampa*																
19	*Espejo*																
20	*Pizarrón fijo con marco y porta tiza*																
21	*provisión y colocación de vidrios 3 mm*																
22	*Limpieza final*																

SECCIÓN V. MODELO DE CONTRATO

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

PLANILLA DE CÒMPUTO MÈTRICO Y PRESUPUESTO			
OBRA : *Reparación de Bloque existente (5 aulas) y desmonte de cocina existente* *Adecuación de un aula para nivel inicial con inserción de baño* *Reparación de sanitarios y galería* *Construcción de un aula de 5.80 x 6.80 tipo MEC*			
UBICACIÒN	*: Escuela Básica Nº 4186-Virgen del Carmen (Bº Espíritu Santo)*		
Nº	***RUBRO***	***UNIDAD***	***CANTIDAD***

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ing. Paola Ferrari Franco
Directora U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Municipalidad de San Lorenzo

Av. España y San Lorenzo - Teléfonos 570.000/126/062/166 Fax 571.208
San Lorenzo – Paraguay

PLANILLA DE CÒMPUTO MÈTRICO Y PRESUPUESTO

OBRA : *Reparación de Bloque existente (5 aulas) y desmonte de cocina existente*
Adecuación de un aula para nivel inicial con inserción de baño
Reparación de sanitarios y galería
Construcción de un aula de 5,80 x 6.80 tipo MEC

UBICACIÒN *: Escuela Básica Nº 4186-Virgen del Carmen (Bº Espíritu Santo)*

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
	TRABAJOS PRELIMINARES		
1	**TRABAJOS PRELIMINARES DEMOLICIÓN**		
1.1	Demolición de techo de tejas y tejuelones	m^2	530
1.2	Demolición de mampostería	m^2	70
1.3	Demolición de pilares	un	14
1.4	Demolición de piso	m^2	380
1.5	Demolición de revoque	m^2	1100
1.6	Demolición de azulejos (cocina y baño)	m^2	190
2	**OBRAS CIVILES ESTRUCTURA DE Hº Aº**		
2.1	Zapatas (1.00x1.00)	m^3	8
2.2	Pilares (0.40x0.20) en aulas y galerías (0.30x0.30)	m^3	6
2.3	Vigas para encadenado superior (0.27x0.13)	m^3	15
2.4	Vigas cumbreras (0.45x0.20)	m^3	10
3	**MAMPOSTERÍA DE ELEVACIÓN DE 0.15 DE LADRILLOS COMUNES**	m^2	70
4	**PROVISION Y COLOCACION DE ABERTURAS**		
4.1	**Provisión y colocación de aberturas de madera (0.70x2.10) para SSHH**	un	15
4.2	**Provisión y colocación de aberturas metálicas (0.80x2.10)**	un	10
4.3	**Provisión y colocación de aberturas metálicas-tipo balancín (1.50x1.70)**	m^2	46
4.4	**Provisión y colocación de aberturas metálicas-tipo balancín para sanitario (1.40x0.30)**	m^2	46
5	**TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES SOBRE TIRANTES DE Hº Aº DE 2"X6"**	m^2	475
6	**REVOQUE INTERIOR NUEVO**	m^2	570
7	**REVOQUE EXTERIOR NUEVO**	m^2	300
8	**CONTRAPISO DE CASCOTE**	m^2	380
9	**CARPETA PARA PISO**	m^2	380
10	**PISO CERÁMICO-P.E.I. 4**	m^2	380
11	**ZÓCALO CERÁMICO**	m.l.	420
12	**AZULEJADO (HASTA 2.10 MTS.)**	m^2	156
13	**PINTURA**		
13.1	De techo con pintura sintética	m^2	475
13.2	De paredes interiores y exteriores	m^2	1100
13.3	De aberturas de madera	un	22
13.4	De aberturas metálicas	un	22
13.5	De canaletas y bajadas	m.l.	120
14	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA**		
14.1	Provisión y colocación de Tablero principal	un	1

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ing. Paola Ferrari Franco
Directora U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

PLANILLA DE CÒMPUTO MÈTRICO Y PRESUPUESTO			
OBRA : *Reparación de Bloque existente (5 aulas) y desmonte de cocina existente* *Adecuación de un aula para nivel inicial con inserción de baño* *Reparación de sanitarios y galería* *Construcción de un aula de 5,80 x 6.80 tipo MEC*			
UBICACIÒN	*: Escuela Básica Nº 4186-Virgen del Carmen (Bº Espíritu Santo)*		
Nº	***RUBRO***	***UNIDAD***	***CANTIDAD***
14.2	*Tablero seccional para 6 TM*	*un*	*9*
14.3	*Tablero para comando de ventiladores*	*un*	*7*
14.4	*Circuito de luces*	*m.l.*	*315*
14.5	*Circuitos de tomas*	*m.l.*	*315*
14.6	*Circuito de ventiladores*	*m.l.*	*96*
14.7	*Alimentación de circuito de luces*	*m.l.*	*315*
14.8	*Alimentación de circuitos de tomas*	*m.l.*	*315*
14.9	*Alimentación de circuito de ventiladores*	*m.l.*	*96*
14.10	*Equipos fluorescentes de 1x40*	*un*	*16*
14.11	*Ventiladores de techo-motor pesado*	*un*	*14*
15	***INSTALACIÓN SANITARIA***		
15.1	*Cañerías y accesorios*	*m.l.*	*120*
15.2	*Pozo ciego (2.50x3.00)*	*un*	*2*
15.3	*Cámara séptica (1.90x1.15x1.20)*	*un*	*2*
16	***ARTEFACTOS SANITARIOS***		
16.1	*Cañerías y accesorios*	*m.l.*	*27*
16.2	*Inodoros con tapa y cisterna*	*un*	*13*
16.3	*Lavamanos con griferías metálicas*	*un*	*12*
16.4	*Mingitorios con griferías metálicas*	*un*	*2*
16.5	*Desmonte de pileta de cocina*	*un*	*1*
17	***DESAGÜE PLUVIAL***		
17.1	*Registros de 30x30*	*un*	*16*
17.2	*Cañerías de desagüe de 100 mm*	*m.l.*	*100*
17.3	*Canaletas y bajadas*	*m.l.*	*150*
18	***RAMPA***	*un*	*1*
19	***ESPEJO***	*un*	*3*
20	***PIZARRÓN FIJO CON MARCO Y PORTATIZA***	*un*	*7*
21	***PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS 3 MM***	*m^2*	*46*
22	***LIMPIEZA FINAL***	*m^2*	*520*

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Plazo de la ejecución de la Obra es de 120 (ciento veinte) días calendarios contados a partir del día siguiente de la recepción por parte de la Contratista de la orden de inicio de la obra emitida por el Fiscal de Obras de la Contratante.

Lugar: ***Escuela Básica Nº 4186-Virgen del Carmen (Bº Espíritu Santo)***

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES - U.O.C.

Ing. Paola Ferrari Franco
Directora U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.-

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

OBRA: CONSTRUCCION Y REPARACION. ESCUELA BASICA No. 4186. VIRGEN DEL CARMEN. MUNICIPAL No. 10."

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

"Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato".

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay.

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ing. Paola Ferrari Franco
Directora U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de _____, República del Paraguay, a los _____ días del mes de _____ de 20___.

Firmado por _____ (en nombre del Contratante)

Firmado por _____ (en nombre del Contratista)

SECCIÓN VII. ANEXOS

G)Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 4
1. Para Experiencia específica: Acreditar con la presentación de como mínimo 6 (seis) Copias de Contratos con Recepciones Finales de las Obras tipo Construcción de Obras suscriptos con organismos y entidades del estado o donde estos últimos actúen como una institución ordenadora de los gastos para la inversión en obras públicas, ejecutados dentro de los períodos de los últimos 5 (cinco) años (2013, 2014,2015, 2016, 2017).- 2. Para Experiencia general: Acreditar con la presentación de 7 (siete) Copias de Contratos y/o Recepciones Finales deconstrucciones y/o Reparaciones y/o mantenimiento de Aulas y/o Construcciones de Baños, suscriptos con organismos y entidades del estado, o donde estos últimos actúen como una institución ordenadora de los gastos para la inversión en obras públicas, ejecutados dentro de los períodos de los últimos 5 (cinco) años (2013, 2014,2015, 2016, 2017).- 3. **Referencias satisfactorias actuales de como mínimo 3 (tres) Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.**

Los demás puntos y secciones no mencionados en la presente adenda permanecen invariables.

Ing. Paola Ferrari Franco
Directora U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

San Lorenzo, 08 de julio de 2019