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 07

Avance Físico.			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%
100%		100,000%	₲ 47.496.900	₲ -	₲ 47.496.900	5,600%

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090750 - 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 07

Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
100%		100,000%	₲ 4.656.000	₲ -	₲ 4.656.000	0,500%
100%		100,000%	₲ 7.372.200	₲ -	₲ 7.372.200	0,900%
100%		100,000%	₲ 35.938.890	₲ -	₲ 35.938.890	4,200%
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%
100%		100,000%	₲ 4.286.760	₲ -	₲ 4.286.760	0,500%
100%		100,000%	₲ 6.088.200	₲ -	₲ 6.088.200	0,700%
100%		100,000%	₲ 8.115.960	₲ -	₲ 8.115.960	1,000%
100%		100,000%	₲ 6.935.980	₲ -	₲ 6.935.980	0,800%
100%		100,000%	₲ 29.051.040	₲ -	₲ 29.051.040	3,400%
100%		100,000%	₲ 27.125.465	₲ -	₲ 27.125.465	3,200%

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090752 - 0

Armando 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				
21.1		De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color a definir.	Metros cuadrados	1	₲ 59.165.900	₲ 59.165.900
21.2		De vigas y columnas, enduido y latex acrilico.	Metros cuadrados	846	₲ 30.700	₲ 25.972.200
21.3		De ladrillos vistos con impermeablizante incoloro (previa limpieza de ladrillos con ácido muriático)	Metros cuadrados	382	₲ 22.900	₲ 8.747.800
21.4		De losa enduida y latex acrilico semibrillo.	Metros cuadrados	463,9	₲ 32.400	₲ 15.030.360
21.5		Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metros cuadrados	210,4	₲ 32.400	₲ 6.816.960
21.6		Aberturas de madera	Metro lineal	62,2	₲ 32.400	₲ 2.015.280
22	44111905-003	Mobiliarios	Metros cuadrados	19	₲ 30.700	₲ 583.300
22.1		a- Pizarron (3,20m X 1,20m)	Unidad	1	₲ 7.210.200	₲ 7.210.200
23	40101604-001	Ventilador de techo 56	Unidad	6	₲ 1.201.700	₲ 7.210.200
24	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad	24	₲ 568.400	₲ 13.641.600
24.1		Limpieza final de obra	Costo por Mil	1	₲ 3.112.000	₲ 3.112.000
			Metros cuadrados	389	₲ 8.000	₲ 3.112.000
					Precio Total	**₲ 852.653.198**

CERTIFICADO DE OBRA Nº 07

Avance Físico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 33.450.414	₲ 33.450.414	3,900%
100%		100,000%	₲ 25.972.200	₲ -	₲ 25.972.200	3,000%
100%		100,000%	₲ 8.747.800	₲ -	₲ 8.747.800	1,000%
100%		100,000%	₲ 15.030.360	₲ -	₲ 15.030.360	1,800%
100%		100,000%	₲ 6.816.960	₲ -	₲ 6.816.960	0,800%
100%		100,000%	₲ 2.015.280	₲ -	₲ 2.015.280	0,200%
100%		100,000%	₲ 583.300	₲ -	₲ 583.300	0,100%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 7.210.200	₲ 7.210.200	0,800%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 13.641.600	₲ 13.641.600	1,600%
0%	100%	100,000%	₲ -	₲ 3.112.000	₲ 3.112.000	0,400%
			₲ 795.238.984	**₲ 57.414.214**	**₲ 852.653.198**	**100%**

RESUMEN

Total Presente Certificado Nº 07	57.414.214
Deducciones	Monto (Gs)
Retención Fondo de Reparo. (5%)	2.870.711
Saldo Neto a Cobrar Certificado 07 - L1	54.543.503

Son Guaranies IVA Incluido:
Cincuenta y cuatro millones quinientos cuarenta y tres mil quinientos tres

Fiscalización

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

Ing Nilda Jara
Representante legal

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

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: 2

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS TIPO 8,65 X 6,15 Y 1 SANITARIO SEXADO CON TECHO DE LOSA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CERTIFICADO DE OBRA Nº 07							
							Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
							Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
1	72103003-001	DEMOLICIÓN - (REMOCIÓN Y TRASLADO CON/SIN RECUPERACIÓN)	Metros cuadrados	1	₲ 4.807.000	₲ 4.807.000	100%		100%	₲ 4.807.000	₲ -	₲ 4.807.000	0,70%
1.1		Demolición de baño existente.	Metros cuadrados	20,9	₲ 230.000	₲ 4.807.000							
2	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1	₲ 18.048.500	₲ 18.048.500	100%		100%	₲ 3.024.000	₲ -	₲ 3.024.000	0,50%
2.1		Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra.	Metros cuadrados	360	₲ 8.400	₲ 3.024.000	100%		100%	₲ 2.628.000	₲ -	₲ 2.628.000	0,40%
2.2		Replanteo y marcación.	Metros cuadrados	360	₲ 7.300	₲ 2.628.000	100%		100%	₲ 10.050.000	₲ -	₲ 10.050.000	1,50%
2.3		"Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros."	Metro lineal	100	₲ 100.500	₲ 10.050.000	100%		100%	₲ 2.346.500	₲ -	₲ 2.346.500	0,40%
2.4		Destronque de arbol	Unidad	5	₲ 469.300	₲ 2.346.500	100%		100%	₲ 2.870.000	₲ -	₲ 2.870.000	0,40%
3	72102905-001	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1	₲ 10.423.000	₲ 10.423.000	100%		100%	₲ 7.553.000	₲ -	₲ 7.553.000	1,10%
3.1		Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata).	Metros cúbicos	50	₲ 57.400	₲ 2.870.000	100%		100%	₲ 36.799.080	₲ -	₲ 36.799.080	5,50%
3.2		Relleno y Compactación de Nivelación.	Metros cúbicos	65	₲ 116.200	₲ 7.553.000	100%		100%	₲ 15.885.100	₲ -	₲ 15.885.100	2,40%
4	72131601-004	ESTRUCTURA DE HºAº	Metros cúbicos	1	₲ 210.886.535	₲ 210.886.535	100%		100%	₲ 17.583.500	₲ -	₲ 17.583.500	2,60%
4.1		Zapata de Hº Aº. (detalles en planos).	Metros cúbicos	20,1	₲ 1.830.800	₲ 36.799.080	100%		100%	₲ 52.878.454	₲ -	₲ 52.878.455	7,90%
4.2		"Encadenado inferior de HºAº cm (detalles en planos)."	Metros cúbicos	7	₲ 2.269.300	₲ 15.885.100	100%		100%	₲ 87.740.400	₲ -	₲ 87.740.400	13,10%
4.3		Pilar de HºAº de cm (detalles en planos).	Metros cúbicos	6,95	₲ 2.530.000	₲ 17.583.500							
4.4		"Encadenado superior de HºAº cm (detalles en planos)."	Metros cúbicos	20,65	₲ 2.560.700	₲ 52.878.455	100%		100%	₲ 8.274.500	₲ -	₲ 8.274.500	1,20%
4.5		Losa de HºAº	Metros cúbicos	34,68	₲ 2.530.000	₲ 87.740.400	100%		100%	₲ 24.429.600	₲ -	₲ 24.429.600	3,70%
5	72131601-005	Mamposteria	Unidad Medida Global	1	₲ 37.515.300	₲ 37.515.300	100%		100%	₲ 3.616.200	₲ -	₲ 3.616.200	0,50%
5.1		Mampostería de nivelación de 0,30 cm.	Metros cuadrados	95	₲ 87.100	₲ 8.274.500	100%		100%	₲ 1.195.000	₲ -	₲ 1.195.000	0,20%
5.2		Mampostería de elevación para revocar. e=0,15cm	Metros cuadrados	377	₲ 64.800	₲ 24.429.600	100%		100%	₲ 7.180.000	₲ -	₲ 7.180.000	1,10%
5.3		Mampostería de eleavción e=0,30m para revocar (divisorias aulas)	Metros cuadrados	36,9	₲ 98.000	₲ 3.616.200							
5.4		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas).	Metro lineal	50	₲ 23.900	₲ 1.195.000	100%		100%	₲ 6.946.000	₲ -	₲ 6.946.000	1,00%
6	72131601-006	Aislación asfáltica de paredes.	Metro lineal	200	₲ 35.900	₲ 7.180.000							
7	72131601-007	TECHO	Metros cuadrados	1	₲ 6.946.000	₲ 6.946.000	100%		100%	₲ 9.954.000	₲ -	₲ 9.954.000	1,50%
7.1		Provisión y colocación de techo de chapa, sobre estructura metálica. (en la abertura de la escalera	Metros cuadrados	20	₲ 347.300	₲ 6.946.000	100%		100%	₲ 12.000.000	₲ -	₲ 12.000.000	1,80%
8	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1	₲ 54.211.500	₲ 54.211.500	100%		100%	₲ 6.133.200	₲ -	₲ 6.133.200	0,90%
8.1		"De paredes a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo alisado (1:4:16)."	Metros cuadrados	252	₲ 39.500	₲ 9.954.000	100%		100%	₲ 24.324.300	₲ -	₲ 24.324.300	3,60%
8.2		"De paredes a 1 capa espesor 1,5 cm sin hidrófugo, alisado para interiores (1:4:16)."	Metros cuadrados	400	₲ 30.000	₲ 12.000.000	100%		100%	₲ 1.800.000	₲ -	₲ 1.800.000	0,30%
8.3		De pilares de HºAº	Metro lineal	114	₲ 53.800	₲ 6.133.200							
8.4		De losas y Vigas de HºAº	Metros cuadrados	429	₲ 56.700	₲ 24.324.300	100%		100%	₲ 12.560.485	₲ -	₲ 12.560.485	1,90%
8.5		De nivelacion	Metros cuadrados	60	₲ 30.000	₲ 1.800.000	100%		100%	₲ 41.223.315	₲ -	₲ 41.223.315	6,20%
9	72131601-009	PISOS	Unidad Medida Global	1	₲ 58.374.124	₲ 58.374.124	100%		100%	₲ 4.590.324	₲ -	₲ 4.590.324	0,70%
9.1		Carpeta de cemento 2 cm (1:3).	Metros cuadrados	327,95	₲ 38.300	₲ 12.560.485							
9.2		Piso Porcelanato 60x60.	Metros cuadrados	327,95	₲ 125.700	₲ 41.223.315	100%		100%	₲ 11.811.600	₲ -	₲ 11.811.600	1,80%
9.3		Zócalo h: 8cm.	Metro lineal	201,33	₲ 22.800	₲ 4.590.324	100%		100%	₲ 6.370.400	₲ -	₲ 6.370.400	1,00%
10	72131601-010	ABERTURAS	Unidad	1	₲ 64.125.176	₲ 64.125.176	100%		100%	₲ 33.619.176	₲ -	₲ 33.619.176	5,00%
10.1		Puerta de madera 1,45x2,10	Unidad	6	₲ 1.968.600	₲ 11.811.600	100%		100%	₲ 12.324.000	₲ -	₲ 12.324.000	1,80%
10.2		Puerta de madera 0,60x1,50	Unidad	8	₲ 796.300	₲ 6.370.400							
10.3		"Provisión y colocación de ventanas vidrios blindex templado de 8 mm. Con estructura de aluminio color bronce."	Metros cuadrados	32,52	₲ 1.033.800	₲ 33.619.176							
10.4		Provisión y colocación de rejas metalicas para ventanas con metal desplegado.	Metros cuadrados	40	₲ 308.100	₲ 12.324.000							

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090750 - 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: 2

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS TIPO 8,65 X 6,15 Y 1 SANITARIO SEXADO CON TECHO DE LOSA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CERTIFICADO DE OBRA Nº 07							
							Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
							Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
11	72131601-012	PINTURAS	Metros cuadrados	1	₲ 40.737.700	₲ 40.737.700							
11.1		De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color a definir. Del mismo tono mas oscuro hasta 1,00m de altura o hasta antepecho de ventanas.	Metros cuadrados	652	₲ 32.800	₲ 21.385.600	50%	50%	100%	₲ 10.692.800	₲ 10.692.800	₲ 21.385.600	3,20%
11.2		De pilares, enduido y latex acrilico semibrillo color a definir.	Metros cuadrados	114	₲ 24.500	₲ 2.793.000	50%	50%	100%	₲ 1.396.500	₲ 1.396.500	₲ 2.793.000	0,40%
11.3		De aberturas de madera.	Metros cuadrados	51	₲ 32.800	₲ 1.672.800	50%	50%	100%	₲ 836.400	₲ 836.400	₲ 1.672.800	0,30%
11.4		De losas y Vigas , enduido y latex acrilico semibrillo color blanco	Metros cuadrados	429	₲ 34.700	₲ 14.886.300	50%	50%	100%	₲ 7.443.150	₲ 7.443.150	₲ 14.886.300	2,20%
12	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad	1	₲ 24.659.500	₲ 24.659.500							
12.1		Instalacion del tablero Principal	Unidad	1	₲ 378.100	₲ 378.100	100%		100%	₲ 378.100	₲ -	₲ 378.100	0,10%
12.2		Instalación del tableros de comando	Unidad	4	₲ 237.000	₲ 948.000	100%		100%	₲ 948.000	₲ -	₲ 948.000	0,10%
12.3		Instalacion de los tableros de comando de ventiladores	Unidad	16	₲ 186.000	₲ 2.976.000	100%		100%	₲ 2.976.000	₲ -	₲ 2.976.000	0,40%
12.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	59	₲ 183.400	₲ 10.820.600	100%		100%	₲ 10.820.600	₲ -	₲ 10.820.600	1,60%
12.5		Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	32	₲ 183.400	₲ 5.868.800	100%		100%	₲ 5.868.800	₲ -	₲ 5.868.800	0,90%
12.6		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	₲ 183.400	₲ 2.934.400	100%		100%	₲ 2.934.400	₲ -	₲ 2.934.400	0,40%
12.7		Alimentacion de los circuitos del tablero de comandos	Unidad	4	₲ 183.400	₲ 733.600	100%		100%	₲ 733.600	₲ -	₲ 733.600	0,10%
13	72131601-001	ARTEFACTOS ELECTRICOS	Unidad	1	₲ 21.155.300	₲ 21.155.300							
13.1		Plafon para fluorescente led x3 18w	Unidad	61	₲ 322.900	₲ 19.696.900	100%		100%	₲ 19.696.900	₲ -	₲ 19.696.900	3,00%
13.2		Portalámparas tipo plafón tortuga con lámparas LED. (Para exterior)	Unidad	8	₲ 182.300	₲ 1.458.400	100%		100%	₲ 1.458.400	₲ -	₲ 1.458.400	0,20%
14	40101604-001	Ventilador de techo de 56".	Unidad	16	₲ 645.800	₲ 10.332.800	0%	100%	100%	₲ -	₲ 10.332.800	₲ 10.332.800	1,50%
15	72101511-9999	Acondicionador de Aire 12.000 BTU	Unidad	4	₲ 4.835.200	₲ 19.340.800	0%	100%	100%	₲ -	₲ 19.340.800	₲ 19.340.800	2,90%
16	72101510-9998	Secador de manos tipo livetech acero inoxidable	Unidad	2	₲ 972.900	₲ 1.945.800	100%		100%	₲ 1.945.800	₲ -	₲ 1.945.800	0,30%
17	72101510-9998	"INSTALACION SANITARIA/ AGUA CORRIENTE/DESAGUE CLOCAL"	Unidad Medida Global	1	₲ 52.726.700	₲ 52.726.700							
17.1		"Instalación de agua corriente fria; incluye griferías y accesorios, artefactos sanitarios, rejillas de piso, cañerías cloacales (según planos)"	Unidad Medida Global	1	₲ 23.613.600	₲ 23.613.600	100%		100%	₲ 23.613.600	₲ -	₲ 23.613.600	3,50%
17.2		Cámara séptica según detalles en planos.	Unidad	1	₲ 3.072.200	₲ 3.072.200	100%		100%	₲ 3.072.200	₲ -	₲ 3.072.200	0,50%
17.3		Pozo absorvente tipo 2,5mx2,5mx3,0m	Unidad	1	₲ 3.693.900	₲ 3.693.900	100%		100%	₲ 3.693.900	₲ -	₲ 3.693.900	0,60%
17.4		Canal rectangular con tapa metálica.	Metro lineal	35	₲ 347.700	₲ 12.169.500	100%		100%	₲ 12.169.500	₲ -	₲ 12.169.500	1,80%
17.5		Revestido de azulejo en sanitarios, h: 2,10 m.	Metros cuadrados	115	₲ 88.500	₲ 10.177.500	100%		100%	₲ 10.177.500	₲ -	₲ 10.177.500	1,50%
18	72131701-002	ESTACIONAMIENTO	Unidad Medida Global	1	₲ 13.038.500	₲ 13.038.500							
18.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	95	₲ 3.700	₲ 351.500	100%		100%	₲ 351.500	₲ -	₲ 351.500	0,10%
18.2		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	95	₲ 3.700	₲ 351.500	100%		100%	₲ 351.500	₲ -	₲ 351.500	0,10%
18.3		Relleno y nvelación de suelo en zona de empedradoy acceso	Metros cúbicos	30	₲ 43.100	₲ 1.293.000	100%		100%	₲ 1.293.000	₲ -	₲ 1.293.000	0,20%
18.4		Cordon de hormigon cargado in situ de 0,10m de espesor y 0,5m de altura tota, 0,3m de profundidad	Metro lineal	25	₲ 40.000	₲ 1.000.000	100%		100%	₲ 1.000.000	₲ -	₲ 1.000.000	0,10%
18.5		Movimiento de suelo en zona de empedrado (Terraplen altura necesaria para pendiente de 3% hacia la calle)	Metros cúbicos	20	₲ 38.100	₲ 762.000	100%		100%	₲ 762.000	₲ -	₲ 762.000	0,10%
18.6		Movimiento de suelo. (Perfilado) y preparacion de caja	Metros cuadrados	95	₲ 2.000	₲ 190.000	100%		100%	₲ 190.000	₲ -	₲ 190.000	0,00%
18.7		Compactación mecanica de suelo	Metros cuadrados	95	₲ 1.700	₲ 161.500	100%		100%	₲ 161.500	₲ -	₲ 161.500	0,00%
18.8		Colchon de tierra colorada (esp=0,2m)	Metros cuadrados	95	₲ 4.200	₲ 399.000	100%		100%	₲ 399.000	₲ -	₲ 399.000	0,10%
18.9		Pavimento petreo tipo empedrado de piedra bruta (espesor min. 0,15m)	Metros cuadrados	95	₲ 35.100	₲ 3.334.500	100%		100%	₲ 3.334.500	₲ -	₲ 3.334.500	0,50%
18.10		Compactación , inicial y final	Metros cuadrados	95	₲ 2.300	₲ 218.500	100%		100%	₲ 218.500	₲ -	₲ 218.500	0,00%

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación
Negocios S.A.
80090755

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: 2

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE 4 AULAS TIPO 8,65 X 6,15 Y 1 SANITARIO SEXADO CON TECHO DE LOSA EN EL COLEGIO NACIONAL SAN ROQUE , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total
18.11		Piso de bloque de hormigon tipo paver	Metros cuadrados	30	₲ 129.800	₲ 3.894.000
18.12		Contrapiso de cascotes	Metros cuadrados	30	₲ 36.100	₲ 1.083.000
19	44111905-003	Pizarron acrilico 1,25m x 3m	Unidad	4	₲ 1.154.900	₲ 4.619.600
20	11111604-001	Mesada de granito con bachas de acero inoxidable 50x40 Prof.: 35 cm.	Metros cuadrados	2	₲ 1.280.500	₲ 2.561.000
21	72131601-013	LIMPIEZA FINAL	Unidad Medida Global	1	₲ 3.913.000	₲ 3.913.000
21.1		Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra.-	Unidad Medida Global	455	₲ 8.600	₲ 3.913.000
					Precio Total	**₲ 667.547.835**

CERTIFICADO DE OBRA Nº 07

Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
100%		100%	₲ 3.894.000	₲ -	₲ 3.894.000	0,60%
100%		100%	₲ 1.083.000	₲ -	₲ 1.083.000	0,20%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 4.619.600	₲ 4.619.600	0,70%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 2.561.000	₲ 2.561.000	0,40%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 3.913.000	₲ 3.913.000	0,60%
			₲ 606.411.784	**₲ 61.136.050**	**₲ 667.547.835**	**100%**

RESUMEN

Total Presente Certificado Nº 07	61.136.050

Deducciones	Monto (Gs)
Retención Fondo de Reparo. (5%)	3.056.803

Saldo Neto a Cobrar Certificado 07 - L2	58.079.248

Son Guaranies IVA Incluido:
Cincuenta y ocho millones setenta y nueve mil doscientos cuarenta y ocho

Fiscalización

Ing Nilda Jara
Representante legal

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 120

NN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80080758 - 0