ADDENDA N° 1

POR LA CUAL SE MODIFICA UNA PARTE DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES DE LA LICITACION PUBLICA Nº 05/2010 PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE USO PUBLICO, CORRESPONDIENTE A LA GOBERNACION DEL NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI.-

Se comunica a los oferentes interesados en participar en la presente Contratación, que el Pliego de Bases y Condiciones queda modificado de la siguiente manera:

- Se elimina la frase "Programa para el desarrollo de proyectos de Obras e Infraestructuras y Lucha contra la Pobreza para el apoyo a las Gobernaciones" de la cáratula.

Se modifica la sección II Datos de Licitación, las IAO 2.1, 11.1. g), 17.1, 20.1 y 23.1, quedando de la siguiente forma:

IAO 2.1	Los rubros para esta Licitación, se hallan previstos en el subgrupo de gasto 520 Objeto del Gasto 522 del Presupuesto General de la Nación asignado a la Gobernación de Paraguarí. La validez de la contratación del ejercicio 2011 estará sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente.
IAO 11.1 g)	El Oferente deberá presentar los siguientes documentos adicionales: *FORMULARIO D3 DE LA SECCION IV FORMULARIOS DE OFERTA QUE EL OFERENTE GARANTIZA QUE NO SE ENCUENTRA EN PRACTICAS QUE INVOLUCREN LA VIOLACION DE DERECHOS DE MENORES – Res. 941 DNCP.*
IAO 17.1	El porcentaje de garantía de mantenimiento de oferta deberá ser, del *5%* sobre el monto total ofertado.
IAO 20.1	Para **propósitos de presentación de ofertas** exclusivamente, la dirección de la Convocante es: Atención: *GOBERNACIÓN DE 9° DPTO. DE PARAGUARI* Calle y No.: *GRAL. MORÍNIGO Y ASUNCIÓN N° 510* Piso/ Oficina: *MESA DE ENTRADA DE LA INSTITUCIÓN.* Ciudad: *PARAGUARI* La fecha límite para la presentación de ofertas es: Fecha: *02/11/2010* Hora: *08:00 hs.*
IAO 23.1	La apertura de ofertas tendrá lugar en: Calle y No.: *GRAL. MORÍNIGO Y ASUNCIÓN N° 510* Piso/Oficina: *SALÓN AUDITORIO DE LA INSTITUCIÓN.* Ciudad: *PARAGUARI* Fecha: *02/11/2010* Hora: *08:15 hs:*

Se modifica la sección III Criterios de Calificación, quedando de la siguiente forma:

A. Oferentes individuales

1. FORMATO DE PRESENTACION	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
El oferente podrá presentar uno, alguno o todos los lotes detallados en la Sección V "Alcance de las obras". Cada lote ofertado deberá contener todos y cada uno de los ítems detallados en dicha sección. El lote que no contemple esta situación o posea ítems que difieran de lo solicitado, será descalificado, pudiendo el oferente seguir la evaluación a los demás lotes que si contemplan todos los ítems. La descalificación de un lote no significará en ningún caso el rechazo total de una oferta.	*Presentación de la oferta, los cuales deberán contener precios ofertados en donde corresponda, y los demás de acuerdo a la **DESCRIPCIÓN DE LA OBRA** mencionado en el punto 1*

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO Unidad Operativa de Contratación PARAGUARI

2. CAPACIDAD LEGAL	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
Cada parte debe acreditar no estar comprendida en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas o contratar establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03"., al tiempo de presentación de la Oferta.	Completar formulario N° C.7 y acompañar los documentos requeridos en la cláusula 11.2. de la Sección I, IAO.

3. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
El Oferente deberá demostrar que posee experiencia suficiente, a través de las copias de contratos ejecutados de provisión y recepciones finales o remisiones, de servicios similares a los ofertados, en los últimos cinco (5) años. Podrán presentarse la cantidad de contratos y recepciones finales que fueren necesarios para acreditar el volumen o monto solicitado. El total de los contratos o facturaciones y recepciones finales deberá alcanzar un 40% con relación a la oferta.	*Completar formulario N° C.4, C.5, y agregar documentos especificados en la cláusula 11.1.(f) de la Sección II, DDL*

4. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN CONSTRUCCIÓN	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
"*Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos dos (2) contrato, durante los últimos cinco (5) años, similares a la obra propuesta.* *La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección V. Alcance de las Obras.* *A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio."*	Completar formulario N° C.6 y presentar los documentos especificados en la cláusula 11.1.(f) de la Sección II, DDL: *a) Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.* b) *Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato*

5. CAPACIDAD FINANCIERA	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos. *Los Índices serán calculados de la siguiente forma:* *a. Ratio de Liquidez: activo corriente / pasivo corriente: Deberá ser igual o mayor que 1, en promedio, en los 3 últimos años.* *b. Endeudamiento: pasivo total / activo total: No deberá ser mayor a 0,80 en promedio, en los 3 últimos años.* *c. Rentabilidad: Porcentaje de utilidad después de impuestos o pérdida con respecto al Capital. El promedio en los últimos 3 años, no deberá ser negativo.*	Completar formulario N° C.3 y presentar los documentos probatorios que se indiquen en la cláusula 11.1 (f) de la Sección II, DDL. *a) Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;* *b) Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios para el cálculo de ratios.*

6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para ejecutar las obras. Como mínimo se deberá establecer un **Director de Obras o Residente de Obras**, *con TRES años de experiencia como mínimo en obras de naturaleza y complejidad similares."* *Una vez hecha la Adjudicación, en la presente contratación de obras, en las medidas de lo posible, al menos 70% de la mano de obras a ser empleadas por quienes resulten adjudicados, deberá ser personal domiciliado en el mismo territorio Municipal de la contratante.* *El cumplimiento de este requisito será exigido al oferente adjudicado pre al inicio de los trabajo.*	Presentar los documentos probatorios que se indiquen en la cláusula 11.1 (f) de la Sección II, DDL. *Presentar un Curriculum que mencione la calificación y experiencia del personal clave técnico y de administración propuesto para desempeñarse en la obra.* *Presentar el Formulario D.3 Declaración Jurada sobre prácticas que violen los derechos de los menores en trabajos de esta naturaleza.*

7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: *a) Equipo para transporte y fabricación de hormigón;* *b) Plancha vibrocompactador;* *c) Rodillo vibrocompactador;* *d) Camión cisterna;* *e) Compresor autopropulsado;* *f) Mezcladora;* *g) Máquina para aserrado;* *h) Amoradora;* *i) Carretilla;* *j) Pala, martillos, y otros de ferretería;*	Presentar los siguientes documentos: *a) Declaración jurada de que los equipos mencionados en el formulario como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados (Formulario D4).* *b) Listado de equipos con que cuenta la firma.*

B. Oferentes en consorcio

1. CAPACIDAD LEGAL	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
Cada parte debe acreditar no estar comprendida en las prohibiciones o limitaciones para presentar propuestas o contratar establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03"., al tiempo de presentación de la Oferta.	Completar formulario N° C.7 y acompañar los documentos requeridos en la cláusula 11.2. de la Sección I, IAO.

2. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS, EXPERIENCIA ESPECIFICA, CAPACIDAD FINANCIERA	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
2.1. Por ejemplo: *"Las cifras correspondientes a cada uno de los integrantes del Consorcio se sumarán a fin de determinar si éste cumple con los requisitos mínimos de calificación especificados en los numerales 2, 3 y 4.1, Apartado A de esta Sección III (criterios de calificación para oferentes individuales).* *Cada uno de sus integrantes debe cumplir por lo menos con el 15 % de los requisitos mínimos para oferentes individuales establecidos en los numerales 2, 3 y 4.1, Apartado A de esta Sección III (criterios de calificación para oferentes individuales)"* *El integrante principal debe cumplir por lo menos el 40% de ellos."*	Completar formularios N° C.2 información sobre el oferente para cada miembro del consorcio, C.4, C.6 y presentar los documentos probatorios que se indiquen en la cláusula 11.1 (f) de la Sección II, DDL

3. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
El Consorcio debe demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para ejecutar las obras. Como mínimo se deberá establecer un **Director de Obras o Residente de Obras**, *con TRES años de experiencia como mínimo en obras de naturaleza y complejidad similares."* *Una vez hecha la adjudicación, en la presente contratación de obras, en las medidas de lo posible, al menos 70% de la mano de obras a ser empleadas por quienes resulten adjudicados, deberá ser personal domiciliado en el mismo territorio Municipal de la contratante.* *El cumplimiento de este requisito será exigido al oferente adjudicado pre al inicio de los trabajo.*	Presentar los documentos probatorios que se indiquen en la cláusula 11.1 (f) de la Sección II, DDL. *Presentar un Curriculum que mencione la calificación y experiencia del personal clave técnico y de administración propuesto para desempeñarse en la obra.* *Presentar el Formulario D.3 Declaración Jurada sobre prácticas que violen los derechos de los menores en trabajos de esta naturaleza.*

4. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS	
REQUISITOS MÍNIMOS	**INFORMACIÓN REQUERIDA**
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: *a) Equipo para transporte y fabricación de hormigón;* *b) Plancha vibrocompactador;* *c) Rodillo vibrocompactador;* *d) Camión cisterna;* *e) Compresor autopropulsado;* *f) Mezcladora;* *g) Máquina para aserrado;* *h) Amoradora;* *i) Carretilla;* *j) Pala, martillos, y otros de ferretería;*	Presentar los siguientes documentos: *a) Declaración jurada de que los equipos mencionados en el formulario como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados (Formulario D4).* *b) Listado de equipos con que cuenta la firma.*

C. Requerimientos adicionales

EL Oferente deberá incluir en su oferta una descripción preliminar del método de trabajo y cronogramas, incluyendo gráficos y diseños.

Plan de trabajo:

Se estudiará la metodología que propone utilizar el Proponente tomando en consideración el número de frentes de trabajo, la comprensión y el conocimiento del alcance de los trabajos, las características y condiciones de los mismos, las características climáticas, sus fuentes de aprovisionamiento de materiales y los procedimientos de ejecución de las obras que propone realizar relacionándolos con sistemas constructivos actuales, normas técnicas y mecanismos operativos propios del lugar donde se van a realizar las obras.

Los cronogramas a presentar se analizarán tomando en cuenta la secuencia lógica y técnica de realización de las actividades propuestas. Dichas actividades deberán estar suficientemente diferenciadas para permitir el control y seguimiento de los trabajos.

El estudio de los organigramas determinará si el oferente propone realizar las obras con una administración que abarque la parte jerárquica de mando y la división de trabajo relacionado con los diferentes frentes de obra y etapas de construcción.

Para el estudio de la organización, calificación y experiencia del personal asignado en obra, el Proponente deberá presentar un cuadro de organización del equipo humano, con indicación de los niveles de jerarquía y de interrelación de sus integrantes. De conformidad con la estructura de la organización propuesta, deberán establecerse las funciones específicas de cada una de las posiciones claves dentro de los niveles de la organización propuesta.

El cronograma será realizado con el suficiente detalle de actividades mediante el sistema de programación CPM - GANTT (cronograma de barras), semanales y por etapas, de tal manera que permita a la fiscalización el adecuado control y seguimiento del proyecto.

Para cada una de las posiciones claves, se indicará la especialidad o calidad básica del personal a ser asignado.

Observación.

La Convocante, en todos los casos, se reserva el derecho de verificar la veracidad y vigencia de la información suministrada por el Oferente.

Nota: Conforme las disposiciones del Decreto 7781/06, para las Contrataciones con Organismos de la Administración Central, el Oferente que resulte adjudicado, deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza, o en su defecto, hallarse en condiciones de poder habilitar una cuenta corriente y/o caja de ahorro a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago Directo a Proveedores y Acreedores vía acreditación en cuenta bancaria.-

Se modifica la sección IV Formularios de Oferta, las planillas de precios que se detallan a continuación, quedando de la siguiente forma:

LOTE 1: CONSTRUCCION DE AULAS

Escuela Joel Filártiga – Ybycuí

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Básica Nº 5393 Virgen de la Merced – Col. Ma. Antonia – Mbuyapey

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO PARAGUARI
Unidad Operativa de Contratación

		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Básica Nº 683 San Blas – Ybytimí

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO * PARAGUARI * Unidad Operativa de Contratación

		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Colegio Nac. Moisés Bertoni

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		

GOBERNACION DEPARTAMENTO Unidad Operativa de Contratación PARAGUARI

6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Cñía. Ayala guazú – Mbuyapey

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		

GOBERNACIÓN DE PARAGUARI DEPARTAMENTO Dirección Operativa de Construcción

		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Básica Nº 1571 Doña Enriqueta Alder Vda. de Duarte – Ybycuí

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				

GOBERNACIÓN DE PARAGUARI Dpto. Dirección Operativa de Contratación DEPARTAMENTO

		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Básica Nº 80 Gral. José E. Díaz – Pirayú

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Básica Nº 6496 Don Virgilio Centurión – Acahay

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		

GOBERNACIÓN 9º DEPARTAMENTO PARAGUARI Unidad Operativa de Contratación

2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Colegio Mauricio Cardozo Ocampo – Ybycuí

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		

GOBERNACIÓN DE PARAGUARI DEPARTAMENTO Dirección Operativa de Contratación

		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Básica Nº 2814 Prof. María Elsa González de Ortíz – Cñía. Ñuahi II

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				

GOBERNACIÓN DE PARAGUARI DEPARTAMENTO Dirección Operativa de Contratación

		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Básica Nº 2813 San Ramón – Cñía Arroyo Costa Boquerón

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		

GOBERNACIÓN 9º DEPARTAMENTO Unidad Operativa de Contratación PARAGUARI

8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		
10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Básica Nº 1369 Don Isaac Ortiz – Cñía. Cerro Guy

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	1,80		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,10		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,20		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,60		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,50		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m	m2	46,50		
		Encadenado superior de Hº Aº (13x 30)	ml	25,00		
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18,00		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Viga de Ho. Ao. de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	gl	1,00		
		Techo de tejas coloniales con tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80,00		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34		
		Zócalo calcáreo	ml	33,00		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azotada impermeable	m2	31,46		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85		
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,60		
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,15m de ancho	ml	21,30		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1,00		
		Marco de lapacho con contramarco	U	1,00		
		Ventana tipo balancín	m2	5,40		
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,40		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88		
		Pizarrón de 3,00 x 1,00 mts.	U	1,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,50		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88,00		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo de 7 velocidades, caja de velocidad de metal; 4 eq. fluorescente 2x40; 3 eq. fluorescente 1x40; 4 tomas, 4 Puntos	U	1,00		

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO Dpto. Paraguari Dirección Operativa de Contratación PARAGUARI

10	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

LOTE 2: CONSTRUCCION DE SANITARIOS

Escuela Básica N° 1571 "Doña Enriqueta Alder Vda. de Duarte – Cñía Apyragua –Ybycuí

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador y cartel de Obra	Gl	1,00		
		Relleno y compactación manual	m3	14,25		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	5,00		
3	72131601-005	**MAMPOSTERIAS**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	9,00		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	Ml	23,00		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	35,00		
		Mampostería de ladrillos comunes 0,15 m	m2	20,00		
		Encadenado de Ho. Ao. (13x30)	Ml	17,00		
4	72131601-007	**COLOCACION DE TECHO**				
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de ybyrapyta de 2" x 6"	m2	22,00		
5	72131601-009	**COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp 07 cm	m2	15,00		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	15,00		
		Azulejada color blanco	m2	65,00		
6	72131601-008	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**				
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	120,00		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,8 x 2,10 cedro	u	2,00		
		Marco de **lapacho**	u	6,00		
		Puerta tipo placas de 0,6 x 2,10	u	4,00		
		Ventana tipo balancín	m2	1,20		
		Vidrio de 4 mm tipo ingles colocado	m2	1,20		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	65,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	18,00		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	22,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de mampostería a la vista.	m2	35,00		
9	72131601-011	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
		Instalación de sanitario con distribución de sistema de agua corriente (4 inodoros con cisterna alta y tapa, 4 lavatorios con pedestal, 1 mingitorio, 4 canilla FV de 1/2, 4 jaboneras, 3 papeleras, 2 toalleros y 3 llaves de paso fv con campana).	gl	1,00		
10	72102304-007	**CONSTRUCCION DE DESAGÜE CLOACAL**	gl	1,00		
		Instalación de desagüe cloacas, construcción de un cámara séptica de 1,50 x 0,80 x 0,80 y 1 pozo ciego de 3,00 h x 1,50 diam.				
11	72131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	gl	1,00		
		Instalación eléctrica (2 eq. fluorescente 2x20; 2 eq. fluorescente 1x20; 1 eq. de fluorescente 1x40; 2 Tomas, 5 Puntos	gl	1,00		
12	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

Escuela Cñía Ayala Guazú – Mbuyapey

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador y cartel de Obra	Gl	1,00		

GOBERNACION DEPARTAMENTO Unidad Operativa de Contratación PARAGUARI

		Relleno y compactación manual	m3	14,25		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	5,00		
3	72131601-005	**MAMPOSTERIAS**				
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	9,00		
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	Ml	23,00		
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	35,00		
		Mampostería de ladrillos comunes 0,15 m	m2	20,00		
		Encadenado de Ho. Ao. (13x30)	Ml	17,00		
4	72131601-007	**COLOCACION DE TECHO**				
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de ybyrapyta de 2" x 6"	m2	22,00		
5	72131601-009	**COLOCACION DE PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp 07 cm	m2	15,00		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	15,00		
		Azulejada color blanco	m2	65,00		
6	72131601-008	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**				
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	120,00		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo tablero de 0,8 x 2,10 cedro	u	2,00		
		Marco de **lapacho**	u	6,00		
		Puerta tipo placas de 0,6 x 2,10	u	4,00		
		Ventana tipo balancín	m2	1,20		
		Vidrio de 4 mm tipo ingles colocado	m2	1,20		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared a la cal	m2	65,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	18,00		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	22,00		
		Limpieza e impermeabilización con silicona de mampostería a la vista.	m2	35,00		
9	72131601-011	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
		Instalación de sanitario con distribución de sistema de agua corriente (4 inodoros con cisterna alta y tapa, 4 lavatorios con pedestal, 1 mingitorio, 4 canilla FV de 1/2, 4 jaboneras, 3 papeleras, 2 toalleros y 3 llaves de paso fv con campana).	gl	1,00		
10	72102304-007	**CONSTRUCCION DE DESAGÜE CLOACAL**	gl	1,00		
		Instalación de desagüe cloacas, construcción de un cámara séptica de 1,50 x 0,80 x 0,80 y 1 pozo ciego de 3,00 h x 1,50 diam.				
11	72131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	gl	1,00		
		Instalación eléctrica (2 eq. fluorescente 2x20; 2 eq. fluorescente 1x20; 1 eq. de fluorescente 1x40; 2 Tomas, 5 Puntos	gl	1,00		
12	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

LOTE 3: REFACCION DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

- Refacción de cocina y comedor en la Escuela Agrícola Tacuary – Ybycuí.

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE RUBROS	UNID	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1,00		
2	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp 07 cm	m2	98,00		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	98,00		
		Zócalo calcáreo	ml	35,80		
3	72101607-001	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**				
		Demolición de azulejos existentes	m2	15,50		
		Provisión y colocación de azulejos	m2	15,50		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	10,00		

GOBERNACION DEPARTAMENTO Paraguari Dirección Operativa de Contratación PARAGUARI

4	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo placa de 1,60x2,10 colocados con cerraduras	u	6,00		
		Puerta metálica de de 1,1x2,10, colocados con cerraduras	u	1,00		
		Provisión y colocación de vidrios de 5mm (6 vidrios de 1,64 x0,38 m y 73 de 0,25 x 0,77)	m2	16,55		
		Marco de **lapacho** de 1,60 x 2,48	u	6,00		
5	72102401-002	**PINTURAS**				
		Pintura de pared al latex exterior e interior de primera calidad	m2	788,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	52,00		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	48,00		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	635,50		
6	72131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
		Instalación eléctrica (8 Ventiladores de techo de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 6 eq. fluorescente completos de 2x40;	gl	1,00		
7	72131601-011	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
		Provisión y colocación de canillas de 1/2" de bronce, (seis)	un	6,00		
		Provisión y colocación de piletas de acero inoxidable de 2 bachas	un	2,00		
8	72102304-006	**INSTALACION DE SISTEMA DE DESAGUE CLOACAL**				
		Tapa para registro de 40x40	un	1,0		
		Tapa para registro de 60x60	un	1,00		
9	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

- Refacción de pabellones de estudiantes en la Escuela Agrícola Tacuary – Ybycuí.

N	Código	RUBROS	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
10	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1,00		
11	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp 07 cm	m2	10,00		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	10,00		
12	72101607-001	**REVOQUES Y REVESTIMIENTOS**				
		Azotada impermeable	m2	40,00		
		Demolición de azulejos existentes	m2	30,50		
		Provisión y colocación de azulejos	m2	30,50		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	10,00		
13	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo placa de 1,60x2,48 colocados con cerraduras	u	4,00		
		Provisión y colocación de vidrios de 5mm (de 0,24 x 0,75 y 4 de 1,64 x 0,38)	m2	15,00		
		Marco de **lapacho** de 1,60 x 2,48	u	4,00		
14	72102401-002	**PINTURAS**				
		Pintura de pared al latex exterior e interior de primera calidad	m2	1396,00		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	16,00		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	48,00		
		Pintura de paredes al sintético h= 1,20	m2	698,00		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	870,0		
15	72131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
		Instalación eléctrica (12 Ventiladores de techo de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 20 eq. fluorescente completos de 2x40; incluye cableado)	gl	1,00		
16	72131601-011	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
		Provisión y colocación de 12 duchas metálicas en sanitarios y 6 canillas de metal de 1/2"	gl	1,00		
17	72102304-006	**INSTALACION DE SISTEMA DE DESAGUE CLOACAL**				
		Tapa para registro de 60x60	un	1,00		
18	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

- Refacción de Porqueriza en la Escuela Agrícola Tacuary – Ybycuí.
  No ha sufrido modificaciones

- Refacción de depósito de avicultura en la Escuela Agrícola Tacuary – Ybycuí.
  No ha sufrido modificaciones

- Refacción en tambo y depósitos de la Escuela Agrícola Tacuary – Ybycuí.
  No ha sufrido modificaciones

- Refacción en Administración de la Escuela Agrícola Tacuary – Ybycuí.
  No ha sufrido modificaciones

- Refacción de losas en la Escuela Agrícola Tacuary – Ybycuí.
  No ha sufrido modificaciones

- Refacción de techo y paredes en la Escuela Pedro Mártir, Cñía. Ybyraity – Acahay.
  No ha sufrido modificaciones

LOTE 5: CONSTRUCCION DE SALA DE PARTOS, POST PARTOS E INTERNACIONES CON SANITARIOS

LUGAR: PUESTO DE SALUD DE TEBICUARYMI

Nº	Código	RUBROS	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	**PREPARACION DE LA OBRA**				
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1,00		
2	72131601-003	**CIMIENTO**				
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	22,00		
3	72131601-005	**MAMPOSTERÍA**				
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	m2	31,43		
		Encadenado Inferior	ml	104,75		
		Mamposteria de ladrillos a la vista de 0,15	m2	130,3		
		Mampostería de ladrillos comunes 0,15 m revocadas	m2	302,20		
4	72131601-007	**COLOCACIÓN DE TECHO**				
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón **presensada a máquina** , con tirantes de ybyrapyta de 2" x 6"	m2	196,50		
		Demolición de Techo existente	m2	150		
		Provisión y colocación de tejas y tejuelones prensados a máquina	m2	150		
5	72131601-009	**PISOS Y CONTRAPISOS**				
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp 07 cm	m2	180,00		
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	180,00		
		Zócalo calcáreo	ml	101,65		
6	72131601-008	**REVOQUES**				
		Azulejada	m2	83,40		
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	302,20		
7	72131601-010	**ABERTURAS**				
		Puerta tipo placa de 0,80x2,10 colocados con cerraduras	u	3,00		
		Puerta tipo placa de 1,2x2,10, colocados con cerraduras	u	3,00		
		Puerta tipo placa de 1.60x2.10 colocadas con cerraduras	u	2.00		
		Ventana tipo balancín para baño de 0.50x0.40 con vidrio de 4 mm tipo ingles	u	3,00		
		Marco de **lapacho** de 0,80 x 2,10	u	3,00		
		Marco de **lapacho** de 1,20 x 2,10	u	3,00		
		Ventana tipo balancín de 2,00x1,00 con vidrio de 4 mm tipo ingles	u	7,00		
8	72131601-012	**PINTURAS**				
		Pintura de pared al latex exterior e interior de primera calidad	m2	600,50		
		Pintura de aberturas al barniz	m2	22,00		
		Impermeabilización con silicona	m2	130,3		
		Pintura de aberturas al sintético	m2	14,60		
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	196,50		
9	72131601-001	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
		Instalación eléctrica 6 Ventiladores de techo de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal; 8 eq. fluorescente 2x40; 6 eq. fluorescente 1x20; 12 Tomas, 9 Puntos	gl	1,00		
10	72131601-011	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
		Instalación de sanitario con distribución de sistema de agua corriente (3 inodoro con cisterna alta y tapa, 5 lavatorios con pedestal, 5 canilla FV de 1/2, 3 duchas frío/calor Lorenzetti con llave interruptor, 3 [illegible]era, 3 papelera, 5 tohallera y 5 llave de paso [illegible]on campana)	gl	1,00		

11	72102304-007	**CONSTRUCCION DE DESAGÜE CLOACAL**				
		Pozo ciego de 1,50x3,00	u	1,00		
		Cámara séptica 2,00 x 1,00 x 1,20	u	1,00		
		Registro 0,40 x 0,40 cm.	u	3,00		
12	72102304-005	**CONSTRUCCION DE DESAGÜE PLUVIAL**				
		Canaleta y Bajadas	ml	54,10		
		Pintura de Canaletas	ml	15,50		
13	72131601-013	**LIMPIEZA DE OBRA**	gl	1,00		
TOTAL GENERAL						

LOTE 6: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE Hº Aº

No ha sufrido modificaciones

LOTE 7: CONSTRUCCION DE PUENTE DE Hº Aº
Código de Catálogo: 70131702-001

CÑÍA KA'ATYMI: del distrito de La Colmena.

Nº	Código	RUBROS	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
		Limpieza del lugar ,destronque de árboles, demoliciones varias	gl	1,0		
		Replanteo general	gl	1,0		
2		**Movimiento de suelo**				
		Excavación para muro de contención	m3	104,0		
3		**Hormigón Armado**				
		Losa de Ho. Ao	m3	7,0		
		Guarda Rueda	m3	2,0		
4		**Trabajos Generales**				
		Muro de piedra bruta	m3	98,0		
		Baranda metálica	ml	10,0		
		Pintura de baranda	ml	10,0		
		Relleno y compactación de cabecera	m3	95,0		
5		Limpieza final	gl	1,0		
TOTAL GENERAL						

CÑÍA YVAROTY: del distrito de La Colmena.

Nº	Código	RUBROS	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
		Limpieza del lugar ,destronque de árboles, demoliciones varias	gl	1,0		
		Replanteo general	gl	1,0		
2		**Movimiento de suelo**				
		Excavación para muro de contención	m3	104,0		
3		**Hormigón Armado**				
		Losa de Ho. Ao	m3	7,0		
		Guarda Rueda	m3	2,0		
4		**Trabajos Generales**				
		Muro de piedra bruta	m3	98,0		
		Baranda metálica	ml	10,0		
		Pintura de baranda	ml	10,0		
		Relleno y compactación de cabecera	m3	95,0		
5		Limpieza final	gl	1,0		
TOTAL GENERAL						

BARRIO SAN ROQUE: del distrito de Yaguarón.

Nº	Código	RUBROS	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
		Limpieza del lugar ,destronque de árboles, demoliciones varias	gl	1,0		
		Replanteo general	gl	1,0		
2		**Movimiento de suelo**				
		Excavación para muro de contención	m3	104,0		
3		**Hormigón Armado**				
		Losa de Ho. Ao	m3	7,0		
		Guarda Rueda	m3	2,0		
4		**Trabajos Generales**				

		Muro de piedra bruta	m3	98,0		
		Baranda metálica	ml	10,0		
		Pintura de baranda	ml	10,0		
		Relleno y compactación de cabecera	m3	95,0		
5		Limpieza final	gl	1,0		
TOTAL GENERAL						

CÑÍA. POTRERITO: del distrito de Acahay.

Nº	Código	RUBROS	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
		Limpieza del lugar ,destronque de árboles, demoliciones varias	gl	1,0		
		Replanteo general	gl	1,0		
2		**Movimiento de suelo**				
		Excavación para muro de contención	m3	104,0		
3		**Hormigón Armado**				
		Losa de Ho. Ao	m3	7,0		
		Guarda Rueda	m3	2,0		
4		**Trabajos Generales**				
		Muro de piedra bruta	m3	98,0		
		Baranda metálica	ml	10,0		
		Pintura de baranda	ml	10,0		
		Relleno y compactación de cabecera	m3	95,0		
5		Limpieza final	gl	1,0		
TOTAL GENERAL						

CÑÍA. CERRO PINTO: del distrito de Carapeguá.

Nº	Código	RUBROS	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
		Limpieza del lugar ,destronque de árboles, demoliciones varias	gl	1,0		
		Replanteo general	gl	1,0		
2		**Movimiento de suelo**				
		Excavación para muro de contención	m3	104,0		
3		**Hormigón Armado**				
		Losa de Ho. Ao	m3	7,0		
		Guarda Rueda	m3	2,0		
4		**Trabajos Generales**				
		Muro de piedra bruta	m3	98,0		
		Baranda metálica	ml	10,0		
		Pintura de baranda	ml	10,0		
		Relleno y compactación de cabecera	m3	95,0		
5		Limpieza final	gl	1,0		
TOTAL GENERAL						

CÑÍA. NAVARÚ: del distrito de Carapeguá.

Nº	Código	RUBROS	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**				
		Limpieza del lugar ,destronque de árboles, demoliciones varias	gl	1,0		
		Replanteo general	gl	1,0		
2		**Movimiento de suelo**				
		Excavación para muro de contención	m3	104,0		
3		**Hormigón Armado**				
		Losa de Ho. Ao	m3	7,0		
		Guarda Rueda	m3	2,0		
4		**Trabajos Generales**				
		Muro de piedra bruta	m3	98,0		
		Baranda metálica	ml	10,0		
		Pintura de baranda	ml	10,0		
		Relleno y compactación de cabecera	m3	95,0		
5		Limpieza final	gl	1,0		
TOTAL GENERAL						

LOTE 8: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO

No ha sufrido modificaciones

LOTE 9: CONSTRUCCION DE GRADERIAS

No ha sufrido modificaciones

Se modifica el último párrafo del Formulario D.1 "Garantía de Mantenimiento de Oferta" de la sección IV Formularios de Oferta, quedando de la siguiente forma:

Esta garantía permanecerá en vigor durante...días (indicar conforme a los señalado en la Sección 11 DDL IAO 17.4), a partir de la presentación y apertura de ofertas, y toda reclamación pertinente deberá ser recibida por el garante a más tardar en la fecha indicada

Se modifica el Formulario D.3 de la sección IV Formularios de Oferta, quedando de la siguiente forma:

Formulario D.3

DECLARACION JURADA

POR LA QUE EL OFERENTE GARANTIZA QUE NO SE ENCUENTRA INVOLUCRADO EN PRACTICAS QUE VIOLEN LOS DERECHOS DE LOS MENORES ESTIPULADOS EN LA CONSTITUCION NACIONAL, LOS CONVENIOS 138 Y 182 DE LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT), EL CODIGO DEL TRABAJO, EL CODIGO DE LA NIÑEZ Y LA ADOLESCENCIA, DEMAS LEYES Y NORMATIVAS VIGENTES EN LA REPUBLICA DEL PARAGUAY

Asunción, __ de_____ de 201_

Señores
…….
…….
Presente

REF.: (Descripción del llamado)…….
ID: (Portal Contrataciones Públicas)……

De mi/nuestra consideración:

La empresa……., con RUC……., en su calidad de oferente del llamado de referencia, por medio de su/s representante/s legal/es……....., con cédula/s de identidad Nº……., formula la presente DECLARACION BAJO FE DE JURAMENTO:

1. Que no emplea en forma directa ni indirecta a niños, niñas y adolescentes en tipos de labores consideradas como Trabajos Prohibidos y en particular "TRABAJO INFANTIL PELIGROSO" de conformidad a lo dispuesto en el Art. 125 del Código de Trabajo, el Art. 54 del Código de la Niñez y la Adolescencia y el Decreto Nº 4951/05 Que reglamenta la Ley Nº 1657/01.
2. Que en el caso de tomar conocimiento de alguna conducta que se aparte de las disposiciones citadas precedentemente y que involucre a nuestros proveedores de bienes y servicios que componen la cadena de producción y comercialización de lo ofertado, denunciare/mos este hecho ante la instancia pertinente, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 5 del Código de la Niñez y la Adolescencia.
3. Que en el caso que emplee/mos adolescentes se hará de conformidad a lo que establece el Código de Trabajo y el Código de la Niñez y la Adolescencia, y sus disposiciones concordantes y complementaria salvaguardando todos los derechos y garantías del mismo, teniendo presente las obligaciones que como empleador/es me/nos compete/n.

Reconocemos que cualquier violación a esta Declaración Jurada, facultará a la Convocante a descalificar al oferente durante la etapa de evaluación de ofertas y/o rescindir el presente u otros contratos de inmediato durante la etapa contractual, de conformidad a la forma establecida en el Art. 59 de la Ley Nº 2051/03. En estos casos el contratista involucrado no tendrá derecho a reembolso de gastos ni a indemnización alguna y será pasible de la aplicación del procedimiento para imposición de sanciones previsto en la Ley Nº 2051/03, independientemente de las demás responsabilidades que pudieran generar.

Atentamente.

Firma El/los Oferente/s Aclaración de Firma/s

( )[1] En el caso que emplee/mos adolescentes trabajadores/as entre 14 y 17 años, adjunto/amos copia del Registro del Adolescente Trabajador/a, de conformidad a lo que establece el Art. 55 del Código de la Niñez y la Adolescencia.

El presente texto no podrá ser modificado ni alterado, siendo de **Carácter Formal** su presentación.

[1] En caso de corresponder, marque aquí con una X.

Se modifica el apartado 2.1 GENERALIDADES, Sección 2 de las Especificaciones Técnicas "Materiales", de la sección V Alcance de las Obras, quedando de la siguiente forma:

2.1 GENERALIDADES

Todos los materiales a incorporar y a utilizar en los trabajos serán de primera calidad y de primer uso. Los materiales perecederos deberán llegar a la obra en envases de fábrica y cerrados. Para la finalidad de la calidad de materiales, se tendrá en cuenta las normas descritas en el punto 1.3

Se modifica el 5to párrafo del apartado 3.1 TRABAJOS PREVIOS Y PREPARACION DE OBRA, Sección 3 de las Especificaciones Técnicas, de la sección V Alcance de las Obras, quedando de la siguiente forma:

Asimismo la Contratista deberá encargarse de todos los trabajos correspondientes para la preparación y presentación de las carpetas de planos y planillas para la obtención de los permisos municipales correspondientes para la ejecución de las obras.

Se elimina la CGC 4.2 de la sección VII Condiciones Especiales de Contrato referente a los documentos adicionales.

Se modifica la CGC 19.1 de la sección VII Condiciones Especiales de Contrato, quedando de la siguiente forma:

CGC 19.1	*El Plazo de ejecución de las obras será conforme al cronograma establecido en la Sección V Alcance de las obras, punto 2 Periodo de Construcción y Cronograma de Avance de Obras.*

Se modifica la CGC 13.2.3 de la sección VII Condiciones Especiales de Contrato, quedando de la siguiente forma:

CGC 13.2.3	La factura deberá ser presentada en: la Secretaría de Administración y Finanzas de la Gobernación de Paraguarí a más tardar a los treinta (30) días de aprobada la Certificación correspondiente.

Se modifica la CGC 20.1 y 20.3 de la sección VII Condiciones Especiales de Contrato, quedando de la siguiente forma:

CGC 20.1 y 20.3	Penalidades Diarias por Retrasos en la Ejecución de los Trabajos, y Forma de Cálculo: - El método de cálculo de la multa diaria por retraso en la ejecución de la obra es el siguiente: 0,1% por el monto de cada Obra, por cada día de mora. - En caso de mora en el cumplimiento de las Obligaciones previas a la recepción final, la multa a aplicar será del 0,2% del monto total de la obra, por cada día de atraso, a partir de la fecha establecida. - El monto máximo de las multas será hasta un *10%* del importe total del contrato.

Se modifican las siguientes cláusulas del Modelo de Contrato VIII Formularios de Contrato, quedando de la siguiente forma:

CLAUSULA PRIMERA: OBJETO.

El objeto del presente contrato es la ejecución de "CONSTRUCCION DE OBRAS DE USO PUBLICO".

CLAUSULA SEXTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

Conforme a la oferta presentada por EL CONTRATISTA, los precios unitarios y totales a pagar son los siguientes:

(En este apartado deberá transcribirse la planilla de oferta de cada oferente, conforme los precios que ofertare, y conforme a lo expuesto en la Planilla de Precios de la Sección IV Formularios de Oferta, del Pliego y las modificaciones existentes en la presente Addenda).

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO Unidad Operativa de Contratación PARAGUARI

CLÁUSULA SEPTIMA: PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES

LA CONTRATANTE establece a favor de EL CONTRATISTA un Anticipo correspondiente al cuarenta por ciento (40%) del monto total de EL CONTRATO, una vez suscrito entre las partes, y siempre que se cuente con el correspondiente Código de Contrataciones.

EL CONTRATISTA si estimare necesario, presentará la solicitud correspondiente a la Secretaría de Administración y Finanzas. El pago se realizará dentro de los cinco (5) días posteriores a la presentación de la misma, de conformidad al Plan Financiero Institucional y a las transferencias del Ministerio de Hacienda.

EL CONTRATISTA deberá presentar los correspondientes Certificados de acuerdo al avance de las obras a la Secretaría de Administración y Finanzas para su correspondiente aprobación por parte del Fiscal de Obras. Una vez aprobado, se realizará el pago correspondiente dentro de los cinco (5) días siguientes al de dicha presentación.

De todos los pagos realizados por LA CONTRATANTE, se deducirá un 0,4% en concepto de Contribución sobre Contratos suscriptos conforme al Art. 41º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas", deducido los impuestos correspondientes.

Asimismo, LA CONTRATANTE deducirá de cada pago a EL CONTRATISTA, un cinco por ciento (5%) en concepto de Fondo de Reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta dentro de los plazos establecidos en el Art. 39º de la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------

CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

La recepción definitiva tendrá lugar a los treinta (30) días posteriores al plazo límite establecido en el Cronograma de Obras para cada lote. La recepción provisoria tendrá lugar a los quince (15) días posteriores al plazo mencionado precedentemente. Los lugares donde se realizarán las obras se encuentran detalladas en la cláusula anterior. El inicio de las obras se dará siempre que se cumplan las siguientes condiciones: a) La entrega del Anticipo; b) La firma del Acta de Inicio por las partes intervinientes.

La Orden de Inicio de Obras se entregará en un plazo máximo de cinco (5) días de emitido el Código de Contratación correspondiente.----------

CLÁUSULA NOVENA: VIGENCIA DEL CONTRATO

La validez de la contratación del ejercicio 2011 estará sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente.

Se modifican los formularios de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato y Garantía de Anticipo de la sección VII Formularios de Contrato, referente a las modalidades de contratación, quedando las siglas LCO reemplazas por las siglas LPN.

****

La presente addenda será considerada parte del Pliego de Bases y Condiciones en este procedimiento de Licitación, de conformidad a lo dispuesto en el Art. 22º de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

.....

Marcelo Calonga
Jefe UOC

GOBERNACION 9º DEPARTAMENTO Unidad Operativa de Contratación PARAGUARI