Municipalidad de Capitán Bado
Calle Palma 1091 esq. 4 de enero
Telefax. (0337) 230284 - 230220
Capitán Bado - Amambay – Paraguay

Contratación Directa Nº 13/2023 "CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA TIPO 1RA. INFANCIA - ESCUELA BASICA N° 4573 SAN FRANCISCO DE ASÍS" IDNº 433412

ANEXO B - 02 - 05

		Marcos Manuel Duarte Arguello – MMD Constructora EAS Unipersonal					DOS COLUMNAS SA					Osvaldo Granada Rojas - Arq. Osvaldo Granada Rojas				
Ítem	Descripción	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Cartel de Obra	1.416.639	1	N/A	N/A	1.416.639	1.459.138	1	N/A	N/A	1.459.138	1.487.471	1	N/A	N/A	1.487.471
2	Vallado de obra	63.344	70	N/A	N/A	4.434.080	65.244	70	N/A	N/A	4.567.080	66.511	70	N/A	N/A	4.655.770
3	Limpieza inicial de obra	9.970	128	N/A	N/A	1.276.160	10.269	128	N/A	N/A	1.314.432	10.469	128	N/A	N/A	1.340.032
4	Caseta de Construcción (obrador)	320.491	1	N/A	N/A	320.491	330.106	1	N/A	N/A	330.106	336.516	1	N/A	N/A	336.516
5	Marcación y replanteo	6.018	71	N/A	N/A	427.278	6.159	71	N/A	N/A	440.129	6.319	71	N/A	N/A	448.649
6	Excavación para zapatas	60.031	2,8	N/A	N/A	168.087	61.812	2,8	N/A	N/A	173.130	63.033	2,8	N/A	N/A	176.492
7	Relleno y compactación	6.410	35	N/A	N/A	224.350	50.470	35	N/A	N/A	1.766.450	51.450	35	N/A	N/A	1.800.750
8	Excavación para cimientos de PBC	60.031	12	N/A	N/A	720.372	30.900	12	N/A	N/A	370.800	31.500	12	N/A	N/A	378.000
9	Zapatas de H°A°, fck 210 kg/cm2	2.771.562	0,6	N/A	N/A	1.662.937	2.854.709	0,6	N/A	N/A	1.712.825	2.910.140	0,6	N/A	N/A	1.746.084	
10	Columnas de HºAº f'k=210Kg/cm2 en galería	2.771.562	0,45	N/A	N/A	1.247.203	2.854.709	0,45	N/A	N/A	1.284.619	2.910.140	0,45	N/A	N/A	1.309.563

11	Encadenado inferior de H° A° fck=210Kg/cm2	2.771.562	2,[illegible]	N/A	N/A	6.097.433	2.854.709	2,2	N/A	N/A	6.280.360	2.9[illegible]0.140	2,2	N/A	N/A	6.402.30[illegible]
12	Encadenado superior de H° A° fck=210Kg/cm2 - incluye viga de galería	2.771.562	2,[illegible]	N/A	N/A	6.097.433	2.854.709	2,2	N/A	N/A	6.280.360	2.9[illegible]0.140	2,2	N/A	N/A	6.402.30[illegible]
13	Losas de H° A° fck=210Kg/cm2 (losetas+capiteles)	2.771.562	0,16	N/A	N/A	443.450	2.854.709	0,16	N/A	N/A	456.753	2.9[illegible]0.140	0,16	N/A	N/A	465.622
14	Cimiento de Piedra Bruta Colocada	510.485	1[illegible]	N/A	N/A	6.125.820	525.800	12	N/A	N/A	6.309.600	53[illegible].009	12	N/A	N/A	6.432.10[illegible]
15	Mamp de Ladrillo común para revoque interior / exterior - Esp 0,45m	20.875	6,[illegible]	N/A	N/A	127.338	21.501	6,1	N/A	N/A	131.156	2[illegible].919	6,1	N/A	N/A	133.706
16	Mamp de Ladrillo común para revoque interior / exterior - Esp 0,30m	170.515	10	N/A	N/A	1.705.150	175.630	10	N/A	N/A	1.756.300	17[illegible].041	10	N/A	N/A	1.790.41[illegible]
17	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,15 m	22.662	32,5	N/A	N/A	736.515	23.342	32,5	N/A	N/A	758.615	2[illegible].795	32,5	N/A	N/A	773.338
18	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0,30 m	31.706	1[illegible]	N/A	N/A	348.766	32.657	11	N/A	N/A	359.227	3[illegible].291	11	N/A	N/A	366.201
19	Aislación vertical - asfaltada impermeable para cantero	21.966	2,[illegible]	N/A	N/A	48.325	22.625	2,2	N/A	N/A	49.775	2[illegible].064	2,2	N/A	N/A	50.741
20	Mamp de Ladrillo común semi-prensado visto una cara - Esp 0,15m - ver detalles	136.555	6[illegible]	N/A	N/A	8.329.855	140.652	61	N/A	N/A	8.579.772	14[illegible].383	61	N/A	N/A	8.746.36[illegible]
21	Mamp de Ladrillo común para revoque interior/exterior - Esp 0,15m - ver detalles	110.544	8[illegible]	N/A	N/A	9.396.240	113.860	85	N/A	N/A	9.678.100	11[illegible].071	85	N/A	N/A	9.866.03[illegible]
22	Mamp de Ladrillo común semi-prensado tipo sardinel- visto - ver detalles	71.528	3	N/A	N/A	214.584	73.674	3	N/A	N/A	221.022	7[illegible].104	3	N/A	N/A	225.312
23	Pilares de 0,45x0,45m - de ladrillo común semi-prensado visto	136.447	9,[illegible]	N/A	N/A	1.255.312	140.540	9,2	N/A	N/A	1.292.968	14[illegible].269	9,2	N/A	N/A	1.318.07[illegible]
24	Techo de chapa termoacustica de 4mm con estructura metalica	448.250	9[illegible]	N/A	N/A	40.790.710	461.698	91	N/A	N/A	42.014.518	47[illegible].663	91	N/A	N/A	42.830.33[illegible]

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN BADO
UOC
12/ubrin
Crc. UC

25	Revoque Exteriores , Interiores a dos manos, dosaje 1:4:16, con hidrofugo de masa	36.895	210	N/A	N/A	7.747.950	38.002	210	N/A	N/A	7.980.420	38.740	210	N/A	N/A	8.135.400
26	Revoque de vigas de galeria	36.895	6,05	N/A	N/A	223.215	38.002	6,05	N/A	N/A	229.912	38.740	6,05	N/A	N/A	234.377
27	Moldura lineal en ba ancines - Mochetas	29.915	51	N/A	N/A	1.525.665	30.812	51	N/A	N/A	1.571.412	31.411	51	N/A	N/A	1.601.961
28	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	29.915	50	N/A	N/A	1.495.750	30.812	50	N/A	N/A	1.540.600	31.411	50	N/A	N/A	1.570.550
29	Contrapiso tipo empastonado de 10 cm (interior - exterior)	50.360	61	N/A	N/A	3.071.960	51.871	61	N/A	N/A	3.164.131	52.878	61	N/A	N/A	3.225.558
30	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	28.293	61	N/A	N/A	1.725.873	29.142	61	N/A	N/A	1.777.662	29.708	61	N/A	N/A	1.812.188
31	Piso cerámica esmalt ada P.E.I 5 - antideslizante	120.000	61	N/A	N/A	7.320.000	123.600	61	N/A	N/A	7.539.600	126.000	61	N/A	N/A	7.686.000
32	Revestimientos tipo azulejo 30x60 - (para sanitarios y lavatorios - color blanco)	120.275	25	N/A	N/A	3.006.875	123.883	25	N/A	N/A	3.097.075	126.289	25	N/A	N/A	3.157.225
33	Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,70x2 10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	679.338	1	N/A	N/A	679.338	699.718	1	N/A	N/A	699.718	713.305	1	N/A	N/A	713.305
34	Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,90x2 10 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	679.338	1	N/A	N/A	679.338	699.718	1	N/A	N/A	699.718	713.305	1	N/A	N/A	713.305
35	Provisión y colocación de Puerta placa de madera, med 0,65x1 50 m (incluye marco, contramarco, cerradura y herrajes)	494.812	2	N/A	N/A	989.624	509.656	2	N/A	N/A	1.019.312	519.553	2	N/A	N/A	1.039.106
36	Provisión y colocación de Puerta metálica, med 1,10x2,50 m (incluye marco, contramarco	1.463.226	1	N/A	N/A	1.463.223	1.507.123	1	N/A	N/A	1.507.123	1.536.387	1	N/A	N/A	1.536.387
37	Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (V1), med 1,50x1,70 m	851.709	6	N/A	N/A	5.110.254	877.260	6	N/A	N/A	5.263.560	894.294	6	N/A	N/A	5.365.764
38	Provisión y colocación de ventanas tipo balancín (V2), med 1,50X0,50 m	436.145	3	N/A	N/A	1.308.435	449.229	3	N/A	N/A	1.347.687	457.952	3	N/A	N/A	1.373.856

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN PRAT
UDC
Liz Marin

39	Pintura interior / exterior látex, con enduido	34.193	205	N/A	N/A	7.009.565	35.219	205	N/A	N/A	7.219.895	35.903	205	N/A	N/A	7.360.115
40	Pintura de estructuras metálicas	45.900	23	N/A	N/A	1.055.700	47.277	23	N/A	N/A	1.087.371	48.195	23			1.108.485
41	Pintura de canaletas y bajadas	16.763	37	N/A	N/A	620.231	17.266	37	N/A	N/A	638.842	17.601	37			651.237
42	Pintura tipo barniz para madera	44.124	77	N/A	N/A	3.397.548	45.448	77	N/A	N/A	3.499.496	46.330	77			3.567.410
43	Pintura tipo pizarron ver detalles	49.621	5,25	N/A	N/A	260.510	51.110	5,25	N/A	N/A	268.328	52.102	5,25			273.536
44	Tratamiento de ladrillo vistos	17.353	61	N/A	N/A	1.058.533	17.874	61	N/A	N/A	1.090.314	18.221	61			1.111.481
45	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	21.509	12	N/A	N/A	258.108	22.154	12	N/A	N/A	265.848	22.584	12			271.008
46	Caño PVC rígido de1/2"	15.276	20	N/A	N/A	305.520	15.734	20	N/A	N/A	314.680	16.040	20			320.800
47	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	145.161	1	N/A	N/A	145.161	149.516	1	N/A	N/A	149.516	152.419	1			152.419
48	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	121.018	3	N/A	N/A	363.054	124.649	3	N/A	N/A	373.947	127.069	3			381.207
49	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm	47.557	3	N/A	N/A	142.671	48.984	3	N/A	N/A	146.952	49.935	3			149.805
50	Caño PVC de 40 mm	31.087	11	N/A	N/A	341.957	32.020	11	N/A	N/A	352.220	32.641	11			359.051
51	Caño PVC de 50 mm	32.743	8	N/A	N/A	261.944	33.725	8	N/A	N/A	269.800	34.380	8			275.040
52	Caño PVC de 100 mm	49.700	11	N/A	N/A	546.700	51.191	11	N/A	N/A	563.101	52.185	11			574.035

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MEDINA
UOC

53	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H°A	501.098	2	N/A	N/A	1.002.196	516.131	2	N/A	N/A	1.032.262	525.153	2			1.052.306
54	Cámara Séptica (Ver detalles)	2.850.472	1	N/A	N/A	2.850.472	2.935.986	1	N/A	N/A	2.935.986	2.992.996	1			2.992.996
55	Pozo ciego (Ver detalles)	5.189.238	1	N/A	N/A	5.189.238	4.762.822	1	N/A	N/A	4.762.822	4.855.304	1			4.855.304
56	Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0,50 m	120.353	20	N/A	N/A	2.407.060	123.964	20	N/A	N/A	2.479.280	125.371	20			2.527.420
57	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0,50 m	120.353	17	N/A	N/A	2.046.001	123.964	17	N/A	N/A	2.107.388	125.371	17			2.148.307
58	Caño PVC de 100 mm para desagüe pluvial	34.206	26	N/A	N/A	889.356	35.232	26	N/A	N/A	916.032	35.916	26			933.816
59	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	517.568	4	N/A	N/A	2.070.272	533.095	4	N/A	N/A	2.132.380	541.446	4			2.173.784
60	Lavatorio tipo pedestal, color blanco – incluye accesorios de sujeción y conexión	272.327	1	N/A	N/A	272.327	280.497	1	N/A	N/A	280.497	285.943	1			285.943
61	Inodoro con cisterna baja para adultos, incluye accesorios de conexión	468.655	1	N/A	N/A	468.655	482.715	1	N/A	N/A	482.715	491.088	1			492.088
62	Inodoro con cisterna baja para niños	702.983	2	N/A	N/A	1.405.965	724.072	2	N/A	N/A	1.448.144	738.132	2			1.476.264
63	Lavatorio con mesada de granito (Ver planos) para entrada 1 bacha y para sanitarios 3 bachas - incluye accesorios de sujeción y conexión.	4.998.365	1	N/A	N/A	4.998.365	4.566.223	1	N/A	N/A	4.566.223	4.654.887	1			4.654.887
64	Canilla pico bajo, cromado	107.664	1	N/A	N/A	107.664	110.894	1	N/A	N/A	110.894	113.047	1			113.047
65	Jaboneras de adosar metalico inox	31.666	3	N/A	N/A	94.998	32.616	3	N/A	N/A	97.848	33.249	3			99.747
66	Porta rollo de adosar, metalico inox	31.666	3	N/A	N/A	94.998	32.616	3	N/A	N/A	97.848	33.249	3			99.747

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN UOC

67	Canilla pico alto, cromado,	154.530	4	N/A	N/A	618.120	159.166	4	N/A	N/A	636.664	161.257	4			649.028
68	Ducha electrica de 5500 W (icluye brazo metalico)	284.993	1	N/A	N/A	284.993	293.543	1	N/A	N/A	293.543	299.243	1			299.243
69	Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	708.656	1	N/A	N/A	708.656	729.916	1	N/A	N/A	729.916	744.089	1			744.089
70	Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	77.610	7	N/A	N/A	543.270	79.938	7	N/A	N/A	559.566	81.491	7			570.437
71	Instalación de disyuntor diferencial monofasico	440.478	1	N/A	N/A	440.478	453.692	1	N/A	N/A	453.692	462.502	1			462.502
72	Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	543.465	1	N/A	N/A	543.465	559.769	1	N/A	N/A	559.769	570.638	1			570.638
73	Registro con tapa de HºAº, dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	490.937	1	N/A	N/A	490.937	505.665	1	N/A	N/A	505.665	515.484	1			515.484
74	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	147.814	2	N/A	N/A	295.628	152.248	2	N/A	N/A	304.496	155.205	2			310.410
75	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	147.814	3	N/A	N/A	443.442	152.248	3	N/A	N/A	456.744	155.205	3			465.615
76	Alimentación de circuito de Ventilador de techo	165.982	2	N/A	N/A	331.964	170.961	2	N/A	N/A	341.922	171.281	2			348.562
77	Tomas corrientes comun	24.191	3	N/A	N/A	72.573	24.917	3	N/A	N/A	74.751	25.401	3			76.203
78	Interruptor unipolar	24.191	5	N/A	N/A	120.955	24.917	5	N/A	N/A	124.585	25.401	5			127.005
79	Interruptor bipolar	63.589	2	N/A	N/A	127.178	65.497	2	N/A	N/A	130.994	66.768	2			133.536
80	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto	223.548	2	N/A	N/A	447.096	230.254	2	N/A	N/A	460.508	231.725	2			469.450

MUNICIPALIDAD DE CAMPO GRANDE
UOC

81	Instalación de fotocélula	100.417	1	N/A	N/A	100.417	103.430	1	N/A	N/A	103.430	105.438	1			105.438
82	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	87.286	7	N/A	N/A	611.002	89.905	7	N/A	N/A	629.335	91.650	7			641.550
83	Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	202.318	4	N/A	N/A	809.272	208.388	4	N/A	N/A	833.552	212.434	4			849.736
84	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	72.572	80	N/A	N/A	5.813.760	74.852	80	N/A	N/A	5.988.160	76.306	80			6.104.480
85	Cerco de tejido de alambre malla de 2" con poste de hormigon , h = 1,50 m	116.166	12	N/A	N/A	1.393.992	119.651	12	N/A	N/A	1.435.812	122.974	12			1.463.688
86	Piso conector, de 1 m de ancho, con baldosas de hormigón 45x45, impieza, nivelación y contrapiso	92.594	32	N/A	N/A	2.963.008	95.372	32	N/A	N/A	3.051.904	97.224	32			3.111.168
87	Limpieza final	2.212.946	1	N/A	N/A	2.212.943	2.847.406	1	N/A	N/A	2.847.406	2.902.696	1			2.902.696
	TOTAL OFERTADO					189.000.000	TOTAL OFERTADO				195.238.071	TOTAL OFERTADO				199.029.102

MUNICIPALIDAD DE CARTAGENA
UOC

LUZ ROSIO MARIN
ENCARGADA UOC