MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA

Ítems del llamado "CONSTRUCCION DE AULAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS ESCUELA N°2508 ARQ. TOMAS ROMERO PEREIRA Y COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE" EMA.- AD-REFERENDUM con ID: 420361

LOTE NRO: 1

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 6 AULAS TIPO 6,80 X 5,80 EN 2 PLANTAS CON TECHO DE CHAPA TERMOACUSTICA ,
Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1	₲ 11.581.000	₲ 11.581.000
1.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	215	₲ 7.800	₲ 1.677.000
1.2		b- Replanteo y Marcacion.	Metros cuadrados	215	₲ 6.800	₲ 1.462.000
1.3		d- Vallado con chapas metalicas y bastidores de madera	Metro lineal	90	₲ 93.800	₲ 8.442.000
2	72103004-001	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	42,2	₲ 531.700	₲ 22.437.740
3	72131601-004	Estructura de H° A° :	Metros cúbicos		₲ 150.597.670	₲ 150.597.670
3.1		a- Excavación y carga de zapatas de HºAº	Metros cúbicos	8	₲ 2.011.100	₲ 16.088.800
3.2		b1- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	4	₲ 2.281.500	₲ 9.126.000
3.3		b2- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	21,12	₲ 2.308.500	₲ 48.755.520
3.4		b3- Losa de H° A°	Metros cúbicos	17	₲ 2.227.500	₲ 37.867.500
3.5		b4- Dado de hormigón P.A.	Metros cúbicos	1	₲ 2.119.500	₲ 2.119.500
3.6		b5- Viga encadenada P.A.	Metros cúbicos	10	₲ 2.146.500	₲ 21.465.000
3.7		b6- Pilares de Hº Aº P.A.	Metros cúbicos	1,5	₲ 2.281.500	₲ 3.422.250
3.8		b7- Viga de HºAº de galería. P.A.	Metros cúbicos	2,1	₲ 2.308.500	₲ 4.847.850
3.9		b8- Escalera de HºAº	Metros cúbicos	2,5	₲ 2.227.500	₲ 5.568.750
3.10		b9- Losa de Hº Aº sobre puerta de acceso aulas	Metros cúbicos	0,6	₲ 2.227.500	₲ 1.336.500
4	72131601-005	Muro de nivelación	Metros cuadrados	1	₲ 21.787.200	₲ 21.787.200
4.1		b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	80,1	₲ 272.000	₲ 21.787.200
5	72103004-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	175	₲ 132.000	₲ 23.100.000
6	72131601-006	Aislación asfáltica	Metro lineal	1	₲ 2.379.160	₲ 2.379.160
6.1		a- De muro	Metro lineal	117,2	₲ 20.300	₲ 2.379.160
7	72131601-005	Mamposteria	Unidad Medida Global	1	₲ 79.259.290	₲ 79.259.290
7.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	46,3	₲ 219.300	₲ 10.153.590
7.2		b- De 0,15 visto una cara.	Metros cuadrados	371,3	₲ 119.100	₲ 44.221.830
7.3		d- De 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	Milímetros cuadrados	92,6	₲ 234.600	₲ 21.723.960
7.4		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	141,7	₲ 22.300	₲ 3.159.910
8	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1	₲ 47.944.970	₲ 47.944.970
8.1		a- De paredes exterior a dos capas (hidrofugo+filtrado)	Metros cuadrados	337,7	₲ 30.500	₲ 10.299.850
8.2		a- De paredes interior a una capa filtrado	Metros cuadrados	370	₲ 37.400	₲ 13.838.000
8.3		b- de pilares de 0,20x0,20m en galería P.A. dos capas (hidrófugo + filtrado)	Metro lineal	18	₲ 28.000	₲ 504.000
8.4		c- de pilares de Hº Aº (hidrófugo + filtrado)	Metro lineal	80,4	₲ 34.800	₲ 2.797.920
8.5		c- de vigas de Hº Aº (hidrófugo + filtrado)	Metro lineal	283,6	₲ 39.400	₲ 11.173.840
8.6		d- de losa de HºAº	Metros cuadrados	210,4	₲ 39.400	₲ 8.289.760
8.7		e- de muro de nivelación (hidrófugo + filtrado)	Metros cuadrados	37,2	₲ 28.000	₲ 1.041.600
9	72131601-009	Contrapiso	Metros cuadrados	1	₲ 21.706.200	₲ 21.706.200
9.1		Contrapiso Hº de cascotes.	Metros cuadrados	389	₲ 55.800	₲ 21.706.200
10	72131601-009	Carpeta	Milímetros cuadrados	1	₲ 14.354.100	₲ 14.354.100
10.1		Carpeta de concreto	Metros cuadrados	389	₲ 36.900	₲ 14.354.100
11	72131601-009	Piso	Metros cuadrados	1	₲ 47.496.900	₲ 47.496.900
11.1		Piso del tipo cerámico PEI 4	Metros cuadrados	389	₲ 122.100	₲ 47.496.900
12	72131601-009	Zócalo	Metro lineal	1	₲ 4.656.000	₲ 4.656.000

CERTIFICADO DE OBRA Nº 06

Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
100%		100,000%	₲ 1.677.000	₲ -	₲ 1.677.000	0,200%
100%		100,000%	₲ 1.462.000	₲ -	₲ 1.462.000	0,200%
100%		100,000%	₲ 8.442.000	₲ -	₲ 8.442.000	1,000%
100%		100,000%	₲ 22.437.740	₲ -	₲ 22.437.740	2,600%
100%		100,000%	₲ 16.088.800	₲ -	₲ 16.088.800	1,900%
100%		100,000%	₲ 9.126.000	₲ -	₲ 9.126.000	1,100%
100%		100,000%	₲ 48.755.520	₲ -	₲ 48.755.520	5,700%
100%		100,000%	₲ 37.867.500	₲ -	₲ 37.867.500	4,400%
100%		100,000%	₲ 2.119.500	₲ -	₲ 2.119.500	0,200%
100%		100,000%	₲ 21.465.000	₲ -	₲ 21.465.000	2,500%
100%		100,000%	₲ 3.422.250	₲ -	₲ 3.422.250	0,400%
100%		100,000%	₲ 4.847.850	₲ -	₲ 4.847.850	0,600%
100%		100,000%	₲ 5.568.750	₲ -	₲ 5.568.750	0,700%
100%		100,000%	₲ 1.336.500	₲ -	₲ 1.336.500	0,200%
100%		100,000%	₲ 21.787.200	₲ -	₲ 21.787.200	2,600%
100%		100,000%	₲ 23.100.000	₲ -	₲ 23.100.000	2,700%
100%		100,000%	₲ 2.379.160	₲ -	₲ 2.379.160	0,300%
100%		100,000%	₲ 10.153.590	₲ -	₲ 10.153.590	1,200%
100%		100,000%	₲ 44.221.830	₲ -	₲ 44.221.830	5,200%
100%		100,000%	₲ 21.723.960	₲ -	₲ 21.723.960	2,500%
100%		100,000%	₲ 3.159.910	₲ -	₲ 3.159.910	0,400%
100%		100,000%	₲ 10.299.850	₲ -	₲ 10.299.850	1,200%
100%		100,000%	₲ 13.838.000	₲ -	₲ 13.838.000	1,600%
100%		100,000%	₲ 504.000	₲ -	₲ 504.000	0,100%
100%		100,000%	₲ 2.797.920	₲ -	₲ 2.797.920	0,300%
100%		100,000%	₲ 11.173.840	₲ -	₲ 11.173.840	1,300%
100%		100,000%	₲ 8.289.760	₲ -	₲ 8.289.760	1,000%
100%		100,000%	₲ 1.041.600	₲ -	₲ 1.041.600	0,100%
100%		100,000%	₲ 21.706.200	₲ -	₲ 21.706.200	2,500%
100%		100,000%	₲ 14.354.100	₲ -	₲ 14.354.100	1,700%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 47.496.900	₲ 47.496.900	5,600%

D-INN S.A
Desarrollo Innovación
Negocios S.A.
80090759 - 0

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA

Ítems del llamado "CONSTRUCCION DE AULAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS ESCUELA N°2508 ARQ. TOMAS ROMERO PEREIRA Y COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE" EMA.- AD-REFERENDUM con ID: 420361

LOTE NRO: 1

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 6 AULAS TIPO 6,80 X 5,80 EN 2 PLANTAS CON TECHO DE CHAPA TERMOACUSTICA ,
Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
12.1		Zocalo cerámico	Metro lineal	194	₲ 24.000	₲ 4.656.000
13	72131601-010	Aberturas de madera	Unidad	1	₲ 7.372.200	₲ 7.372.200
13.1		a- Puerta de madera de 1,45 x 2,10.	Unidad	6	₲ 1.228.700	₲ 7.372.200
14	72131601-010	Aberturas de vidrio	Metros cuadrados	1	₲ 45.756.330	₲ 45.756.330
14.1		a- Ventanas tipo blindex de 10mm	Metros cuadrados	30,15	₲ 1.192.003	₲ 35.938.890
14.2		Provisión y colocación de rejas metalicas para ventanas con metal desplegado.	Metros cuadrados	36,2	₲ 271.200	₲ 9.817.440
15	30171907-001	Alfeizar de ventanas	Metro lineal	1	₲ 3.101.700	₲ 3.101.700
15.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	147	₲ 21.100	₲ 3.101.700
16	72131601-007	Techo	Metros cuadrados	1	₲ 150.939.219	₲ 150.939.219
16.1		de estructura metalica con chapa termoacustica trapezoidal tipo sandwich, (Superior trapezoidal, inferior chapa lisa) isopor 4cm.	Metros cuadrados	267,8	₲ 474.605	₲ 127.099.219
16.2		cieloraso de durlock con bastidor en planta alta (aulas)	Metros cuadrados	200	₲ 119.200	₲ 23.840.000
17	72101603-002	Canaletas y bajadas	Metro lineal	1	₲ 10.374.960	₲ 10.374.960
17.1		canaleta Nº 26, des: 0,33. con pintura sintetica	Metro lineal	51,4	₲ 83.400	₲ 4.286.760
17.2		caños de bajada Nº 26, des: 0,33. con pintura sintetica	Metro lineal	73	₲ 83.400	₲ 6.088.200
18	72131601-007	Baranda metálica	Metro lineal	1	₲ 15.051.940	₲ 15.051.940
18.1		Baranda metálica de 1,m de altura Planta alta	Metro lineal	28,2	₲ 287.800	₲ 8.115.960
18.2		Baranda metálica de 1m de altura Planta baja	Metro lineal	24,1	₲ 287.800	₲ 6.935.980
19	72131601-001	Instalación eléctricas	Unidad Medida Global	1	₲ 56.176.505	₲ 56.176.505
19.1		Provisión e instalación de tablero seccional, tablero plastico embutido de 36 TM con tapa (Incluye Provisión de disyuntores correspondientes según esquema)	Unidad Medida Global	1	₲ 29.051.040	₲ 29.051.040
19.2		Artefactos Electricos	Unidad Medida Global	1	₲ 27.125.465	₲ 27.125.465

CERTIFICADO DE OBRA Nº 06

Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 4.656.000	₲ 4.656.000	0,500%
50%	50%	100,000%	₲ 3.686.100	₲ 3.686.100	₲ 7.372.200	0,900%
100%		100,000%	₲ 35.938.890	₲ -	₲ 35.938.890	4,200%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 9.817.440	₲ 9.817.440	1,200%
100%		100,000%	₲ 3.101.700	₲ -	₲ 3.101.700	0,400%
100%		100,000%	₲ 127.099.219	₲ -	₲ 127.099.219	14,900%
100%		100,000%	₲ 23.840.000	₲ -	₲ 23.840.000	2,800%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 4.286.760	₲ 4.286.760	0,500%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 6.088.200	₲ 6.088.200	0,700%
100%		100,000%	₲ 8.115.960	₲ -	₲ 8.115.960	1,000%
30%	70%	100,000%	₲ 2.080.794	₲ 4.855.186	₲ 6.935.980	0,800%
90%	10%	100,000%	₲ 26.145.936	₲ 2.905.104	₲ 29.051.040	3,400%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 27.125.465	₲ 27.125.465	3,200%

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759 - 0

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA

Ítems del llamado "CONSTRUCCION DE AULAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS ESCUELA N°2508 ARQ. TOMAS ROMERO PEREIRA Y COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE" EMA.- AD-REFERENDUM con ID: 420361

LOTE NRO: 1

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 6 AULAS TIPO 6,80 X 5,80 EN 2 PLANTAS CON TECHO DE CHAPA TERMOACUSTICA ,
Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
20	72101511-9999	i- Provisión e instalación de Aire acondicionado 18.000BTU	Unidad	6	₲ 5.575.069	₲ 33.450.414
21	72131601-012	Servicio de pintura	Metros cuadrados	1	₲ 59.165.900	₲ 59.165.900
21.1		De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color a definir.	Metros cuadrados	846	₲ 30.700	₲ 25.972.200
21.2		De vigas y columnas, enduido y latex acrilico.	Metros cuadrados	382	₲ 22.900	₲ 8.747.800
21.3		De ladrillos vistos con impermeablizante incoloro (previa limpieza de ladrillos con ácido muriático)	Metros cuadrados	463,9	₲ 32.400	₲ 15.030.360
21.4		De losa enduida y latex acrilico semibrillo.	Metros cuadrados	210,4	₲ 32.400	₲ 6.816.960
21.5		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	62,2	₲ 32.400	₲ 2.015.280
21.6		Aberturas de madera	Metros cuadrados	19	₲ 30.700	₲ 583.300
22	44111905-003	Mobiliarios	Unidad	1	₲ 7.210.200	₲ 7.210.200
22.1		a- Pizarron (3,20m X 1,20m)	Unidad	6	₲ 1.201.700	₲ 7.210.200
23	40101604-001	Ventilador de techo 56	Unidad	24	₲ 568.400	₲ 13.641.600
24	72131601-013	Limpieza de obra	Costo por Mil	1	₲ 3.112.000	₲ 3.112.000
24.1		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	389	₲ 8.000	₲ 3.112.000
					Precio Total	**₲ 852.653.198**

CERTIFICADO DE OBRA Nº 06

Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
		0,000%		₲ -	₲ -	0,000%
80%	20%	100,000%	₲ 20.777.760	₲ 5.194.440	₲ 25.972.200	3,000%
80%	20%	100,000%	₲ 6.998.240	₲ 1.749.560	₲ 8.747.800	1,000%
80%	20%	100,000%	₲ 12.024.288	₲ 3.006.072	₲ 15.030.360	1,800%
80%	20%	100,000%	₲ 5.453.568	₲ 1.363.392	₲ 6.816.960	0,800%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 2.015.280	₲ 2.015.280	0,200%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 583.300	₲ 583.300	0,100%
0%		0,000%	₲ -	₲ -	₲ -	0,000%
		0,000%	₲ -	₲ -	₲ -	0,000%
0%		0,000%	₲ -	₲ -	₲ -	0,000%
			₲ 670.409.785	**₲ 124.829.199**	**₲ 795.238.984**	**93%**

RESUMEN

Total Presente Certificado Nº 06	124.829.199
Deducciones	Monto (Gs)
Retención Fondo de Reparo. (5%)	6.241.460
Saldo Neto a Cobrar Certificado 06 - L1	118.587.739

Son Guaranies IVA Incluido:
Ciento dieciocho millones quinientos ochenta y siete mil setecientos treinta y nueve

Fiscalización

Ing. Nilda Jara
Representante legal

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación ,
Negocios S.A.
80090759 - 0