Municipalidad de Encarnación
RUC. N° 80000004- 8
Teléf. 203982- 204800

Encarnación, 03 de noviembre de 2015.-

ADDENDA Nº 4

POR LA CUAL SE MODIFICA LA SECCION III – ALCANCE DE LA OBRA, PUNTO N° 3 COMPUTO METRICO, PUNTO N° 5 – PERIODO DE CONSTRUCCION LUGAR Y OTROS DATOS, SECCION IV – CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO – CGC 21.1, CGC 60.1, SECCION V – MODELO DE CONTRATO Y EL FORMULARIO N° 1 – FORMULARIO DE OFERTA DENTRO DEL LLAMADO A LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 13/2015 PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y OTRAS REPARACIONES PARA DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A TRAVES DE FONDOS DEL FONACIDE

- **Sección III – ALCANCE DE LA OBRA**

- **PUNTO 3 – COMPUTO METRICO**

LOTE Nº 1
ESCUELA: RODRIGUEZ DE FRANCIA
OBRA: ADECUACION DE AULA Y BAÑO

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.	Trabajos preliminares y preparación de la obra		
	a- Demolición de Pared existente	m2	4.00
	b- Limpieza general	gl.	1.00
	c- Reacondicionamiento de pasillo medianero	m2	15.65
2.	**Excavaciones**		
	a-Excavación para carga de cimiento c/ P.B.C	m3	3.00
3.	**Cimiento**		
	a-Cimiento de piedra bruta colocada (0,40 x0,60)	m3	3.00
4.	**Estructura de H° A° :**		
	a- Encadenado H°A° (inferior) de H° A° (13cm x 30cm.)	ml	12.25
	b- Encadenado H°A° (superior) de H° A° (13cm x 30cm.)	ml	12.25
	c- Viga de H° A° en galeria (15cm x 30cm)	m3	0.65
5.	**Muros de Nivelación h=0,50**		
	a- De 0,30 cm.	m2	6.20
7.	**Aislación Asfaltica de Muros:**		
	a- De 0,15- Horizontal c/panderete	m2	12.67
8.	**Muros de elevación :**		
	a- De 0,15 de ladrillos comunes para revoque	m2	21.00
	b- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	8.00
11.	**Techo :**		
	a- Reacondicionamiento de techo	m2	18.00
	b- Cielorraso de PVC	m2	20.00
16.	**Piso**		
	a- Baldosa Calcárea en aula (20cm x 20cm)	m2	17.25
	b- Zócalo calcáreos	ml.	11.00
18.	**Colocación de aberturas de madera:**		
	a- Contramarco de madera	ml	5.20
	b- De marco 0,15 y puerta de 0,80 x 2,10 tablero	un	1.00
	c- De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	un	2.00

20.	**Pinturas :**		
	a- De paredes al látex sin enduido	m2	15.60
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	7.50
	e- De aberturas de madera con barniz (boxes y depósito)	m2	2.00
	f- De canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	14.47
21.	Vidrios triples	m2	4.00
22.	**Instalación Pluvial**		
	a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 50cm.	ml	12.47
23.	**Instalación eléctrica**		
	a- Cable de 4mm	ml	50.00
	b-Electroducto corrugado 3/4"	ml	30.00
	c- Cinta aisladora	un	4.00
	a-Línea subterránea trifásica con de 6 a 10 mm	ml	20.00
	b-Puntos	un	2.00
	d-Tablero seccional c/6 llaves TM.	un	1.00
	f-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 1 x 40	un	4.00
24.	**Revestimiento**		
	a- Azulejos blancos 20 x 30 h= 2,0 en sanitarios	m2.	5.40
25.	**Instalacion Sanitaria**		
	a-Alimentacion de Agua corriente fria	un	3.00
	b-Desague cloacal hasta el primer registro	un	2.00
	c-Rejilla en patio desague pluvial (0,30 m. ancho)	ml.	1.00
	d-Camara de Inspeccion 30x30 inst. pluvial	un	2.00
	e-Camara de Inspeccion 40x40	un	2.00
	f-Caño PVC 100mm	ml.	30.00
	g-Artefactos sanitarios (2) inodoros colocados	un	2.00
	h-Mesada granítica reconst. con 3 bacha colocada c/grifería "FV"	m2.	1.00
27.	Limpieza final	gl.	1.00

LOTENº2
Escuela Básica N° 572 - John F. Kennedy
Obra: Construcción de Aulas con Galería

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1.	**Preparación de la obra**		
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	51.42
	b- Replanteo	m2	51.42
	c- Demolición de viga de HºAº saliente de cumbrera	gl.	1.00
2.	**Excavaciones**		
	a- Excavación para carga de cimiento con PBC.	m3	7.20
	b- Excavación para zapatas aisladas	m3	5.00
3.	**Estructura de Hormigón Armado:**		
	a- Zapatas de H° A°	m3	3.70
	b- Vigas y dado de H° A° (cumbrera)	m3	0.67
	c- Encadenados de H° A° 13x27cm. (Sup. e Inf.)	m3	1.80
	d- Vigas de Hormigón Armado (galería) (15cmx25cm)	m3	0.30
	e- Losa de H° A°	m3	0.15
	f- Pilares de H° A°	m3	1.30
	g- Muro de Contención de 0,30	m2	4.92
4.	**Muros de nivelación :**		
	b- De 0,30 cm.	m2	6.00

5.	Relleno y apisonado interior y exterior	m3	20.00
6.	**Aislación asfáltica :**		
	a- De paredes con panderete	m2	5.60
7.	**Muros de elevación :**		
	a- De 0,15 para revocar	m2	28.00
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	47.00
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	10.00
8.	**Pilares :**		
	a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor c/ nucleo de Hº Aº 4 Ø de 6 m.m.	ml	4.80
9.	**Techo :**		
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m2	71.00
10.	**Revoques :**		
	a- De paredes interiores y exteriores a una capa filtrado	m2	103.00
	b- De viga cumbrera de H° A°	m2	8.25
10.	Contrapiso de H° de cascotes	m2	60.00
11.	Piso de baldosa calcárea (20cmx20cm)	m2	60.00
12.	Zócalo de baldosa calcárea	ml	33.00
13.	**Aberturas de madera:**		
	a- Contramarco de madera	ml	5.50
	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 (incluye marcos y herrajes)	un	1.00
14.	**Aberturas metálicas :**		
	a- Ventanas tipo balancines (1,20x1,50)	m2	9.00
15.	**Pinturas :**		
	a- De paredes al látex sin enduido	m2	103.00
	b- De viga cumbrera al látex sin enduido	m2	8.25
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	9.00
	d- De abertura de madera con barniz	m2	5.50
16.	**Instalación sanitaria :**		
17.	Vidrios triples	m2	9.00
18.	**Instalación eléctrica**		
	a- Puntos y Tomas	un.	7.00
	b- Circuito Ventilador de Techo	un.	2.00
	c- Tablero Seccional c/6 llaves T.M.	un.	1.00
	d- Provisión y colocación de ventilador de 56"	un.	2.00
	e- Provisión y coloc. de artef. tipo fluorescente 3x40	un.	4.00
	f- Provisión y coloc. de artef. tipo fluorescente 1x40	un.	2.00
19.	Limpieza final	gl.	1.00

LOTE N º 3
Escuela Básica Nº 7.381 "Las Delicias"
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA CON GALERIA Y SANITARIOS (PREESCOLAR)

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,	Preparación de la obra		
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	85,00
	b- Replanteo	m2	81,39
2,	**Excavaciones**		
	a-Excavación para carga de cimiento c/ P.B.C	m3	18,00
	b- Excavación para zapatas aisladas	m3	4,00
3,	**Cimiento**		
	a-Cimiento de piedra bruta colocada (0,40 x0,50)	m3	18,00
4,	Estructura de H° A° :		
	a- Zapatas	m3	0,50

	b- Encadenado H°A° (inferior) de H° A° (13cm x 30cm.)	ml.	43,07
	c- Encadenado H°A° (superior) de H° A° (13cm x 30cm.)	ml.	37,11
	d- Losa de H° A°	m3	0,13
	e- Pilares de H° A°	m3	1,88
	f- Viga de H° A° en galeria	m3	0,30
5,	**Muros de Nivelación h=0,50**		
	a- De 0,30 cm.	m2	17,15
6,	Relleno y apisonado de interiores	m3	32,30
7,	**Aislación Asfaltica de Muros:**		
	a- De 0,15- Horizontal c/panderete	m2	8,43
	b- De 0,30- Horizontal	m2	4,20
	c- De canteros	m2	5,25
8,	**Muros de elevación :**		
	a- De 0,15 visto 1 cara de ladrillo común	m2	76,00
	b- De 0,15 de ladrillos comunes para revoque	m2	37,00
	c- De 0,30 visto 1 cara de ladrillos comunes	m2	56,00
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	40,25
9,	**Pilares :**		
	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor c/ nucleo de HºAº 4 Ø de 6 mm.	ml	12,00
10,	**Techo :**		
	a- De Chapa Trapezoidal con estructura metálica y membrana Isolant	m2	95,00
	b- Cenfa de chapa Nº26 desarrollo 80cm	ml	20,00
	c- Cielorraso de PVC en aula	m2	57,00
	d- Cielorraso de PVC en galería	m2	19,00
11	**Revoque**		
	a-Revoque interior c/hidrofugo , fratachado y filtrado	m2	157,00
	b-Revoque exterior, Pilares, y sobre el dintel. c/hidrofugo , fratachado y filtrado (ver detalles).	m2	70,00
12,	Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	139,00
13	**Piso en aula**		
	a- Baldosa Calcárea en aula (20cm x 20cm)	m2	57,00
	b- Zócalo calcáreos	ml.	56,00
14	**Piso en galería**		
	a- Baldosa Calcárea (20cmx20cm)	m2	14,00
	b- Zócalo	ml	15,00
15	**Vereda, guarda obra ancho 1,5 m. junta c/ 1,5m**		
	a- Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	65,00
	b-Alisado de cemento	m2	65,00
16	**Colocación de aberturas de madera:**		
	a- Contramarco de madera	ml	20,00
	b- De marco 0,15 y puerta de 0,80 x 2,10 tablero	un	1,00
	c- De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	un	2,00
17	**Colocación de Aberturas Metalicas:**		
	a- Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,00	m2	4,50
	b- Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	10,20
	c- Marco y Puerta 1,30 x 2,50 (2 hojas)	un	1,00
	d- Rejas de hierro amurado c/antioxido	m2	14,60
18	**Alfeizar de ventanas :**		
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	45,00
19	**Pinturas :**		
	a- De paredes al látex sin enduido	m2	169,00
	b- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	132,00
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	21,20

	d- De abertura de madera con barniz (boxes y depósito)	m2	7,00
	e- De Cenefas, canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	42,00
	f- De rejas metalicas con pintura sintética	m2	14,60
20	Vidrios triples	m2	14,70
21	**Instalación Pluvial**		
	a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 50cm.	ml	41,00
22	**Instalación eléctrica**		
	a-Línea subterránea trifásica con de 6 a 10 mm	ml	20,00
	b-Puntos y tomas	un	12,00
	c-Circuito Ventilador de techo	un	2,00
	d-Tablero seccional c/6 llaves TM.	un	1,00
	e-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 3 x 40	un	4,00
	f-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 1 x 40	un	5,00
	g-Provisión y coloc. de Ventilador de Techo	un	2,00
	Revestimiento		
	a- Azulejos blancos 20 x 30 h= 2,0 en sanitarios	m2.	28,00
23	**Instalacion Sanitaria**		
	a-Alimentacion de Agua corriente fria	un	3,00
	b-Desague cloacal hasta el primer registro	un	3,00
	c-Camara de Inspeccion 30x30 inst. pluvial	un	7,00
	d-Camara de Inspeccion 40x40	un	2,00
	e-Caño PVC 100mm	ml.	60,00
	f-Artefactos sanitarios (2) inodoros colocados	un	2,00
	g-Mesada granítica reconst. con 3 bacha colocada c/grifería "FV"	m2.	1,00
24	**Mobiliarios :**		
	a- Pizarrones	un	1,00
25	Limpieza final	gl.	1,00

LOTE Nº 4
Escuela Básica N° 7.580 - Comunidad Indígena Maka - Itá Paso
OBRA: Reacondicionamiento de Sanitario y construcción de vereda

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1.	**Preparación de la obra**		
	a- Limpieza	m2	60.80
	b- Retiro de sanitarios a reemplazar (VER DETALLE)	un	9.00
	c- Demolición de azulejos existentes	gl.	1.00
2.	**Aislación**		
	a- carpeta con hidrofugo	m2	25.00
	b- Muro de contención de 0,15- horizontal c/hidrófugo	ml	13.00
3.	**Muros de elevación :**		
	a- De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun	m2	10.00
	b- De ladrillo convocó	m2	2.00
4.	**Techo :**		
	a- Reacondicinamiento de techo existente	m2	63.70
	b- Cenfa de chapa Nº26 desarrollo 50cm	ml	14.00
13	**Piso en sanitarios**		
	a- Carpeta 2cm.	m2	26.00
	b- Piso cerámico (30cm x 30cm)	m2	26.00
	c- Zócalo cerámico	ml.	53.00
14	**Piso en galería**		
	a- Carpeta 2cm.	m2	28.00
	b- Piso cerámico (30cm x 30cm)	m2	28.00
	c- Zócalo cerámico	ml	61.20

16	**Colocación de aberturas de madera:**		
	a- Contramarco de madera	ml	10.00
	b- De marco 0,15 y puerta de 0,80 x 2,10 tablero	un	2.00
	c- Puertas para boxes en madera (incluye herrajes).	un	9.00
	d- Banco de madera (colocado) en sanitario de mujeres	m2	1.50
18	**Alfeizar de ventanas :**		
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	12.00
19	**Pinturas :**		
	a- De pared al látex interior sin enduido	m2	53.00
	b- De pilares revocado al látex	m2	10.60
	c- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	74.20
	d- De abertura de madera con barniz (principal y boxes)	m2	28.00
	e- De Cenefas, canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	14.00
	f- Banco de madera con barniz (baño de mujeres)	m2	1.50
21	**Instalación Pluvial**		
	a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 50cm.	ml	32.00
22	**Instalación eléctrica**		
	a-Línea subterránea trifásica con de 4 a 10 mm	ml	50.00
	b-Puntos y tomas	un	8.00
	c-Tablero seccional c/6 llaves TM.	un	1.00
	d-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 3 x 40	un	4.00
	e-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 1 x 40	un	5.00
	e-Provisión y coloc. de artef. Ducha electrica	un	4.00
	Revestimiento		
	a- Azulejos blancos 20 x 30 h= 2,0 en sanitarios	m2	106.00
23	**Instalacion Sanitaria**		
	a-Alimentacion de Agua corriente fria (c/sanitario)	un	2.00
	b-Desague cloacal hasta el primer registro	un	5.00
	c-Camara séptica (según detalle)	un	1.00
	d- Pozo absorvente tipo 2,50 x 3,00	un	1.00
	e-Camara de Inspeccion 40x40	un	5.00
	f-Caño PVC 100mm	ml.	50.00
	g-Artefactos sanitarios (5) inodoros colocados	un	5.00
	h-Artefactos sanitarios (3) migitorios colocados	un	3.00
	i-Artefactos sanitarios (1) pileta de lavar (Hº ver detalle)	un	1.00
	j-Mesada granítica reconst. con 3 bachas colocada c/grifería "FV" (2 sanitarios)	m2.	2.50
	k- Canilla de bronce en lavadero	un	9.00
25	Limpieza final	gl.	1.00

LOTE Nº 5

Escuela Básica Nro. 7.789 Ntra. Señora Stella Maris - Santo Domingo

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA CON GALERIA Y SANITARIOS (PREESCOLAR)

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,	**Preparación de la obra**		
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	100,00
	b- Replanteo	m2	81,39
2,	**Excavaciones**		
	a-Excavación para carga de cimiento c/ P.B.C	m3	18,00
	b- Excavación para zapatas aisladas	m3	4,00
3,	**Cimiento**		
	a-Cimiento de piedra bruta colocada (0,40 x0,50)	m3	18,00

4,	**Estructura de H° A° :**		
	a- Zapatas	m3	0,50
	b- Encadenado H°A° (inferior y superior) de H° A° (13cm x 27cm.)	m3	3,15
	c- Losa de H° A°	m3	0,13
	d- Pilares de H° A°	m3	1,88
	e- Viga de H° A° en galeria	m3	0,30
5,	**Muros de Nivelación h=0,50**		
	a- De 0,45 cm.	m2	6,10
	a- De 0,30 cm.	m2	17,15
6,	Relleno y apisonado de interiores	m3	32,30
7,	**Aislación Asfaltica de Muros:**		
	a- De 0,15- Horizontal c/panderete	m2	8,43
	b- De 0,30- Horizontal	m2	4,20
	c- De canteros	m2	5,25
8,	**Muros de elevación :**		
	a- De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun	m2	76,00
	b- De 0,15 de ladrillos comunes para revoque	m3	37,00
	c- De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun	m2	56,00
	d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	40,25
9,	**Pilares :**		
	a- De 0,45 x 0,45 para corredor c/ nucleo de Hº Aº 4 Ø de 6 mm.	ml	12,00
10,	**Techo :**		
	a- De Chapa Trapezoidal con estructura metálica y membrana Isolant	m2	95,00
	b- Cenfa de chapa Nº26 desarrollo 80cm	ml	20,00
	c- Cielorraso de PVC en aula	m2	57,00
	d- Cielorraso de PVC en galería	m2	19,00
11	**Revoque**		
	a-Revoque interior c/hidrofugo , fratachado y filtrado	m2	157,00
	b-Revoque exterior, Pilares, y sobre el dintel. c/hidrofugo , fratachado y filtrado (ver detalles).	m2	70,00
12,	Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	139,00
13	**Piso en aula**		
	a- Baldosa Calcárea en aula (20cm x 20cm)	m2	57,00
	b- Zócalo calcáreos	ml.	56,00
14	**Piso en galería**		
	a- Baldosa Calcárea (20cmx20cm)	m2	14,00
	b- Zócalo	ml	15,00
15	**Vereda, guarda obra ancho 1,5 m. junta c/ 1,5m**		
	a- Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	65,00
	b-Alisado de cemento	m3	65,00
16	**Colocación de aberturas de madera:**		
	a- Contramarco de madera	ml	59,40
	b- De marco 0,15 y puerta de 0,80 x 2,10 tablero	un	1,00
	c- De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	un	2,00
17	**Colocación de Aberturas Metalicas:**		
	a- Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,00	m2	7,50
	b- Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	5,10
	c- Marco y Puerta 1,30 x 2,50 (2 hojas)	un	1,00
	d- Rejas de hierro amurado c/antioxido	m2	14,60
18	**Alfeizar de ventanas :**		
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	45,00
19	**Pinturas :**		

	a- De paredes al látex sin enduido	m2	169,00
	b- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	132,00
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19,10
	d- De abertura de madera con barniz (boxes y depósito)	m2	7,00
	e- De Cenefas, canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	42,00
	f- De rejas metalicas con pintura sintética	m2	14,60
20	Vidrios triples	m2	12,60
21	**Instalación Pluvial**		
	a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 50cm.	ml	41,00
22	**Instalación eléctrica**		
	a-Línea subterránea trifásica con de 4 a 10 mm	ml	20,00
	b-Puntos y tomas	un	12,00
	c-Circuito Ventilador de techo	un	2,00
	d-Tablero seccional c/6 llaves TM.	un	1,00
	e-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 3 x 40	un	4,00
	f-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 1 x 40	un	5,00
	g-Provisión y coloc. de Ventilador de Techo	un	2,00
	Revestimiento		
	a- Azulejos blancos 20 x 30 h= 1,20 en sanitarios	m2.	28,00
23	**Instalacion Sanitaria**		
	a-Alimentacion de Agua corriente fria	un	3,00
	b-Desague cloacal hasta el primer registro	un	3,00
	c-Camara de Inspeccion 30x30 inst. pluvial	un	7,00
	d-Camara de Inspeccion 40x40	un	2,00
	e-Caño PVC 100mm	ml.	60,00
	f-Artefactos sanitarios (2) inodoros colocados	un	2,00
	g-Mesada granítica reconst. con 3 bacha colocada c/grifería "FV"	m2.	1,00
24	**Mobiliarios :**		
	a- Pizarrones	un	1,00
25	Limpieza final	gl.	1,00

- **PUNTO 5 – PERIODO DE CONSTRUCCION, LUGAR Y OTROS DATOS**

A) – EL PERIODO DE TIEMPO QUE DEMANDARAN LAS CONSTRUCCIONES DE AULAS ES DE 60 DIAS Y LA REPARACION DE SANITARIOS DE 40 DIAS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO DE OBRA

- **Sección IV – CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO – CGC 21.1**

CGC 21.1	**PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA: 60 DIAS para construcción de aulas y 40 DIAS para reparaciones varias en sanitarios A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.** El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio para comenzar las Obras, emitida una vez se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la CGC 21.1 y las siguientes: *a)* Planos aprobados por la Municipalidad respectiva; *b)* La entrega al Contratista del anticipo, cuando fuere previsto en estas CEC;

Sección IV – CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO – CGC 60.1

CGC 60.1	**Vigencia del Contrato: DESDE LA FIRMA DEL MISMO HASTA 80 DIAS CORRIDOS**

- **Sección V – MODELO DE CONTRATO**

5 – VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del mismo hasta 80 días corridos

FORMULARIO N° 1

Formulario de Oferta

[El Oferente completará este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. No se permitirán alteraciones al contenido de este formulario ni se aceptarán substituciones, salvo la disposición en singular del texto cuando se trate de un Oferente constituido como persona física]

Fecha: _____
LCO No.: _____

A: _____*[Entidad, Organismo o Municipalidad Convocante]*

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

a) Hemos examinado y no tenemos objeción alguna a los Documentos de Licitación, incluyendo las **Instrucciones a los Oferentes (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC)** estándar aprobadas por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, disponibles en el Sistema de Información de las Contrataciones, las Addendas y Aclaraciones publicadas;

b) Hemos examinado los sitios de las obras y nos hemos enterado de las condiciones allí existentes en lo que respecta a la construcción de las obras. Hemos estudiado detenidamente los planos, requisitos de las obras y demás documentos relativos a la Licitación y nos hallamos satisfechos del conocimiento adquirido con relación a la obra a realizar en caso de resultar adjudicado, renunciando en consecuencia a cualquier reclamo posterior, aduciendo desconocimiento del lugar o de las características del terreno donde se efectuará el trabajo;

c) Nuestra firma no está comprendida en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado en general y con esta Convocante en particular, establecidas en el artículo 40 de la Ley N° 2051/03.

d) Nos abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudieran otorgarnos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.

e) Asumimos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente.-

f) Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros, y autorizamos a la Convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información;

g) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período establecido en la subcláusula 17.1 de los Datos de la Licitación (DDL), contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, y de conformidad con los demás Documentos de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período;

h) Entendemos que esta oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal;

i) Entendemos que la Convocante tiene el derecho de cancelar o declarar desierta la licitación y rechazar todas las ofertas en cualquier momento con anterioridad a la adjudicación del Contrato, conforme con lo dispuesto en los artículos 30 y 31 de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas sin que por ello incurra en responsabilidad alguna frente a los Oferentes.

j) En las condiciones requeridas en los documentos de este procedimiento de Licitación Pública Nacional, ofrecemos realizar los trabajos cuya descripción y precios unitarios y totales, incluidos los tributos o gravámenes que correspondieran, se indican en la planilla siguiente:

LOTE N° 1
ESCUELA GASPAR RODRIGUEZ DE FRANCIA
OBRA: ADECUACION DE AULA Y BAÑO

FECHA:
LCO N°___/2015

N°	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1,	72131601-9999	Trabajos preliminares y preparación de la obra				
		a- Demolición de Pared existente	m2	4,00		
		b- Limpieza general	gl.	1,00		
		c- Reacondicionamiento de pasillo medianero	m2	15,65		
2,		**Excavaciones**				
		a-Excavación para carga de cimiento c/ P.B.C	m3	3,00		
3,		**Cimiento**				
		a-Cimiento de piedra bruta colocada (0,40 x0,60)	m3	3,00		
4,		**Estructura de H° A° :**				
		a- Encadenado H°A° (inferior) de H° A° (13cm x 30cm.)	ml	12,25		
		b- Encadenado H°A° (superior) de H° A° (13cm x 30cm.)	ml	12,25		
		c- Viga de H° A° en galeria (15cm x 30cm)	m3	0,65		
5,		**Muros de Nivelación h=0,50**				
		a- De 0,30 cm.	m2	6,20		
7,		**Aislación Asfaltica de Muros:**				
		a- De 0,15- Horizontal c/panderete	m2	12,67		
8,		**Muros de elevación :**				
		a- De 0,15 de ladrillos comunes para revoque	m2	21,00		
		b- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	8,00		
11,		**Techo :**				
		a- Reacondicionamiento de techo	m2	18,00		
		b- Cielorraso de PVC	m2	20,00		
16,		**Piso**				
		a- Baldosa Calcárea en aula (20cm x 20cm)	m2	17,25		
		b- Zócalo calcáreos	ml.	11,00		
18,		**Colocación de aberturas de madera:**				
		a- Contramarco de madera	ml	5,20		
		b- De marco 0,15 y puerta de 0,80 x 2,10 tablero	un	1,00		
		c- De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	un	2,00		
20,		**Pinturas :**				

		a- De paredes al látex sin enduido	m2	15,60		
		b- De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	7,50		
		e- De aberturas de madera con barniz (boxes y depósito)	m2	2,00		
		f- De canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	14,47		
21,		Vidrios triples	m2	4,00		
22,		**Instalación Pluvial**				
		a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 50cm.	ml	12,47		
23,		**Instalación eléctrica**				
		a- Cable de 4mm	ml	50,00		
		b-Electroducto corrugado 3/4"	ml	30,00		
		c- Cinta aisladora	un	4,00		
		a-Línea subterránea trifásica con de 6 a 10 mm	ml	20,00		
		b-Puntos	un	2,00		
		d-Tablero seccional c/6 llaves TM.	un	1,00		
		f-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 1 x 40	un	4,00		
24,		**Revestimiento**				
		a- Azulejos blancos 20 x 30 h= 2,0 en sanitarios	m2.	5,40		
25,		**Instalacion Sanitaria**				
		a-Alimentacion de Agua corriente fria	un	3,00		
		b-Desague cloacal hasta el primer registro	un	2,00		
		c-Rejilla en patio desague pluvial (0,30 m. ancho)	ml.	1,00		
		d-Camara de Inspeccion 30x30 inst. pluvial	un	2,00		
		e-Camara de Inspeccion 40x40	un	2,00		
		f-Caño PVC 100mm	ml.	30,00		
		g-Artefactos sanitarios (2) inodoros colocados	un	2,00		
		h-Mesada granítica reconst. con 3 bacha colocada c/grifería "FV"	m2.	1,00		
27,		Limpieza final	gl.	1,00		
TOTAL GENERAL						

LOTE Nº 2
ESCUELA BASICA N° 572 – JOHN F. KENNEDY
OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS CON GALERIA

FECHA
LCO N°___/2015

N°	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1,	72131601-9999	**Preparación de la obra**				
		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	51,42		
		b- Replanteo	m2	51,42		
		c- Demolición de viga de HºAº saliente de cumbrera	gl.	1,00		
2,		**Excavaciones**				
		a- Excavación para carga de cimiento con PBC.	m3	7,20		
		b- Excavación para zapatas aisladas	m3	5,00		
3,		**Estructura de Hormigón Armado:**				

		a- Zapatas de H° A°	m3	3,70		
		b- Vigas y dado de H° A° (cumbrera)	m3	0,67		
		c- Encadenados de H° A° 13x27cm. (Sup. e Inf.)	m3	1,80		
		d- Vigas de Hormigón Armado (galería) (15cmx25cm)	m3	0,30		
		e- Losa de H° A°	m3	0,15		
		f- Pilares de H° A°	m3	1,30		
		g- Muro de Contención de 0,30	m2	4,92		
4,		**Muros de nivelación :**				
		b- De 0,30 cm.	m2	6,00		
5,		Relleno y apisonado interior y exterior	m3	20,00		
6,		**Aislación asfáltica :**				
		a- De paredes con panderete	m2	5,60		
7,		**Muros de elevación :**				
		a- De 0,15 para revocar	m2	28,00		
		b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	47,00		
		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	10,00		
8,		**Pilares :**				
		a- De 0,37 x 0,37 visto para corredor c/ nucleo de Hº Aº 4 Ø de 6 m.m.	ml	4,80		
9,		**Techo :**				
		a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m2	71,00		
10,		**Revoques :**				
		a- De paredes interiores y exteriores a una capa filtrado	m2	103,00		
		b- De viga cumbrera de H° A°	m2	8,25		
10,		Contrapiso de H° de cascotes	m2	60,00		
11.		Piso de baldosa calcárea (20cmx20cm)	m2	60,00		
12.		Zócalo de baldosa calcárea	ml	33,00		
13.		**Aberturas de madera:**				
		a- Contramarco de madera	ml	5,50		
		b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 (incluye marcos y herrajes)	un	1,00		
14.		**Aberturas metálicas :**				
		a- Ventanas tipo balancines (1,20x1,50)	m2	9,00		
15.		**Pinturas :**				
		a- De paredes al látex sin enduido	m2	103,00		
		b- De viga cumbrera al látex sin enduido	m2	8,25		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	9,00		
		d- De abertura de madera con barniz	m2	5,50		
16.		**Instalación sanitaria :**				
17.		Vidrios triples	m2	9,00		
18,		**Instalación eléctrica**				
		a- Puntos y Tomas	un.	7,00		
		b- Circuito Ventilador de Techo	un.	2,00		
		c- Tablero Seccional c/6 llaves T.M.	un.	1,00		
		d- Provisión y colocación de ventilador de 56"	un.	2,00		
		e- Provisión y coloc. de artef. tipo fluorescente 3x40	un.	4,00		
		f- Provisión y coloc. de artef. tipo fluorescente 1x40	un.	2,00		
19,		Limpieza final	gl.	1,00		
TOTAL GENERAL						

LOTE Nº 3
ESCUELA BASICA N° 7.381 "LAS DELICIAS"
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA CON GALERIA Y SANITARIOS (PREESCOLAR)

				FECHA:		
				LCO N°___/2015		
N°	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1,		Preparación de la obra				
		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	85,00		
		b- Replanteo	m2	81,39		
2,		**Excavaciones**				
		a-Excavación para carga de cimiento c/ P.B.C	m3	18,00		
		b- Excavación para zapatas aisladas	m3	4,00		
3,		**Cimiento**				
		a-Cimiento de piedra bruta colocada (0,40 x0,50)	m3	18,00		
4,		Estructura de H° A° :				
		a- Zapatas	m3	0,50		
		b- Encadenado H°A° (inferior) de H° A° (13cm x 30cm.)	ml.	43,07		
		c- Encadenado H°A° (superior) de H° A° (13cm x 30cm.)	ml.	37,11		
		d- Losa de H° A°	m3	0,13		
		e- Pilares de H° A°	m3	1,88		
		f- Viga de H° A° en galeria	m3	0,30		
5,		**Muros de Nivelación h=0,50**				
		a- De 0,30 cm.	m2	17,15		
6,		Relleno y apisonado de interiores	m3	32,30		
7,		**Aislación Asfaltica de Muros:**				
		a- De 0,15- Horizontal c/panderete	m2	8,43		
		b- De 0,30- Horizontal	m2	4,20		
		c- De canteros	m2	5,25		
8,	**72131601-9999**	**Muros de elevación :**				
		a- De 0,15 visto 1 cara de ladrillo común	m2	76,00		
		b- De 0,15 de ladrillos comunes para revoque	m2	37,00		
		c- De 0,30 visto 1 cara de ladrillos comunes	m2	56,00		
		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	40,25		
9,		**Pilares :**				
		a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor c/ nucleo de HºAº 4 Ø de 6 mm.	ml	12,00		
10,		**Techo :**				
		a- De Chapa Trapezoidal con estructura metálica y membrana Isolant	m2	95,00		
		b- Cenfa de chapa Nº26 desarrollo 80cm	ml	20,00		
		c- Cielorraso de PVC en aula	m2	57,00		
		d- Cielorraso de PVC en galería	m2	19,00		
11		**Revoque**				
		a-Revoque interior c/hidrofugo , fratachado y filtrado	m2	157,00		
		b-Revoque exterior, Pilares, y sobre el dintel. c/hidrofugo , fratachado y filtrado (ver detalles).	m2	70,00		
12,		Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	139,00		
13		**Piso en aula**				
		a- Baldosa Calcárea en aula (20cm x 20cm)	m2	57,00		
		b- Zócalo calcáreos	ml.	56,00		

14		**Piso en galería**				
		a- Baldosa Calcárea (20cmx20cm)	m2	14,00		
		b- Zócalo	ml	15,00		
15		**Vereda, guarda obra ancho 1,5 m. junta c/ 1,5m**				
		a- Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	65,00		
		b-Alisado de cemento	m2	65,00		
16		**Colocación de aberturas de madera:**				
		a- Contramarco de madera	ml	20,00		
		b- De marco 0,15 y puerta de 0,80 x 2,10 tablero	un	1,00		
		c- De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	un	2,00		
17		**Colocación de Aberturas Metalicas:**				
		a- Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,00	m2	4,50		
		b- Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	10,20		
		c- Marco y Puerta 1,30 x 2,50 (2 hojas)	un	1,00		
		d- Rejas de hierro amurado c/antioxido	m2	14,60		
18		**Alfeizar de ventanas :**				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	45,00		
19		**Pinturas :**				
		a- De paredes al látex sin enduido	m2	169,00		
		b- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	132,00		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	21,20		
		d- De abertura de madera con barniz (boxes y depósito)	m2	7,00		
		e- De Cenefas, canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	42,00		
		f- De rejas metalicas con pintura sintética	m2	14,60		
20		Vidrios triples	m2	14,70		
21		**Instalación Pluvial**				
		a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 50cm.	ml	41,00		
22		**Instalación eléctrica**				
		a-Línea subterránea trifásica con de 6 a 10 mm	ml	20,00		
		b-Puntos y tomas	un	12,00		
		c-Circuito Ventilador de techo	un	2,00		
		d-Tablero seccional c/6 llaves TM.	un	1,00		
		e-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 3 x 40	un	4,00		
		f-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 1 x 40	un	5,00		
		g-Provisión y coloc. de Ventilador de Techo	un	2,00		
		Revestimiento				
		a- Azulejos blancos 20 x 30 h= 2,0 en sanitarios	m2.	28,00		
23		**Instalacion Sanitaria**				
		a-Alimentacion de Agua corriente fria	un	3,00		
		b-Desague cloacal hasta el primer registro	un	3,00		
		c-Camara de Inspeccion 30x30 inst. pluvial	un	7,00		
		d-Camara de Inspeccion 40x40	un	2,00		
		e-Caño PVC 100mm	ml.	60,00		
		f-Artefactos sanitarios (2) inodoros colocados	un	2,00		
		g-Mesada granítica reconst. con 3 bacha colocada c/grifería "FV"	m2.	1,00		
24		**Mobiliarios :**				
		a- Pizarrones	un	1,00		
25		Limpieza final	gl.	1,00		
TOTAL GENERAL						

LOTE N° 4
ESCUELA BASICA N° 7.580 – COMUNIDAD INDIGENA MAKA – ITA PASO
OBRA: REACONDICIONAMIENTO DE SANITARIO

				FECHA: **LCO N°___/2015**		
N°	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1,	72131601-9999	**Preparación de la obra**				
		a- Limpieza	m2	60,80		
		b- Retiro de sanitarios a reemplazar (VER DETALLE)	un	9,00		
		c- Demolición de azulejos existentes	gl.	1,00		
2,		**Aislación**				
		a- carpeta con hidrofugo	m2	25,00		
		b- Muro de contención de 0,15- horizontal c/hidrófugo	ml	13,00		
3,		**Muros de elevación :**				
		a- De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun	m2	10,00		
		b- De ladrillo convocó	m2	2,00		
4,		**Techo :**				
		a- Reacondicinamiento de techo existente	m2	63,70		
		b- Cenfa de chapa Nº26 desarrollo 50cm	ml	14,00		
13		**Piso en sanitarios**				
		a- Carpeta 2cm.	m2	26,00		
		b- Piso cerámico (30cm x 30cm)	m2	26,00		
		c- Zócalo cerámico	ml.	53,00		
14		**Piso en galería**				
		a- Carpeta 2cm.	m2	28,00		
		b- Piso cerámico (30cm x 30cm)	m2	28,00		
		c- Zócalo cerámico	ml	61,20		
16		**Colocación de aberturas de madera:**				
		a- Contramarco de madera	ml	10,00		
		b- De marco 0,15 y puerta de 0,80 x 2,10 tablero	un	2,00		
		c- Puertas para boxes en madera (incluye herrajes).	un	9,00		
		d- Banco de madera (colocado) en sanitario de mujeres	m2	1,50		
18		**Alfeizar de ventanas :**				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	12,00		
19		**Pinturas :**				
		a- De pared al látex interior sin enduido	m2	53,00		
		b- De pilares revocado al látex	m2	10,60		
		c- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	74,20		
		d- De abertura de madera con barniz (principal y boxes)	m2	28,00		
		e- De Cenefas, canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	14,00		
		f- Banco de madera con barniz (baño de mujeres)	m2	1,50		
21		**Instalación Pluvial**				
		a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 50cm.	ml	32,00		
22		**Instalación eléctrica**				
		a-Línea subterránea trifásica con de 4 a 10 mm	ml	50,00		

		b-Puntos y tomas	un	8,00		
		c-Tablero seccional c/6 llaves TM.	un	1,00		
		d-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 3 x 40	un	4,00		
		e-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 1 x 40	un	5,00		
		e-Provisión y coloc. de artef. Ducha electrica	un	4,00		
		Revestimiento				
		a- Azulejos blancos 20 x 30 h= 2,0 en sanitarios	m2	106,00		
23		**Instalacion Sanitaria**				
		a-Alimentacion de Agua corriente fria (c/sanitario)	un	2,00		
		b-Desague cloacal hasta el primer registro	un	5,00		
		c-Camara séptica (según detalle)	un	1,00		
		d- Pozo absorvente tipo 2,50 x 3,00	un	1,00		
		e-Camara de Inspeccion 40x40	un	5,00		
		f-Caño PVC 100mm	ml.	50,00		
		g-Artefactos sanitarios (5) inodoros colocados	un	5,00		
		h-Artefactos sanitarios (3) migitorios colocados	un	3,00		
		i-Artefactos sanitarios (1) pileta de lavar (Hº ver detalle)	un	1,00		
		j-Mesada granítica reconst. con 3 bachas colocada c/grifería "FV" (2 sanitarios)	m2.	2,50		
		k- Canilla de bronce en lavadero	un	9,00		
25		Limpieza final	gl.	1,00		
TOTAL GENERAL						

LOTE N° 5
ESCUELA BASICA N° 7.789 "NTRA. SEÑORA STELLA MARIS – SANTO DOMINGO"
OBRA: CONSTRUCCION DE AULA CON GALERIA Y SANITARIOS (PREESCOLAR)

				FECHA: **LCO N°____/2015**		
N°	**Código de Catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1,	**72131601-9999**	**Preparación de la obra**				
		a- Limpieza y preparación del terreno	m2	100,00		
		b- Replanteo	m2	81,39		
2,		**Excavaciones**				
		a-Excavación para carga de cimiento c/ P.B.C	m3	18,00		
		b- Excavación para zapatas aisladas	m3	4,00		
3,		**Cimiento**				
		a-Cimiento de piedra bruta colocada (0,40 x0,50)	m3	18,00		
4,		**Estructura de H° A° :**				
		a- Zapatas	m3	0,50		
		b- Encadenado H°A° (inferior y superior) de H° A° (13cm x 27cm.)	m3	3,15		
		c- Losa de H° A°	m3	0,13		
		d- Pilares de H° A°	m3	1,88		
		e- Viga de H° A° en galeria	m3	0,30		
5,		**Muros de Nivelación h=0,50**				
		a- De 0,45 cm.	m2	6,10		
		a- De 0,30 cm.	m2	17,15		
6,		Relleno y apisonado de interiores	m3	32,30		
7,		**Aislación Asfaltica de Muros:**				
		a- De 0,15- Horizontal c/panderete	m2	8,43		

		b- De 0,30- Horizontal	m2	4,20		
		c- De canteros	m2	5,25		
8,		**Muros de elevación :**				
		a- De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun	m2	76,00		
		b- De 0,15 de ladrillos comunes para revoque	m3	37,00		
		c- De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun	m2	56,00		
		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	40,25		
9,		**Pilares :**				
		a- De 0,45 x 0,45 para corredor c/ nucleo de Hº Aº 4 Ø de 6 mm.	ml	12,00		
10,		**Techo :**				
		a- De Chapa Trapezoidal con estructura metálica y membrana Isolant	m2	95,00		
		b- Cenfa de chapa Nº26 desarrollo 80cm	ml	20,00		
		c- Cielorraso de PVC en aula	m2	57,00		
		d- Cielorraso de PVC en galería	m2	19,00		
11		**Revoque**				
		a-Revoque interior c/hidrofugo , fratachado y filtrado	m2	157,00		
		b-Revoque exterior, Pilares, y sobre el dintel. c/hidrofugo , fratachado y filtrado (ver detalles).	m2	70,00		
12,		Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	139,00		
13		**Piso en aula**				
		a- Baldosa Calcárea en aula (20cm x 20cm)	m2	57,00		
		b- Zócalo calcáreos	ml.	56,00		
14		**Piso en galería**				
		a- Baldosa Calcárea (20cmx20cm)	m2	14,00		
		b- Zócalo	ml	15,00		
15		**Vereda, guarda obra ancho 1,5 m. junta c/ 1,5m**				
		a- Contrapiso de H° de cascotes - h=10 cm.	m2	65,00		
		b-Alisado de cemento	m3	65,00		
16		**Colocación de aberturas de madera:**				
		a- Contramarco de madera	ml	59,40		
		b- De marco 0,15 y puerta de 0,80 x 2,10 tablero	un	1,00		
		c- De marco 0,15 y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	un	2,00		
17		**Colocación de Aberturas Metalicas:**				
		a- Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,00	m2	7,50		
		b- Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	5,10		
		c- Marco y Puerta 1,30 x 2,50 (2 hojas)	un	1,00		
		d- Rejas de hierro amurado c/antioxido	m2	14,60		
18		**Alfeizar de ventanas :**				
		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	45,00		
19		**Pinturas :**				
		a- De paredes al látex sin enduido	m2	169,00		
		b- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	132,00		
		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	19,10		
		d- De abertura de madera con barniz (boxes y depósito)	m2	7,00		
		e- De Cenefas, canaletas y bajadas con esmalte sintético	ml	42,00		
		f- De rejas metalicas con pintura sintética	m2	14,60		
20		Vidrios triples	m2	12,60		
21		**Instalación Pluvial**				
		a- Canaleta y Bajada N° 26 - desarrollo 50cm.	ml	41,00		

22		**Instalación eléctrica**				
		a-Línea subterránea trifásica con de 4 a 10 mm	ml	20,00		
		b-Puntos y tomas	un	12,00		
		c-Circuito Ventilador de techo	un	2,00		
		d-Tablero seccional c/6 llaves TM.	un	1,00		
		e-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 3 x 40	un	4,00		
		f-Provisión y coloc. de artef. Tipo florecente 1 x 40	un	5,00		
		g-Provisión y coloc. de Ventilador de Techo	un	2,00		
		Revestimiento				
		a- Azulejos blancos 20 x 30 h= 1,20 en sanitarios	m2.	28,00		
23		**Instalacion Sanitaria**				
		a-Alimentacion de Agua corriente fria	un	3,00		
		b-Desague cloacal hasta el primer registro	un	3,00		
		c-Camara de Inspeccion 30x30 inst. pluvial	un	7,00		
		d-Camara de Inspeccion 40x40	un	2,00		
		e-Caño PVC 100mm	ml.	60,00		
		f-Artefactos sanitarios (2) inodoros colocados	un	2,00		
		g-Mesada granítica reconst. con 3 bacha colocada c/grifería "FV"	m2.	1,00		
24		**Mobiliarios :**				
		a- Pizarrones	un	1,00		
25		Limpieza final	gl.	1,00		
TOTAL GENERAL						

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION
U. O. C.

Abog. Eva Lapierre
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION