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
1	72103003-001	DEMOLICIÓN - (REMOCIÓN Y TRASLADO CON/SIN RECUPERACIÓN)	Metros cuadrados	1	₲ 4.807.000	₲ 4.807.000
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
2.1		Limpieza y preparación del terreno y la zona de obra.	Metros cuadrados	360	₲ 8.400	₲ 3.024.000
2.2		Replanteo y marcación.	Metros cuadrados	360	₲ 7.300	₲ 2.628.000
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
2.4		Destronque de arbol	Unidad	5	₲ 469.300	₲ 2.346.500
3	72102905-001	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	1	₲ 10.423.000	₲ 10.423.000
3.1		Excavación (para nivelación, viga cadena y zapata).	Metros cúbicos	50	₲ 57.400	₲ 2.870.000
3.2		Relleno y Compactación de Nivelación.	Metros cúbicos	65	₲ 116.200	₲ 7.553.000
4	72131601-004	ESTRUCTURA DE HºAº	Metros cúbicos	1	₲ 210.886.535	₲ 210.886.535
4.1		Zapata de Hº Aº. (detalles en planos).	Metros cúbicos	20,1	₲ 1.830.800	₲ 36.799.080
4.2		"Encadenado inferior de HºAº cm (detalles en planos)."	Metros cúbicos	7	₲ 2.269.300	₲ 15.885.100
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
4.5		Losa de HºAº	Metros cúbicos	34,68	₲ 2.530.000	₲ 87.740.400
5	72131601-005	Mampostería	Unidad Medida Global	1	₲ 37.515.300	₲ 37.515.300
5.1		Mampostería de nivelación de 0,30 cm.	Metros cuadrados	95	₲ 87.100	₲ 8.274.500
5.2		Mampostería de elevación para revocar. e=0,15cm	Metros cuadrados	377	₲ 64.800	₲ 24.429.600
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
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
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
8	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1	₲ 54.211.500	₲ 54.211.500
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
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
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
8.5		De nivelacion	Metros cuadrados	60	₲ 30.000	₲ 1.800.000
9	72131601-009	PISOS	Unidad Medida Global	1	₲ 58.374.124	₲ 58.374.124
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
9.3		Zócalo h: 8cm.	Metro lineal	201,33	₲ 22.800	₲ 4.590.324
10	72131601-010	ABERTURAS	Unidad	1	₲ 64.125.176	₲ 64.125.176
10.1		Puerta de madera 1,45x2,10	Unidad	6	₲ 1.968.600	₲ 11.811.600
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

CERTIFICADO DE OBRA Nº 06

Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
100%		100%	₲ 4.807.000	₲ -	₲ 4.807.000	0,70%
100%		100%	₲ 3.024.000	₲ -	₲ 3.024.000	0,50%
100%		100%	₲ 2.628.000	₲ -	₲ 2.628.000	0,40%
100%		100%	₲ 10.050.000	₲ -	₲ 10.050.000	1,50%
100%		100%	₲ 2.346.500	₲ -	₲ 2.346.500	0,40%
100%		100%	₲ 2.870.000	₲ -	₲ 2.870.000	0,40%
100%		100%	₲ 7.553.000	₲ -	₲ 7.553.000	1,10%
100%		100%	₲ 36.799.080	₲ -	₲ 36.799.080	5,50%
100%		100%	₲ 15.885.100	₲ -	₲ 15.885.100	2,40%
100%		100%	₲ 17.583.500	₲ -	₲ 17.583.500	2,60%
99,9999981%	0,0000019%	100%	₲ 52.878.454	₲ 1	₲ 52.878.455	7,90%
100%		100%	₲ 87.740.400	₲ -	₲ 87.740.400	13,10%
100%		100%	₲ 8.274.500	₲ -	₲ 8.274.500	1,20%
100%		100%	₲ 24.429.600	₲ -	₲ 24.429.600	3,70%
100%		100%	₲ 3.616.200	₲ -	₲ 3.616.200	0,50%
100%		100%	₲ 1.195.000	₲ -	₲ 1.195.000	0,20%
100%		100%	₲ 7.180.000	₲ -	₲ 7.180.000	1,10%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 6.946.000	₲ 6.946.000	1,00%
100%		100%	₲ 9.954.000	₲ -	₲ 9.954.000	1,50%
100%		100%	₲ 12.000.000	₲ -	₲ 12.000.000	1,80%
100%		100%	₲ 6.133.200	₲ -	₲ 6.133.200	0,90%
100%		100%	₲ 24.324.300	₲ -	₲ 24.324.300	3,60%
100%		100%	₲ 1.800.000	₲ -	₲ 1.800.000	0,30%
100%		100%	₲ 12.560.485	₲ -	₲ 12.560.485	1,90%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 41.223.315	₲ 41.223.315	6,20%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 4.590.324	₲ 4.590.324	0,70%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 11.811.600	₲ 11.811.600	1,80%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 6.370.400	₲ 6.370.400	1,00%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 33.619.176	₲ 33.619.176	5,00%
0%	100%	100%	₲ -	₲ 12.324.000	₲ 12.324.000	1,80%

D-INN S.A.
Desarrollo Innovac
Negocios S.A.
80090755 - 0

Amado Cabañas
Arquitecto
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

CERTIFICADO DE OBRA Nº 06

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Avance Fisico. Anterior	Avance Fisico. Presente	Avance Fisico. Acumulado	Avance Financiero. Anterior	Avance Financiero. Presente	Avance Financiero. Acumulado	Avance en Porcentaje.
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	0%	50%	50%	₲ -	₲ 10.692.800	₲ 10.692.800	1,60%
11.2		De pilares, enduido y latex acrilico semibrillo color a definir.	Metros cuadrados	114	₲ 24.500	₲ 2.793.000	0%	50%	50%	₲ -	₲ 1.396.500	₲ 1.396.500	0,20%
11.3		De aberturas de madera.	Metros cuadrados	51	₲ 32.800	₲ 1.672.800	0%	50%	50%	₲ -	₲ 836.400	₲ 836.400	0,10%
11.4		De losas y Vigas , enduido y latex acrilico semibrillo color blanco	Metros cuadrados	429	₲ 34.700	₲ 14.886.300	0%	50%	50%	₲ -	₲ 7.443.150	₲ 7.443.150	1,10%
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	20%	80%	100%	₲ 75.620	₲ 302.480	₲ 378.100	0,10%
12.2		Instalación del tableros de comando	Unidad	4	₲ 237.000	₲ 948.000	20%	80%	100%	₲ 189.600	₲ 758.400	₲ 948.000	0,10%
12.3		Instalacion de los tableros de comando de ventiladores	Unidad	16	₲ 186.000	₲ 2.976.000	20%	80%	100%	₲ 595.200	₲ 2.380.800	₲ 2.976.000	0,40%
12.4		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	59	₲ 183.400	₲ 10.820.600	20%	80%	100%	₲ 2.164.120	₲ 8.656.480	₲ 10.820.600	1,60%
12.5		Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	32	₲ 183.400	₲ 5.868.800	20%	80%	100%	₲ 1.173.760	₲ 4.695.040	₲ 5.868.800	0,90%
12.6		Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	₲ 183.400	₲ 2.934.400	20%	80%	100%	₲ 586.880	₲ 2.347.520	₲ 2.934.400	0,40%
12.7		Alimentacion de los circuitos del tablero de comandos	Unidad	4	₲ 183.400	₲ 733.600	20%	80%	100%	₲ 146.720	₲ 586.880	₲ 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	0%	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	0%	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%		0%	₲ -	₲ -	₲ -	0,00%
15	72101511-9999	Acondicionador de Aire 12.000 BTU	Unidad	4	₲ 4.835.200	₲ 19.340.800	0%		0%	₲ -	₲ -	₲ -	0,00%
16	72101510-9998	Secador de manos tipo livetech acero inoxidable	Unidad	2	₲ 972.900	₲ 1.945.800	0%		0%	₲ -	₲ -	₲ -	0,00%
17	72101510-9998	"INSTALACION SANITARIA/ AGUA CORRIENTE/DESAGUE CLOCAL"	Unidad Medida Global	1	₲ 52.726.700	₲ 52.726.700	0%	100%	100%	₲ -	₲ 1.945.800	₲ 1.945.800	0,30%
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	70%	30%	100%	₲ 16.529.520	₲ 7.084.080	₲ 23.613.600	3,50%
17.2		Cámara séptica según detalles en planos.	Unidad	1	₲ 3.072.200	₲ 3.072.200	0%	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	0%	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	0%	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 Innovac
Negocios S.A.
80090753 - 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 incluido)	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 06

Avance Fisico.			Avance Financiero.			Avance en Porcentaje.
Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado	
0%	100%	100%	₲ -	₲ 3.894.000	₲ 3.894.000	0,60%
100%		100%	₲ 1.083.000	₲ -	₲ 1.083.000	0,20%
0%		0%	₲ -	₲ -	₲ -	0,00%
0%		0%	₲ -	₲ -	₲ -	0,00%
0%		0%	₲ -	₲ -	₲ -	0,00%
			₲ 389.932.139	**₲ 216.479.646**	**₲ 606.411.785**	**91%**

RESUMEN

Total Presente Certificado Nº 06	216.479.646
Deducciones	Monto (Gs)
Retención Fondo de Reparo. (5%)	10.823.982
Saldo Neto a Cobrar Certificado 06 - L2	205.655.664

Son Guaranies IVA Incluido:
Doscientos cinco millones seiscientos cincuenta y cinco mil seiscientos sesenta y cuatro

Fiscalización

Ing. Alida Jara
Representante legal

Amado Cabañas
Arquitecto
Reg. MOPC 1202

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