MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA
Intendencia Periodo 2015-2020
Calle 8 de Diciembre e/ Emiliano R. Fernández
Telefax: (0764) 20144 – 20012 E-mail: munitrp@hotmail.com

ANEXO B 02 08

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 03/2021 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS EN DOS PLANTAS Y SANITARIOS INCLUSIVOS SEXADOS PARA LA ESCUELA BASICA N° 2507 MANUEL ORTIZ GUERRERO" CON ID N° 397963

			Jose Anibal Rivas							Jorge Omar Garcia Rolin						
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio Ref	Dif	%	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio Ref	Dif	%
1	72131601-002	Demolición - (remocion y traslado con/sin recuperacion).	Unidad	1	**1.186.465**	**1.186.465**				Unidad	1	**1.186.310**	**1.186.310**			
1.1		de estructura de cercado perimetral	Unidad Medida Global	1	1.186.465	1.186.465	1.437.833	251.368	17	Unidad Med	1	1.186.310	1.186.310	1.437.833	251.523	17
2	72131601-002	Preparación de la obra	Unidad	1	**10.696.848**	**10.696.848**				Unidad	1	**10.695.783**	**10.695.783**			
2.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	268	3.092	828.656	3.747	655	17	Metros cua	268	3.092	828.656	3.747	655	17
2.2		b- Replanteo y Marcacion.	Metros cuadrados	536	3.092	1.657.312	3.747	655	17	Metros cua	536	3.092	1.657.312	3.747	655	17
2.3		c- Cartel: de obra.	Unidad Medida Global	1	1.182.751	1.182.751	1.433.333	250.582	17	Unidad Med	1	1.182.598	1.182.598	1.433.333	250.735	17
2.4		d- Vallado con chapas metalicas y bastidores de madera	Unidad Medida Global	1	7.028.129	7.028.129	8.517.133	1.489.004	17	Unidad Med	1	7.027.217	7.027.217	8.517.133	1.489.916	17
3	72131601-004	Excavación y carga de cimiento con PBC.	Metros cúbicos	8,7	**327.704**	**2.851.025**	397.133	69.429	17	Metros cúb	8,7	**327.662**	**2.850.659**	397.133	69.471	17
4	72131601-004	Estructura de H° A° :	Unidad	1	**144.290.904**	**144.290.904**				Unidad	1	**144.272.175**	**144.272.175**			
4.1		a- Excavación y carga de zapatas de HºAº	Metros cúbicos	20	1.894.988	37.899.760	2.296.467	401.479	17	Metros cúb	20	1.894.742	37.894.840	2.296.467	401.725	17
4.2		b1- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	5,5	1.927.445	10.600.948	2.335.800	408.355	17	Metros cúb	5,5	1.927.195	10.599.573	2.335.800	408.605	17
4.3		b2- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	17	1.927.445	32.766.565	2.335.800	408.355	17	Metros cúb	17	1.927.195	32.762.315	2.335.800	408.605	17
4.4		b3- Losa de H° A°	Metros cúbicos	27	1.894.988	51.164.676	2.296.467	401.479	17	Metros cúb	27	1.894.742	51.158.034	2.296.467	401.725	17
4.5		b4- Dado de hormigón P.A.	Metros cúbicos	0,2	1.766.975	353.395	2.141.333	374.358	17	Metros cúb	0,2	1.766.746	353.349	2.141.333	374.587	17
4.6		b5- Viga encadenada P.A.	Metros cúbicos	3,5	1.927.060	6.744.710	2.335.333	408.273	17	Metros cúb	3,5	1.926.809	6.743.832	2.335.333	408.524	17
4.7		b6- Pilares de Hº Aº P.A.	Metros cúbicos	0,9	1.904.340	1.713.906	2.307.800	403.460	17	Metros cúb	0,9	1.904.093	1.713.684	2.307.800	403.707	17
4.8		b7- Viga de HºAº de galería. P.A.	Metros cúbicos	1,6	1.904.340	3.046.944	2.307.800	403.460	17	Metros cúb	1,6	1.904.093	3.046.549	2.307.800	403.707	17
5	72131601-005	Muros de nivelación :	Unidad	1	**814.285**	**814.285**				Unidad	1	**814.182**	**814.182**			
50.1		b- De 0,30 cm.	Metros cuadrados	6	135.714	814.284	164.467	28.753	17	Metros cua	6	135.697	814.182	164.467	28.770	17
6	72131601-005	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	99	97.206	**9.623.394**	117.800	20.594	17	Metros cúb	99	97.193	**9.622.107**	117.800	20.607	17
7	72131601-005	Aislación asfaltica:	Unidad	1	**1.803.780**	**1.803.780**				Unidad	1	**1.803.582**	**1.803.582**			
7.1		a- De muro	Metro lineal	99	18.220	1.803.780	22.080	3.860	17	Metro linea	99	18.218	1.803.582	22.080	3.862	17
8	72131601-005	Muros de elevación :	Unidad	1	**59.042.671**	**59.042.671**				Unidad	1	**59.035.085**	**59.035.085**			
8.1		a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	42	142.448	5.982.816	172.628	30.180	17	Metros cua	42	142.430	5.982.060	172.628	30.198	17
8.2		b- De 0,15 visto una cara.	Metros cuadrados	235	88.156	20.716.660	106.833	18.677	17	Metros cua	235	88.145	20.714.075	106.833	18.688	17
8.3		c- De 0,15 comun	Metros cuadrados	45	84.003	3.780.135	101.800	17.797	17	Metros cua	45	83.992	3.779.640	101.800	17.808	17
8.4		d- De 0,30 visto una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	165	165.888	27.371.520	201.033	35.145	17	Metros cua	165	165.866	27.367.890	201.033	35.167	17
8.5		e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	60	19.859	1.191.540	24.067	4.208	17	Metro linea	60	19.857	1.191.420	24.067	4.210	17
9	72131601-008	Revoques :	Unidad	1	**94.392.858**	**94.392.858**				Unidad	1	**94.380.482**	**94.380.482**			
9.1		a- De paredes interior y exterior a una capa. (Ext. con hidrofugo).	Metros cuadrados	532	25.058	13.330.856	30.367	5.309	17	Metros cua	532	25.055	13.329.260	30.367	5.312	17
9.2		b- de pilares de 0,20x0,20m en galería P.A.	Metro lineal	22	33.277	732.094	40.327	7.050	17	Metro linea	22	33.273	732.006	40.327	7.054	17
9.3		c- de pilares de Hº Aº	Metro lineal	58	31.171	1.807.918	37.775	6.604	17	Metro linea	58	31.167	1.807.686	37.775	6.608	17
9.4		d- de losas y vigas de HºAº	Metros cuadrados	295	35.242	10.396.390	42.708	7.466	17	Metros cua	295	35.237	10.394.915	42.708	7.471	17
9.5		Contrapiso Hº de cascotes.	Metros cuadrados	475	35.538	16.880.550	43.067	7.529	17	Metros cua	475	35.533	16.878.175	43.067	7.534	17
9.6		Piso del tipo cerámico con carpeta de alisada.	Metros cuadrados	490	89.174	43.695.260	108.067	18.893	17	Metros cua	490	89.163	43.689.870	108.067	18.904	17
9.7		Zocalo cerámico	Metro lineal	245	23.518	5.761.910	28.500	4.982	17	Metro linea	245	23.514	5.760.930	28.500	4.986	17
9.8		Piso de hormigón armado en acceso	Metros cuadrados	12	148.990	1.787.880	180.555	31.565	17	Metros cua	12	148.970	1.787.640	180.555	31.585	17
10	72102601-001	Aberturas de madera :	Unidad	1	**16.713.932**	**16.713.932**				Unidad	1	**16.711.757**	**16.711.757**			
10.1		a- Puerta de madera de 1,20 x 2,10.	Unidad	6	1.646.225	9.877.350	1.995.000	348.775	17	Unidad	6	1.646.011	9.876.066	1.995.000	348.989	17
10.2		b- Puerta de madera de 0,90x 2,10.	Unidad	1	1.168.999	1.168.999	1.416.667	247.668	17	Unidad	1	1.168.847	1.168.847	1.416.667	247.820	17
10.3		c- Puerta de madera de 0,80x 2,10.	Unidad	2	1.168.999	2.337.998	1.416.667	247.668	17	Unidad	2	1.168.847	2.337.694	1.416.667	247.820	17
10.4		d- Puerta de madera de 0,60x 1,50.	Unidad	5	665.917	3.329.585	807.000	141.083	17	Unidad	5	665.830	3.329.150	807.000	141.170	17
11	72102602-004	Aberturas de vidrio	Unidad	1	**38.038.396**	**38.038.396**				Unidad	1	**38.033.468**	**38.033.468**			
11.1		a- Ventanas tipo blindex de 10mm	Metros cuadrados	44	864.509	38.038.396	1.047.667	183.158	17	Metros cua	44	864.397	38.033.468	1.047.667	183.270	17
12	72131601-005	Alfeizar de ventanas	Unidad	1	**2.767.314**	**2.767.314**				Unidad	1	**2.766.876**	**2.766.876**			

Lic. Nancy Resquín Fernández
Encargada de U.O.C.

12.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	122	18.897	2.305.434	22.900	4.003	17	Metro linea	122	18.894	2.305.068	22.900	4.006	17
12.2		b- De ladrillos comunes tipo sardinel	Metro lineal	18	25.660	461.880	31.096	5.436	17	Metro linea	18	25.656	461.808	31.096	5.440	17
13	72131601-012	Pinturas :	Unidad	1	42.779.338	**42.779.338**				Unidad	1	42.773.915	**42.773.915**			
13.1		a- De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color a definir. Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	Metros cuadrados	532	27.451	14.603.932	33.267	5.816	17	Metros cua	532	27.448	14.602.336	33.267	5.819	17
13.2		b- De pilares, enduido y latex acrilico semibrillo color a definir.	Metros cuadrados	43	20.520	882.360	24.867	4.347	17	Metros cua	43	20.517	882.231	24.867	4.350	17
13.3		c- De losas y vigas, enduido y latex acrilico semibrillo color blanco.	Metros cuadrados	295	28.991	8.552.345	35.133	6.142	17	Metros cua	295	28.987	8.551.165	35.133	6.146	17
13.4		d- De barandas metalicas con pintura sintética	Metros cuadrados	39	27.451	1.070.589	33.267	5.816	17	Metros cua	39	27.448	1.070.472	33.267	5.819	17
13.5		e- de aberturas de madera.	Metros cuadrados	47	27.451	1.290.197	33.267	5.816	17	Metros cua	47	27.448	1.290.056	33.267	5.819	17
13.6		f- de ladrillo visto con resina acrilica	Metros cuadrados	565	28.991	16.379.915	35.133	6.142	17	Metros cua	565	28.987	16.377.655	35.133	6.146	17
14	72131601-012	TECHO	Unidad	1	159.215.145	**159.215.145**				Unidad	1	159.137.548	**159.137.548**			
14.1		de estructura metalica con chapa termoacustica trapezoidal arriba, panel liso abajo, isopor 3cm.	Metros cuadrados	315	318.973	100.476.495	386.333	67.360	17	Metros cua	315	318.751	100.406.565	386.333	67.582	17
14.2		cieloraso de durlock con bastidor en planta alta	Metros cuadrados	228	101.387	23.116.236	122.867	21.480	17	Metros cua	228	101.374	23.113.272	122.867	21.493	17
14.3		canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 0,33. con pintura sintetica	Metro lineal	184	74.706	13.745.904	90.533	15.827	17	Metro linea	184	74.696	13.744.064	90.533	15.837	17
14.4		Escalera de hormigón armado revestido con piso cerámico (ver plano)	Unidad Medida Global	1	11.051.850	11.051.850	13.393.333	2.341.483	17	Unidad Med	1	11.050.415	11.050.415	13.393.333	2.342.918	17
14.5		Baranda metálica de 1m de altura.	Metro lineal	42	257.730	10.824.660	312.333	54.603	17	Metro linea	42	257.696	10.823.232	312.333	54.637	17
15	72131601-001	Instalación eléctrica.(incluye circuitos independientes de AA)	Unidad Medida Global	1	21.069.480	**21.069.480**	25.533.333	4.463.853	17	Unidad Med	1	21.066.744	**21.066.744**	25.533.333	4.466.589	17
16	72131601-001	Artefactos electricos (incluye ventiladores)	Unidad Medida Global	1	25.827.993	**25.827.993**	31.300.000	5.472.007	17	Unidad Med	1	25.824.638	**25.824.638**	31.300.000	5.475.362	17
17	72131601-010	Mobiliarios :	Unidad	1	5.794.380	**5.794.380**				Unidad	1	5.793.630	**5.793.630**			
17.1		a- Pizarron	Unidad	6	965.730	5.794.380	1.170.333	204.603	17	Unidad	6	965.605	5.793.630	1.170.333	204.728	17
18	72101510-9998	Instalación sanitaria	Unidad	1	35.267.869	**35.267.869**				Unidad	1	35.263.255	**35.263.255**			
18.1		De azulejos color blanco (a definir con la fiscalización las medidas)	Metros cuadrados	86	73.991	6.363.226	89.667	15.676	17	Metros cua	86	73.981	6.362.366	89.667	15.686	17
18.2		Agua corriente- desague cloacal- camara de inspección y artefactos sanitario completo	Unidad Medida Global	1	21.619.598	21.619.598	26.200.000	4.580.402	17	Unidad Med	1	21.616.790	21.616.790	26.200.000	4.583.210	17
18.3		Secador de manos tipo livetech acero inoxidable	Unidad	2	813.546	1.627.092	985.907	172.361	17	Unidad	2	813.441	1.626.882	985.907	172.466	17
18.4		Camara séptica tipo: 1,50 x 3,00.	Unidad	1	2.569.046	2.569.046	3.113.333	544.287	17	Unidad	1	2.568.712	2.568.712	3.113.333	544.621	17
18.5		Pozo absorvente tipo: 2,50 x 3,00.	Unidad	1	3.088.907	3.088.907	3.743.333	654.426	17	Unidad	1	3.088.505	3.088.505	3.743.333	654.828	17
19	40101701-002	Aire acondicionado tipo split de24000 BTU (incluye instalación)	Unidad	6	4.043.360	**24.260.160**	4.900.000	856.640	17	Unidad	6	4.042.835	**24.257.010**	4.900.000	857.165	17
20	72131601-002	Carteleria frontal (Identificación)	Unidad	1	3.443.732	**3.443.732**	4.173.333	729.601	17	Unidad	1	3.441.693	**3.441.693**	4.173.333	731.640	18
21	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	536	3.092	**1.657.312**	3.747	655	17	Metros cua	536	3.092	**1.657.312**	3.747	655	17
22	72131701-002	Estacionamiento, vereda y cerco perimetral	Unidad	1	**68.519.886**	**68.519.886**				Unidad	1	**68.511.789**	**68.511.789**			
22.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	472	3.092	1.459.424	3.747	655	17	Metros cua	472	3.092	1.459.424	3.747	655	17
22.2		Replanteo y marcación de obra.	Metros cuadrados	385	3.092	1.190.420	3.747	655	17	Metros cua	385	3.092	1.190.420	3.747	655	17
22.3		Relleno y nivelación de suelo en zona de empedrado y acceso	Metros cúbicos	120	36.033	4.323.960	43.667	7.634	17	Metros cúb	120	36.028	4.323.360	43.667	7.639	17
22.4		Cerco perimetral de caño y malla expandida de 2.20 m de alto, cada 3m fundación de 0,30x0,30m con profundidad promedio de 0,60m y colocación de poste metálico	Metro lineal	56,15	334.058	18.757.357	404.833	70.775	17	Metro linea	56,15	334.015	18.754.942	404.833	70.818	17
22.5		Porton de acceso peatonal de 2,20mx2,00m.	Unidad	3	2.013.428	6.040.284	2.440.000	426.572	17	Unidad	3	2.013.167	6.039.501	2.440.000	426.833	17
22.6		Guardaobra	Metro lineal	42	77.952	3.273.984	94.467	16.515	17	Metro linea	42	77.942	3.273.564	94.467	16.525	17
22.7		Cuneta revestida con recorrido de 1,00 m y espesor de 0,10 m	Metro lineal	56,15	108.648	6.100.585	131.667	23.019	17	Metro linea	56,15	108.634	6.099.799	131.667	23.033	17
22.8		Contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	75,08	30.174	2.265.464	36.567	6.393	17	Metros cua	75,08	30.170	2.265.164	36.567	6.397	17
22.9		Piso de bloque de hormigón tipo paver colores a definir	Metros cuadrados	75,08	108.538	8.149.033	131.533	22.995	17	Metros cua	75,08	108.524	8.147.982	131.533	23.009	17
22.10		Cordon de hormigón cargado in situ de 0,10m de espesor y 0,50m de altura total, 0,30m profundidad	Metros	45,4	33.475	1.519.765	40.567	7.092	17	Metros	45,4	33.471	1.519.583	40.567	7.096	17
22.11		Movimiento de suelo en zona de empedrado. (terraplen altura necesaria para pendiente de 3% hacia la calle)	Metros cúbicos	90	31.881	2.869.290	38.635	6.754	17	Metros cúb	90	31.877	2.868.930	38.635	6.758	17
22.12		Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	Metros cuadrados	300	1.664	499.200	2.017	353	18	Metros cua	300	1.664	499.200	2.017	353	18
22.13		Compactación Mecánica de suelo.	Metros cuadrados	300	1.410	423.000	1.709	299	17	Metros cua	300	1.410	423.000	1.709	299	17
22.14		Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	Metros cuadrados	300	3.544	1.063.200	4.295	751	17	Metros cua	300	3.544	1.063.200	4.295	751	17
22.15		Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15 m).	Metros cuadrados	300	29.376	8.812.800	35.600	6.224	17	Metros cua	300	29.372	8.811.600	35.600	6.228	17
22.16		Compactación , inicial y final.	Metros cuadrados	300	1.939	581.700	2.350	411	17	Metros cua	300	1.939	581.700	2.350	411	17
22.17		Limpieza final	Metros cuadrados	385	3.092	1.190.420	3.747	655	17	Metros cua	385	3.092	1.190.420	3.747	655	17
					Precio Total	**770.057.166**							**769.900.000**			

OBS: Se aclara que la adjudicacion se realiza por el monto inicial así como se establece en acta de SBE..- Gs. 769.900.0000

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Hapúa - Paraguay

Lic. Nancy Resquín Fernández
Encargada de U.O.C.