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

ADENDA N° 04

REFERENCIA: Llamado a **CONTRATACION DIRECTA Nº 38/2017**, **ID: 336.790/2017** para la "**CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE CASETA MUNICIPAL"** convocada por la Municipalidad de San Lorenzo, dejando expresa constancia de que lo consignado en el presente, formará parte integra de la carta de invitación de referencia.-

DONDE DICE:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

1. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA	: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE CASETA MUNICIPAL
CODIGO: **72131601-002**	
UBICACIÒN	*: Calle España y Defensores del Chaco (Palacete Municipal)*

Nº	*RUBRO*	*UNIDAD*	*CANT.*
1	*Cimiento de piedra bruta colocada*	*m3*	*3*
2	*Zapata de Hº Aº (0,50x0,50x0,80)*	*m3*	*1*
3	*Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0.30*	*m^2*	*3*
4	*Aislación horizontal*	*m.l.*	*8*
5	*Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0.15*	*m^2*	*10*
6	*Contrapiso de cascotes*	*m^2*	*5*
7	*Caseta de Fibra de Vidrio*	*un*	*1*
8	*Pilar con estructura reticulada*	*m.l.*	*3*
9	*Viga transversal reticulada*	*m.l.*	*15*
10	*Canaleta de desagüe pluvial*	*m.l.*	*15*
11	***Instalación eléctrica:***	*unidad*	*1*
11.1	*Circuito de luces*	*m.l*	*20*
11.2	*Circuito de tomas*	*m.l.*	*20*
11.3	*Artefactos*	*unidad*	*6*
12	*Portón corredizo*	*m^2*	*8*
13	*Acondicionador de aire 9.000 BTU*	*un*	*1*
14	*Cenefa*	*m^2*	*12*
15	*Revestido de columnas y vigas con chapa lisa*	*m^2*	*5*
16	*Pintura de chapas de revestimiento y cenefa*	*m^2*	*12*

Ruth Villamil Samudio
Directora Interina de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1) **TRANSFORMACION DEL PORTON EXISTENTE Y AUTOMATIZACION:**
SE UTILIZARA UN MARCO DE CAÑOS DE 60MM. X 40MM.
REVESTIMIENTO DE CHAPA CINCALUM Nº18
AUTOMATIZADO CON MOTOR DE ½ HP. MEGATRON CON CONTROLES REMOTOS.

2) **ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA METALICA:**
PILARES Y VIGAS DE ESTRUCTURAS METALICAS DE ANGULOS DE 2" X 3,16" (HIERRO)
COBERTURA CON CHAPA TRAPEZOIDAL DE CINCALUM Nº26
REVESTIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS (PILARES VIGAS) CON CHAPA Nº 22 CINCALUM
SENEFA PERIMETRAL CON CHAPA Nº22 CINCALUM.

3) **CASETA DE FIBRA DE VIDRIO 2.40 X 2.40 :**
CIMIENTO BASE DE PIEDRA BRUTA COLOCADA 0.40 X 0.50
CIMIENTO ZAPATA DE Hº PARA ESTRUCTURA METALICA 0.50 X 0.80
MAMPOSTERIA DE NIVELACION 0.30 LADRILLOS COMUNES VISTOS
CONTRAPISO DE CASCOTES 0.10 cm

4) **INSTALACION ELECTRICA:**
BOCAS DE CONECCION 8
ARTEFACTOS DE ILUMINACION ELECTRICA 5 UNIDADES
INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 1 UNIDAD DE 12.000 BTU

5) **INSTALACION SANITARIA:**
REGISTRO PARA DESAGUE PLUVIAL 2 UNIDADES 0.40 X 0.40 cm.
CANALETAS Y BAJADAS DE DESAGUE PLUVIAL CHAPA Nº 18 o 20

6) **MOBILIARIO:**
ESCRITORIO CON SILLA 1 UNIDAD 1 REPISA CON LLAVEROS.

Ruth Villamil Samudio
Directora Interina de 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

QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

1. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA	: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE CASETA MUNICIPAL
***CODIGO:* 72131601-002**	
UBICACIÒN	*: Calle España y Defensores del Chaco (Palacete Municipal)*

Nº	*RUBRO*	*UNIDAD*	*CANT.*
1	*Cimiento de piedra bruta colocada*	*m3*	*3*
2	*Zapata de Hº Aº (0,50x0,50x0,80)*	*m3*	*1*
3	*Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0.30*	*m^2*	*3*
4	*Aislación horizontal*	*m.l.*	*8*
5	*Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0.15*	*m^2*	*10*
6	*Colocación de Contrapiso de cascotes y pisos de cerámica y tipo vereda*	*m^2*	*5*
7	*Caseta de Fibra de Vidrio*	*un*	*1*
8	*Pilar con estructura reticulada*	*m.l.*	*3*
9	*Viga transversal reticulada*	*m.l.*	*15*
10	*Canaleta de desagüe pluvial*	*m.l.*	*15*
11	***Instalación eléctrica:***	*unidad*	*1*
11.1	*Circuito de luces*	*m.l*	*20*
11.2	*Circuito de tomas*	*m.l.*	*20*
11.3	*Artefactos*	*unidad*	*6*
12	*Portón corredizo*	*m^2*	*8*
13	*Acondicionador de aire 9.000 BTU*	*un*	*1*
14	*Cenefa*	*m^2*	*12*
15	*Revestido de columnas y vigas con chapa lisa*	*m^2*	*5*
16	*Pintura de chapas de revestimiento y cenefa*	*m^2*	*12*

Ruth Villamil Samudio
Directora Interina de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTRUCTURA Serán utilizados zapatas de hormigón armado, cimentación de piedra bruta colocada , pilares y vigas de estructura metálica y caseta de fibra de vidrio de 2,40 x 2,40 mts , pórtico de acceso de estructura metálica ,techo de chapa con cenefa perimetral y canaletas con bajadas de chapa como en el diseño

CERRAMIENTO VERTICAL Sera de modulo estándar de fibra de vidrio, toda la caseta será del mismo color, logrando así una armonía en todo el espacio utilizado Las aberturas (ventanas y puertas) serán del tipo blindex

1) **TRANSFORMACION DEL PORTON EXISTENTE Y AUTOMATIZACION:**
SE UTILIZARA UN MARCO DE CAÑOS DE 60MM. X 40MM.
REVESTIMIENTO DE CHAPA CINCALUM Nº18
AUTOMATIZADO CON MOTOR DE ½ HP. MEGATRON CON CONTROLES REMOTOS.
SE RECICLARA EL PORTON METALICO EXISTENTE Y SE AUTOMATIZARA A TRAVES DE UN MOTOR ELECTRICO SOBRE RIEL METALICO CON CONTROL REMOTO MOTOR

2) **ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA METALICA:**
PILARES Y VIGAS DE ESTRUCTURAS METALICAS DE ANGULOS DE 2" X 3,16" (HIERRO)
COBERTURA CON CHAPA TRAPEZOIDAL DE CINCALUM Nº26
REVESTIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS (PILARES VIGAS) CON CHAPA Nº 22 CINCALUM
SENEFA PERIMETRAL CON CHAPA Nº22 CINCALUM.

3) **CASETA DE FIBRA DE VIDRIO 2.40 X 2.40 :**
TECHO DE LA CASETA ES ESTANDAR DE FIBRA DE VIDRIO AL IGUAL QUE SUS PAREDES EL PORTICO SERA DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA METALICA COMO SE ENCUENTRA DETALLADA EN LOS PLANOS Y CORTES TECNICOS PRESENTADOS
CIMIENTO BASE DE PIEDRA BRUTA COLOCADA 0.40 X 0.50
CIMIENTO ZAPATA DE Hº PARA ESTRUCTURA METALICA 0.50 X 0.80
MAMPOSTERIA DE NIVELACION 0.30 LADRILLOS COMUNES VISTOS
CONTRAPISO DE CASCOTES 0.10 cm
PISOS: SERAN UTILIZADOS DEL TIPO CERAMICO EN TODO EL AREA A CONSTRUIR , EN EL AREA EXTERNA SE UTILIZARA TIPO VEREDAS

4) **INSTALACION ELECTRICA:**
BOCAS DE CONECCION 8
ARTEFACTOS DE ILUMINACION ELECTRICA 5 UNIDADES
INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO 1 UNIDAD DE 12.000 BTU

Ruth Villamil Samudio
Directora Interina de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

SE REUTILIZARA EL ACONDICIONAMIENTO LUMINICO QUE SE HALLA INSTALADO EN EL LUGAR, SUSTITUYENDO LOS ARTEFACTOS LUMINICOS POR ARTEFACTOS TIPO LED

5) **INSTALACION SANITARIA:**
REGISTRO PARA DESAGUE PLUVIAL 2 UNIDADES 0.40 X 0.40 cm.
CANALETAS Y BAJADAS DE DESAGUE PLUVIAL CHAPA Nº 18 o 20
PARA DESAGUES PLUVIALES SE UTILIZARAN CANALETAS Y BAJADAS DE CHAPA Nº 18 O 20 RESPECTIVAMENTE CON REGISTROS PARA DESAGUES DE 0.40 X 0.40 MT RESPECTIVAMENTE

6) **MOBILIARIO:**
SE PROVEERA DE UN ESCRITORIO CON SILLA 1 UNIDAD Y 1 REPISA CON LLAVEROS DE METAL.

OBSERVACION VER DETALLES TECNICOS GRAFICADOS EN LOS PLANOS, CORTES Y FACHADAS

DONDE DICE:

MODELO DE CONTRATO

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desde _____hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA

MODELO DE CONTRATO

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la orden de inicio emitida por el Fiscal de Obras designado hasta la recepción definitiva de las obras.

San Lorenzo, 22 de noviembre de 2017

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