PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

Asunción, 07 de octubre de 2010

ADDENDA Nº 1

AL

LLAMADO N° 49/2010

LICITACION PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE 20 SALAS DE AULAS, EN ESCUELAS PUBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY N° 3.557/08 DE LA NACIÓN

Por la presente se informa que se han introducido las siguientes modificaciones en el Pliego de Bases y Condiciones para el llamado de la referencia.

Punto 1:

Sección III – CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN.

Donde dice:

2.- EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

Requisitos mínimos: Haber generado, durante los mejores cinco años de los últimos diez años, en promedio un volumen anual de facturación en obras de construcción ejecutadas igual o superior al equivalente al 50% del monto total de la oferta.

El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente."

Información Requerida: Completar formulario N° 1.5 y agregar documentos que acrediten haber ejecutado por lo menos un (1) contrato de monto similar al ofertado durante los últimos cinco (5) años.

Debe decir:

2.- EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

Requisitos mínimos: Haber generado, durante los mejores cinco años de los últimos diez años, en promedio un volumen anual de facturación en obras de construcción ejecutadas igual o superior al equivalente al 50% del monto total de la oferta.

El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente."

Información Requerida: Completar formulario N° 1.5 y agregar documentos que acrediten haber ejecutado por lo menos un (1) contrato de monto similar al ofertado durante los últimos cinco (5) años, con un volumen anual de facturación en obras de construcción ejecutadas igual o superior al equivalente al 50% del monto total de la oferta.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN – U.O.C.

ABOG. PRISCILIANO SANDOVAL D., Director
Unidad Operativa de Contratación

SE ANEXA:

Punto 2:

Sección IV – FORMULARIOS DE LA OFERTA.

Donde dice:

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

CONSTRUCCIÓN DE 20 SALAS DE AULAS, EN ESCUELAS PUBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY N° 3.557/09 DE LA NACIÓN

COMPUTO MÉTRICO PARA AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 m.

LOTE – MUNICIPIO Nº 1

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a máquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 2

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de Hº Aº**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de Hº Aº		m3	1.23		
	d- Encadenados de Hº Aº		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
U.O.C.

3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

LOTE – MUNICIPIO Nº 3

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mampostería**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 4
NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 5

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 6

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO N° 7

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO N° 8

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a máquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.

8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 9

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		
					TOTAL	

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

Son Guaraníes: .....

OBS.: Los lotes que incluyan más de una escuela deberán presentar una planilla por cada escuela

RESUMEN FINAL

Lote – Municipio Nº....	**Unidad**	**Cantidad**	**P. Unitario (IVA Incluido)**	**P. Total (IVA Incluido)**
(Nombre de la Comunidad)	Aula			
TOTAL				

TOTAL

Son Guaraníes: .....

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.

Debe decir:

Formulario de Lista de Cantidades y sus Precios

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

CONSTRUCCIÓN DE 20 SALAS DE AULAS, EN ESCUELAS PUBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY N° 3.557/09 DE LA NACIÓN

COMPUTO MÉTRICO PARA AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 m.

LOTE – MUNICIPIO Nº 1

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a máquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 2

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 3

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mampostería**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO N° 4

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.

	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 5

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.00		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	98.00		

	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 6

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.40		
3.2	Muros de elevación					

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 7

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
U.O.C.

	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 8

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a máquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				

	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 9

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos eléctricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

OBS.: Los lotes que incluyan más de una escuela deberán presentar una planilla por cada escuela

RESUMEN FINAL

Lote – Municipio Nº....	**Unidad**	**Cantidad**	**P. Unitario (IVA Incluido)**	**P. Total (IVA Incluido)**
(Nombre de la Comunidad)	Aula			
TOTAL				

TOTAL

Son Guaraníes: .....

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

Punto 3:

Sección V. Alcance de las obras

Donde dice:

5.- Lista Estimada de Cantidades

CONSTRUCCIÓN DE 20 SALAS DE AULAS, EN ESCUELAS PUBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY N° 3.557/09 DE LA NACIÓN

COMPUTO MÉTRICO PARA AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 m.

LOTE – MUNICIPIO Nº 1

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a máquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					

	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 2

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.

	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 3

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mampostería**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		

7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 4

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 5

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 6

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
R.E.P.

	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 7

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de Hº Aº**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de Hº Aº		m3	1.23		
	d- Encadenados de Hº Aº		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de Hº Aº		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de Hº de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 8

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
D.O.C.

	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a máquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		

14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 9

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
9	**Pinturas**					
	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102402-001**	m2	11.90		
	c- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
	f- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
	g- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
11	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
12	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
14	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
15	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

OBS.: Los lotes que incluyan más de una escuela deberán presentar una planilla por cada escuela

RESUMEN FINAL

Lote – Municipio Nº....	**Unidad**	**Cantidad**	**P. Unitario (IVA Incluido)**	**P. Total (IVA Incluido)**
(Nombre de la Comunidad)	Aula			
TOTAL				

TOTAL

Son Guaraníes: .....

Debe decir:

5.- Lista Estimada de Cantidades

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

CONSTRUCCIÓN DE 20 SALAS DE AULAS, EN ESCUELAS PUBLICAS DE VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL DEL PAÍS, EN EL MARCO DEL PROGRAMA EURO-SOLAR, APROBADO POR LEY N° 3.557/09 DE LA NACIÓN

COMPUTO MÉTRICO PARA AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 m.

LOTE – MUNICIPIO Nº 1

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a máquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
R.U.C.

8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 2

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

LOTE – MUNICIPIO Nº 3

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mampostería**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
REPUBLICA DEL PARAGUAY
U.O.C.

8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 4

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C. 3

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 5

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 6

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		

3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 7

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO N° 8

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		

	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a máquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		
	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos electricos		un	1.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

LOTE – MUNICIPIO Nº 9

NOMBRE COMUNIDAD:
DEPARTAMENTO:
NOMBRE ESCUELA:

IT.	RUBROS	CÓDIGO/ CATALOGO	UN.	CANT.	P. UNITARIOS IVA Incluido	P. TOTALES IVA Incluido
1	**Cimiento**	**72131601-003**				
	Excavación y carga de cimiento con PBC.		m3	14.00		
2	**Estructura de H° A°**	**72131601-004**				
	b2- Vigas y dado de H° A°		m3	1.23		
	d- Encadenados de H° A°		m3	2.17		
3	**Mamposteria**	**72131601-005**				
3.1	Muros de nivelación					
	a- De 0,45 cm.		m3	7.15		
	b- De 0,30 cm.		m2	14.70		
	c- De 0,60 cm.		m2	1.10		
3.2	Muros de elevación					
	a- De 0,15 para revocar		m2	3.40		
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes		m2	34.50		
	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	13.50		
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes		m2	35.30		
3.3	Pilares					
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor		ml	6.60		
4	**Aislación asfaltica**	**72131601-006**				
	a- De paredes		m2	6.40		
5	**Techo**	**72131601-007**				
	De tejas y tejuelones prensadas a maquina, tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"		m2	90.50		
6	**Revoques**	**72131601-008**				
	a- De paredes interior y exterior a una capa		m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería de H° A°		m2	16.00		
	Alfeizar de ventanas:					
	a- De revoque 1:3 (cemento - arena)		ml	5.00		
7	**Piso - Contrapiso**	**72131601-009**				
	Relleno y apisonado de interiores		m3	46.50		
	Contrapiso de H° de cascotes		m2	58.00		

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

	Piso de baldosa cálcarea		m2	58.00		
	Zocalo cálcareo		ml	34.00		
8	**Aberturas**	**72131601-010**				
	Aberturas metálicas					
	a- Ventanas tipo balancines		m2	6.84		
	b- Puerta de 0,90 x 2,10		un	1.00		
	Pinturas					
9	a- De paredes al agua para el interior	**72102402-001**	m2	64.30		
	b- De viga cumbrera y galería al agua	**72102402-001**	m2	16.00		
10	c- De pilares vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	11.90		
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro para exterior	**72102401-001**	m2	112.30		
11	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	**72102401-003**	m2	6.84		
	f- De puerta de madera	**72102401-003**	m2	5.50		
12	g- De techo con aceite de lino	**72131601-012**	m2	90.50		
13	**Vidrios**	**72102602-004**				
	Provisión y colocación de vidrios dobles		m2	6.84		
14	**Instalación eléctrica**	**72131601-001**				
	Instalación eléctrica		un	1.00		
	Artefactos eléctricos		un	1.00		
15	**Mobiliarios**	**72102602-011**				
	a- Pizarrones		un	1.00		
16	**Limpieza final**	**72131601-013**				
	Limpieza final		un	1.00		

TOTAL

Son Guaraníes: .....

OBS.: Los lotes que incluyan más de una escuela deberán presentar una planilla por cada escuela

RESUMEN FINAL

Lote – Municipio Nº....	Unidad	Cantidad	P. Unitario (IVA Incluido)	P. Total (IVA Incluido)
(Nombre de la Comunidad)	Aula			

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.
REPUBLICA DEL PARAGUAY

TOTAL				
			TOTAL	

Son Guaraníes: .....

La elaboración de este Pliego de Bases y Condiciones, las Addendas y Notas Aclaratorias, son responsabilidad y competencia del Viceministerio de Minas y Energía.