MUNICIPALIDAD DE SANTA ROSA DEL MBUTUY

RUC 80047616-6 – Sta. Rosa del Mbutuy – Caaguazú – Py

Fulgencio Yegros e/ Ángel Piragginy N° 313

ADENDA Nº 01/2016

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 20/2016

ID Nº 319383

"CONSTRUCCIÓN DE AULA COLEGIO NACIONAL SANTA ROSA DE LIMA"

Santa Rosa del Mbutuy, 10 de noviembre de 2.016

SEÑORES

OFERENTES

P R E S E N T E

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Santa Rosa del Mbutuy, emite esta Adenda, referente a los siguientes puntos que se detallan a continuación:

CARTA DE INVITACIÓN

1- **ANEXO 2**
DONDE DICE:

Lista de Cantidades y sus Precios

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 20/2016, CONSTRUCCIÓN DE AULA COLEGIO NACIONAL SANTA ROSA DE LIMA.

PLANILLA						
Ítem	**Código de Catálogo**	**Rubros**	**Un.**	**Cant.**	**P. Unit.**	**P. Total**
		Preparación de la obra				
1	**72131601-999**	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	UNI	1,00		
2	**72131601-999**	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70		
3	**72131601-999**	c- Replanteo	M2	63,70		
4	**72131601-999**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	14,00		
		Estructura de H° A° :				
5	**72131601-999**	a- Vigas y dado de Hº Aº	M3	0,82		
6	**72131601-999**	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
7	**72131601-999**	c- Viga de galería 15 x 25	M3	0,26		
8	**72131601-999**	d- Loseta sobre aberturas	UNI	1,00		
		Muros de nivelación :				

9	**72131601-999**	a- De 0,45 cms.	M2	3,60		
10	**72131601-999**	b- De 0,60 cms.	M2	0,60		
11	**72131601-999**	c- De 0,30 cms.	M2	7,50		
12	**72131601-999**	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30		
		Aislación asfáltica :				
13	**72131601-999**	a- De paredes	M2	6,40		
		Muros de elevación :				
14	**72131601-999**	a- De 0,15 para revocar	M2	3,40		
15	**72131601-999**	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50		
16	**72131601-999**	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50		
17	**72131601-999**	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30		
18	**72131601-999**	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30		
19	**72131601-999**	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00		
		Pilares :				
20	**72131601-999**	De mampostería 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	ML	6,60		
		Techo :				
21	**72131601-999**	De tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	M2	90,50		
		Revoques :				
22	**72131601-999**	Revoque De paredes interior, ext. a una capa	M2	64,30		
23	**72131601-999**	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30		
24	**72131601-999**	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00		
25	**72131601-999**	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	58,00		
		Pisos				
26	**72131601-999**	b- Piso granito reconstituido base gris	M2	58,00		
27	**72131601-999**	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M2	11,90		
		Zócalo				
28	**72131601-999**	granito reconstituido base gris	ML	58,00		

		Aberturas metálicas :				
29	**72131601-999**	a- Ventanas tipo proyectante	M2	9,00		
30	**72131601-999**	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UNI	1,00		
		Pinturas :				
31	**72131601-999**	a- De paredes acrílica	M2	63,30		
32	**72131601-999**	b- De ladrillo vistos con silicona	M2	90,50		
33	**72131601-999**	c- De vigas cumbreras acrílica	M2	10,30		
34	**72131601-999**	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,04		
35	**72131601-999**	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00		
36	**72131601-999**	g- De techo acrílica	M2	90,50		
37	**72131601-999**	**Vidrios dobles**	M2	9,00		
		Desagüe pluvial				
38	**72131601-999**	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00		
		Instalación eléctrica				
39	**72131601-999**	Instalación de tablero TS10 de 15 AG (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
40	**72131601-999**	Instalación de tablero de comandos TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
41	**72131601-999**	Instalación de tablero de de ventiladores TCV (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00		
42	**72131601-999**	Alimentación de circuito de luces (Cant. 10,00 BOC.)	UNI	10,00		
43	**72131601-999**	Alimentación de circuito de tomas (Cant. 6,00 BOC.)	UNI	6,00		
44	**72131601-999**	Aumentación de circuitos de ventiladores (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00		
45	**72131601-999**	Alimentación de los circuitos de TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
		Artefactos eléctricos				
46	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UNI	4,00		
47	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	UNI	2,00		
48	**72131601-999**	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	UNI	1,00		
49	**72131601-999**	Tablero TC 6 AG	UNI	1,00		
50	**72131601-999**	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	UNI	1,00		

51	**72131601-999**	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	UNI	4,00		
		Mobiliarios :				
52	**72131601-999**	a- Pizarrones incluye pintura	UNI	1,00		
53	**72131601-999**	**Limpieza final**	GL	60,00		
T O T A L G E N E R A L						

El precio total es de guaraníes:

DEBE DECIR:

Lista de Cantidades y sus Precios

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 20/2016, CONSTRUCCIÓN DE AULA COLEGIO NACIONAL SANTA ROSA DE LIMA.

PLANILLA

Ítem	Código de Catálogo	Rubros	Un.	Cant.	P. Unit.	P. Total
		Preparación de la obra				
1	**72131601-999**	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	UNI	1,00		
2	**72131601-999**	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70		
3	**72131601-999**	c- Replanteo	M2	63,70		
4	**72131601-999**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	14,00		
		Estructura de H° A° :				
5	**72131601-999**	a- Vigas y dado de Hº Aº	M3	0,82		
6	**72131601-999**	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
7	**72131601-999**	c- Viga de galería 15 x 25	M3	0,26		
8	**72131601-999**	d- Loseta sobre aberturas	UNI	1,00		
		Muros de nivelación :				
9	**72131601-999**	a- De 0,45 cms.	M2	3,60		
10	**72131601-999**	b- De 0,60 cms.	M2	0,60		
11	**72131601-999**	c- De 0,30 cms.	M2	7,50		
12	**72131601-999**	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30		

		Aislación asfáltica :				
13	**72131601-999**	a- De paredes	M2	6,40		
		Muros de elevación :				
14	**72131601-999**	a- De 0,15 para revocar	M2	3,40		
15	**72131601-999**	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50		
16	**72131601-999**	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50		
17	**72131601-999**	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30		
18	**72131601-999**	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30		
19	**72131601-999**	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00		
		Pilares :				
20	**72131601-999**	De mampostería 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	ML	6,60		
		Techo :				
21	**72131601-999**	De tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	M2	90,50		
		Revoques :				
22	**72131601-999**	Revoque De paredes interior, ext. a una capa	M2	64,30		
23	**72131601-999**	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30		
24	**72131601-999**	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00		
25	**72131601-999**	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	58,00		
		Pisos				
26	**72131601-999**	b- Piso granito reconstituido base gris	M2	58,00		
27	**72131601-999**	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M2	11,90		
		Zócalo				
28	**72131601-999**	granito reconstituido base gris	ML	58,00		
		Aberturas metálicas :				
29	**72131601-999**	a- Ventanas tipo proyectante	M2	9,00		
30	**72131601-999**	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UNI	1,00		
		Pinturas :				

31	**72131601-999**	a- De paredes acrílica	M2	63,30		
32	**72131601-999**	b- De ladrillo vistos con silicona	M2	90,50		
33	**72131601-999**	c- De vigas cumbreras acrílica	M2	10,30		
34	**72131601-999**	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,04		
35	**72131601-999**	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00		
36	**72131601-999**	g- De techo acrílica	M2	90,50		
37	**72131601-999**	**Vidrios dobles**	M2	9,00		
		Desagüe pluvial				
38	**72131601-999**	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00		
		Instalación eléctrica				
39	**72131601-999**	Instalación de tablero TS10 de 15 AG (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
40	**72131601-999**	Instalación de tablero de comandos TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
41	**72131601-999**	Instalación de tablero de de ventiladores TCV (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00		
42	**72131601-999**	Alimentación de circuito de luces (Cant. 10,00 BOC.)	UNI	10,00		
43	**72131601-999**	Alimentación de circuito de tomas (Cant. 6,00 BOC.)	UNI	6,00		
44	**72131601-999**	Aumentación de circuitos de ventiladores (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00		
45	**72131601-999**	Alimentación de los circuitos de TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
		Artefactos eléctricos				
46	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UNI	4,00		
47	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	UNI	2,00		
48	**72131601-999**	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	UNI	1,00		
49	**72131601-999**	Tablero TC 6 AG	UNI	1,00		
50	**72131601-999**	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	UNI	1,00		
51	**72131601-999**	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	UNI	2,00		
		Mobiliarios :				
52	**72131601-999**	a- Pizarrones incluye pintura	UNI	1,00		

53	**72131601-999**	**Limpieza final**	GL	60,00		
T O T A L G E N E R A L						

El precio total es de guaraníes:

2- **ANEXO 3**
DONDE DICE:

1. **Descripción de las obras.**

Ítem	Código de Catálogo	Rubros	Un.	Cant.
		Preparación de la obra		
1	**72131601-999**	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	UNI	1,00
2	**72131601-999**	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70
3	**72131601-999**	c- Replanteo	M2	63,70
4	**72131601-999**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	14,00
		Estructura de H° A° :		
5	**72131601-999**	a- Vigas y dado de Hº Aº	M3	0,82
6	**72131601-999**	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17
7	**72131601-999**	c- Viga de galería 15 x 25	M3	0,26
8	**72131601-999**	d- Loseta sobre aberturas	UNI	1,00
		Muros de nivelación :		
9	**72131601-999**	a- De 0,45 cms.	M2	3,60
10	**72131601-999**	b- De 0,60 cms.	M2	0,60
11	**72131601-999**	c- De 0,30 cms.	M2	7,50
12	**72131601-999**	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30
		Aislación asfáltica :		
13	**72131601-999**	a- De paredes	M2	6,40
		Muros de elevación :		
14	**72131601-999**	a- De 0,15 para revocar	M2	3,40
15	**72131601-999**	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50
16	**72131601-999**	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50
17	**72131601-999**	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30
18	**72131601-999**	e- De 0,15 visto a una cara de	M2	34,30

		ladrillos comunes		
19	**72131601-999**	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00
		Pilares :		
20	**72131601-999**	De mampostería 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	ML	6,60
		Techo :		
21	**72131601-999**	De tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	M2	90,50
		Revoques :		
22	**72131601-999**	Revoque De paredes interior, ext. a una capa	M2	64,30
23	**72131601-999**	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30
24	**72131601-999**	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00
25	**72131601-999**	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	58,00
		Pisos		
26	**72131601-999**	b- Piso granito reconstituido base gris	M2	58,00
27	**72131601-999**	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M2	11,90
		Zócalo		
28	**72131601-999**	granito reconstituido base gris	ML	58,00
		Aberturas metálicas :		
29	**72131601-999**	a- Ventanas tipo proyectante	M2	9,00
30	**72131601-999**	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UNI	1,00
		Pinturas :		
31	**72131601-999**	a- De paredes acrílica	M2	63,30
32	**72131601-999**	b- De ladrillo vistos con silicona	M2	90,50
33	**72131601-999**	c- De vigas cumbreras acrílica	M2	10,30
34	**72131601-999**	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,04
35	**72131601-999**	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00
36	**72131601-999**	g- De techo acrílica	M2	90,50
37	**72131601-999**	**Vidrios dobles**	M2	9,00
		Desagüe pluvial		

38	**72131601-999**	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00
		Instalación eléctrica		
39	**72131601-999**	Instalación de tablero TS10 de 15 AG (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00
40	**72131601-999**	Instalación de tablero de comandos TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00
41	**72131601-999**	Instalación de tablero de de ventiladores TCV (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00
42	**72131601-999**	Alimentación de circuito de luces (Cant. 10,00 BOC.)	UNI	10,00
43	**72131601-999**	Alimentación de circuito de tomas (Cant. 6,00 BOC.)	UNI	6,00
44	**72131601-999**	Aumentación de circuitos de ventiladores (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00
45	**72131601-999**	Alimentación de los circuitos de TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00
		Artefactos eléctricos		
46	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UNI	4,00
47	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	UNI	2,00
48	**72131601-999**	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	UNI	1,00
49	**72131601-999**	Tablero TC 6 AG	UNI	1,00
50	**72131601-999**	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	UNI	1,00
51	**72131601-999**	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	UNI	4,00
		Mobiliarios :		
52	**72131601-999**	a- Pizarrones incluye pintura	UNI	1,00
53	**72131601-999**	**Limpieza final**	GL	60,00

DEBE DECIR:

1. **Descripción de las obras.**

Ítem	Código de Catálogo	Rubros	Un.	Cant.
		Preparación de la obra		
1	**72131601-999**	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	UNI	1,00
2	**72131601-999**	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70
3	**72131601-999**	c- Replanteo	M2	63,70
4	**72131601-999**	**Excavación y carga de cimiento**	M3	14,00

		con PBC.		
		Estructura de H° A° :		
5	**72131601-999**	a- Vigas y dado de Hº Aº	M3	0,82
6	**72131601-999**	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17
7	**72131601-999**	c- Viga de galería 15 x 25	M3	0,26
8	**72131601-999**	d- Loseta sobre aberturas	UNI	1,00
		Muros de nivelación :		
9	**72131601-999**	a- De 0,45 cms.	M2	3,60
10	**72131601-999**	b- De 0,60 cms.	M2	0,60
11	**72131601-999**	c- De 0,30 cms.	M2	7,50
12	**72131601-999**	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30
		Aislación asfáltica :		
13	**72131601-999**	a- De paredes	M2	6,40
		Muros de elevación :		
14	**72131601-999**	a- De 0,15 para revocar	M2	3,40
15	**72131601-999**	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50
16	**72131601-999**	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50
17	**72131601-999**	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30
18	**72131601-999**	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30
19	**72131601-999**	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00
		Pilares :		
20	**72131601-999**	De mampostería 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	ML	6,60
		Techo :		
21	**72131601-999**	De tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	M2	90,50
		Revoques :		
22	**72131601-999**	Revoque De paredes interior, ext. a una capa	M2	64,30
23	**72131601-999**	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30
24	**72131601-999**	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00

25	**72131601-999**	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	58,00
		Pisos		
26	**72131601-999**	b- Piso granito reconstituido base gris	M2	58,00
27	**72131601-999**	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M2	11,90
		Zócalo		
28	**72131601-999**	granito reconstituido base gris	ML	58,00
		Aberturas metálicas :		
29	**72131601-999**	a- Ventanas tipo proyectante	M2	9,00
30	**72131601-999**	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UNI	1,00
		Pinturas :		
31	**72131601-999**	a- De paredes acrílica	M2	63,30
32	**72131601-999**	b- De ladrillo vistos con silicona	M2	90,50
33	**72131601-999**	c- De vigas cumbreras acrílica	M2	10,30
34	**72131601-999**	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,04
35	**72131601-999**	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00
36	**72131601-999**	g- De techo acrílica	M2	90,50
37	**72131601-999**	**Vidrios dobles**	M2	9,00
		Desagüe pluvial		
38	**72131601-999**	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00
		Instalación eléctrica		
39	**72131601-999**	Instalación de tablero TS10 de 15 AG (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00
40	**72131601-999**	Instalación de tablero de comandos TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00
41	**72131601-999**	Instalación de tablero de de ventiladores TCV (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00
42	**72131601-999**	Alimentación de circuito de luces (Cant. 10,00 BOC.)	UNI	10,00
43	**72131601-999**	Alimentación de circuito de tomas (Cant. 6,00 BOC.)	UNI	6,00
44	**72131601-999**	Aumentación de circuitos de ventiladores (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00
45	**72131601-999**	Alimentación de los circuitos de TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00

		Artefactos eléctricos		
46	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UNI	4,00
47	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	UNI	2,00
48	**72131601-999**	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	UNI	1,00
49	**72131601-999**	Tablero TC 6 AG	UNI	1,00
50	**72131601-999**	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	UNI	1,00
51	**72131601-999**	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	UNI	2,00
		Mobiliarios :		
52	**72131601-999**	a- Pizarrones incluye pintura	UNI	1,00
53	**72131601-999**	**Limpieza final**	GL	60,00

PROFORMA DE CONTRATO

3- **ANEXO A**
DONDE DICE:

ANEXO A

PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR:

PLANILLA						
Ítem	**Código de Catálogo**	**Rubros**	**Un.**	**Cant.**	**P. Unit.**	**P. Total**
		Preparación de la obra				
1	**72131601-999**	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	UNI	1,00		
2	**72131601-999**	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70		
3	**72131601-999**	c- Replanteo	M2	63,70		
4	**72131601-999**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	14,00		
		Estructura de H° A° :				
5	**72131601-999**	a- Vigas y dado de Hº Aº	M3	0,82		
6	**72131601-999**	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
7	**72131601-999**	c- Viga de galería 15 x 25	M3	0,26		
8	**72131601-999**	d- Loseta sobre aberturas	UNI	1,00		

		Muros de nivelación :				
9	**72131601-999**	a- De 0,45 cms.	M2	3,60		
10	**72131601-999**	b- De 0,60 cms.	M2	0,60		
11	**72131601-999**	c- De 0,30 cms.	M2	7,50		
12	**72131601-999**	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30		
		Aislación asfáltica :				
13	**72131601-999**	a- De paredes	M2	6,40		
		Muros de elevación :				
14	**72131601-999**	a- De 0,15 para revocar	M2	3,40		
15	**72131601-999**	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50		
16	**72131601-999**	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50		
17	**72131601-999**	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30		
18	**72131601-999**	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30		
19	**72131601-999**	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00		
		Pilares :				
20	**72131601-999**	De mampostería 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	ML	6,60		
		Techo :				
21	**72131601-999**	De tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	M2	90,50		
		Revoques :				
22	**72131601-999**	Revoque De paredes interior, ext. a una capa	M2	64,30		
23	**72131601-999**	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30		
24	**72131601-999**	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00		
25	**72131601-999**	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	58,00		
		Pisos				
26	**72131601-999**	b- Piso granito reconstituido base gris	M2	58,00		
27	**72131601-999**	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M2	11,90		
		Zócalo				

28	**72131601-999**	granito reconstituido base gris	ML	58,00		
		Aberturas metálicas :				
29	**72131601-999**	a- Ventanas tipo proyectante	M2	9,00		
30	**72131601-999**	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UNI	1,00		
		Pinturas :				
31	**72131601-999**	a- De paredes acrílica	M2	63,30		
32	**72131601-999**	b- De ladrillo vistos con silicona	M2	90,50		
33	**72131601-999**	c- De vigas cumbreras acrílica	M2	10,30		
34	**72131601-999**	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,04		
35	**72131601-999**	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00		
36	**72131601-999**	g- De techo acrílica	M2	90,50		
37	**72131601-999**	**Vidrios dobles**	M2	9,00		
		Desagüe pluvial				
38	**72131601-999**	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00		
		Instalación eléctrica				
39	**72131601-999**	Instalación de tablero TS10 de 15 AG (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
40	**72131601-999**	Instalación de tablero de comandos TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
41	**72131601-999**	Instalación de tablero de de ventiladores TCV (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00		
42	**72131601-999**	Alimentación de circuito de luces (Cant. 10,00 BOC.)	UNI	10,00		
43	**72131601-999**	Alimentación de circuito de tomas (Cant. 6,00 BOC.)	UNI	6,00		
44	**72131601-999**	Aumentación de circuitos de ventiladores (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00		
45	**72131601-999**	Alimentación de los circuitos de TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
		Artefactos eléctricos				
46	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UNI	4,00		
47	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	UNI	2,00		
48	**72131601-999**	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	UNI	1,00		
49	**72131601-999**	Tablero TC 6 AG	UNI	1,00		

50	**72131601-999**	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	UNI	1,00		
51	**72131601-999**	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	UNI	4,00		
		Mobiliarios :				
52	**72131601-999**	a- Pizarrones incluye pintura	UNI	1,00		
53	**72131601-999**	**Limpieza final**	GL	60,00		
T O T A L G E N E R A L						

Total: Gs.

El monto total del presente contrato asciende a la suma de:

DEBE DECIR:

ANEXO A

PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR:

PLANILLA

Ítem	Código de Catálogo	Rubros	Un.	Cant.	P. Unit.	P. Total
		Preparación de la obra				
1	**72131601-999**	a- Letrero de obra 1,00 x 2,00	UNI	1,00		
2	**72131601-999**	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70		
3	**72131601-999**	c- Replanteo	M2	63,70		
4	**72131601-999**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	14,00		
		Estructura de H° A° :				
5	**72131601-999**	a- Vigas y dado de Hº Aº	M3	0,82		
6	**72131601-999**	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17		
7	**72131601-999**	c- Viga de galería 15 x 25	M3	0,26		
8	**72131601-999**	d- Loseta sobre aberturas	UNI	1,00		
		Muros de nivelación :				
9	**72131601-999**	a- De 0,45 cms.	M2	3,60		
10	**72131601-999**	b- De 0,60 cms.	M2	0,60		
11	**72131601-999**	c- De 0,30 cms.	M2	7,50		
12	**72131601-999**	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30		

		Aislación asfáltica :				
13	**72131601-999**	a- De paredes	M2	6,40		
		Muros de elevación :				
14	**72131601-999**	a- De 0,15 para revocar	M2	3,40		
15	**72131601-999**	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50		
16	**72131601-999**	c- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50		
17	**72131601-999**	d- De 0,30 para revocar	M2	34,30		
18	**72131601-999**	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30		
19	**72131601-999**	f- Envarillado bajo aberturas 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas)	M2	12,00		
		Pilares :				
20	**72131601-999**	De mampostería 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	ML	6,60		
		Techo :				
21	**72131601-999**	De tejas y tejuelones con tirantes de Hº Aº	M2	90,50		
		Revoques :				
22	**72131601-999**	Revoque De paredes interior, ext. a una capa	M2	64,30		
23	**72131601-999**	Revoque de pilare y vigas a una capa	M2	10,30		
24	**72131601-999**	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	5,00		
25	**72131601-999**	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	58,00		
		Pisos				
26	**72131601-999**	b- Piso granito reconstituido base gris	M2	58,00		
27	**72131601-999**	c.- De baldosones 0,40 x 0,40 incluye contrapiso	M2	11,90		
		Zócalo				
28	**72131601-999**	granito reconstituido base gris	ML	58,00		
		Aberturas metálicas :				
29	**72131601-999**	a- Ventanas tipo proyectante	M2	9,00		
30	**72131601-999**	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UNI	1,00		
		Pinturas :				

31	**72131601-999**	a- De paredes acrílica	M2	63,30		
32	**72131601-999**	b- De ladrillo vistos con silicona	M2	90,50		
33	**72131601-999**	c- De vigas cumbreras acrílica	M2	10,30		
34	**72131601-999**	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	14,04		
35	**72131601-999**	f. De canaletas y bajadas molduradas desarrollo 33	ML	23,00		
36	**72131601-999**	g- De techo acrílica	M2	90,50		
37	**72131601-999**	**Vidrios dobles**	M2	9,00		
		Desagüe pluvial				
38	**72131601-999**	Canaletas y bajadas, desarrollo 33	ML	23,00		
		Instalación eléctrica				
39	**72131601-999**	Instalación de tablero TS10 de 15 AG (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
40	**72131601-999**	Instalación de tablero de comandos TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
41	**72131601-999**	Instalación de tablero de de ventiladores TCV (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00		
42	**72131601-999**	Alimentación de circuito de luces (Cant. 10,00 BOC.)	UNI	10,00		
43	**72131601-999**	Alimentación de circuito de tomas (Cant. 6,00 BOC.)	UNI	6,00		
44	**72131601-999**	Aumentación de circuitos de ventiladores (Cant. 8,00 BOC.)	UNI	8,00		
45	**72131601-999**	Alimentación de los circuitos de TC (Cant. 12,00 BOC.)	UNI	12,00		
		Artefactos eléctricos				
46	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UNI	4,00		
47	**72131601-999**	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	UNI	2,00		
48	**72131601-999**	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	UNI	1,00		
49	**72131601-999**	Tablero TC 6 AG	UNI	1,00		
50	**72131601-999**	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	UNI	1,00		
51	**72131601-999**	Ventiladores de techo de 56" motor pesado	UNI	2,00		
		Mobiliarios :				
52	**72131601-999**	a- Pizarrones incluye pintura	UNI	1,00		

53	72131601-999	Limpieza final	GL	60,00		
TOTALGENERAL						

Total: Gs.

El monto total del presente contrato asciende a la suma de:

MELANIO MERCADO BENÍTEZ

Encargado U.O.C.