Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingenieria Agronómica

COMITE DE EVALUACION

Institución:
Llamado
ID. Nº:

FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
CONSTRUCCION DE PLANTA ALTA DE PABELLON DE AULAS-AD REFERENDUM
351.620

								ING. JUAN AGUSTIN CANATTA		ARIA SERVICIO		ECOSERVICE GROUP S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio de Referencia	20% (+)	30% (-)	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	**Preparacion de obra**				**Unidad Medida Global**							
1.1		Obrador	742.000	890.400	519.400	Unidad Medida Global	1	594.000	594.000	742.000	742.000	632.000	632.000
1.2		Replanteo de obra	4.200	5.040	2.940	Metros cuadrados	262,38	3.300	865.854	4.200	1.101.996	3.900	1.023.282
2	72131601-004	**Colocacion de hormigon armado**				**Metros cúbicos**			-		-		-
2.1		Pilares de H° A° (25x25)	1.750.000	2.100.000	1.225.000	Metros cúbicos	6,17	2.094.465	12.922.849	1.750.000	10.797.500	1.740.000	10.735.800
2.2		Vigas cadena superior	1.800.000	2.160.000	1.260.000	Mililitros	6,45	2.028.465	13.083.599	1.800.000	11.610.000	1.750.000	11.287.500
2.3		Losa y Viga de H° A° RAMPA	1.750.000	2.100.000	1.225.000	Metros cúbicos	11,58	2.028.465	23.489.625	1.750.000	20.265.000	1.740.000	20.149.200
3	72131601-006	**Aislacion**				**Metros**			-		-		-
3.1		Aislación horizontal de mampostería con producto asfáltico	18.200	21.840	12.740	Metro lineal	133,12	21.297	2.835.057	18.200	2.422.784	16.000	2.129.920
3.2		Aislación hidrófuga de losas sector piso de baño	62.100	74.520	43.470	Metros cuadrados	45,43	70.288	3.193.184	55.000	2.498.650	58.000	2.634.940
4	72131601-005	**Mamposteria**				**Metros cuadrados**			-		-		-
4.1		Mamposteria de Nivelación 0,15 Ladrillo común	140.000	168.000	98.000	Metros cuadrados	39,94	99.559	3.976.386	130.000	5.192.200	132.000	5.272.080
4.2		Mamposteria de 0,15 ladrillo hueco	101.000	121.200	70.700	Metros cuadrados	452,61	54.194	24.528.746	85.000	38.471.850	97.000	43.903.170
5	72131601-007	**Construccion/Colocacion de techo/tinglado**				**Metros cuadrados**			-		-		-
5.1		Techo de chapa zinc con estructura metálica	243.000	291.600	170.100	Metros cuadrados	424,5	224.400	95.257.800	206.000	87.447.000	239.500	101.667.750
5.2		Cielorrazo de P.V.C	81.000	97.200	56.700	Metros cuadrados	424,5	79.200	33.620.400	70.000	29.715.000	79.600	33.790.200
5.3		Cenefa Metalica perimetral	149.000	178.800	104.300	Metros cuadrados	142,13	158.400	22.513.392	125.000	17.766.250	148.000	21.035.240
6	72131601-008	**Revoques**				**Metros**			-		-		-
6.1		Revoque de pared a 1 capa sin hidrofugo interior	41.000	49.200	28.700	Metros cuadrados	650,9	31.902	20.765.012	35.000	22.781.500	36.000	23.432.400
6.2		Revoque de pared a 1 capa con hidrofugo exterior	51.200	61.440	35.840	Metros cuadrados	267,51	31.902	8.534.104	43.000	11.502.930	42.000	11.235.420
6.3		Revoque de pilares de hormigón	28.400	34.080	19.880	Metro lineal	98,72	31.902	3.149.365	25.000	2.468.000	22.720	2.242.918
7	72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos**				**Metros cuadrados**			-		-		-
7.1		Contrapiso de 10 cm	32.500	39.000	22.750	Metros cuadrados	319,14	37.858	12.082.002	27.000	8.616.780	27.000	8.616.780
7.2		Carpeta para pisos ceramicos de cemento, arena e hidrofugo	30.500	36.600	21.350	Metros cuadrados	319,14	22.958	7.326.816	25.500	8.138.070	25.000	7.978.500
8	72131601-009	**Colocacion de pisos - contrapisos**				**Metros cuadrados**			-		-		-
8.1		Pisos cerámico	84.000	100.800	58.800	Metros cuadrados	356,41	74.661	26.609.927	71.000	25.305.110	82.500	29.403.825
9	72101607-005	**Instalacion o colocacion de zocalo**	17.500	21.000	12.250	**Metro lineal**	191,44	21.948	4.201.725	17.500	3.350.200	15.000	2.871.600
10	72102508-003	**Revestimiento de azulejos**				**Metros cuadrados**			-		-		-
10.1		Azulejado de baños damas y caballeros 20 x 50 cm Color blanco . Altura: 2,50m	93.000	111.600	65.100	Metros cuadrados	124,45	60.170	7.488.157	80.000	9.956.000	83.000	10.329.350
11	72101510-006	**Instalaciones de baños caballero desague cloacal hasta 13 registro y agua corriente**	4.500.000	5.400.000	3.150.000	**Unidad**	1	4.197.600	4.197.600	4.000.000	4.000.000	3.170.000	3.170.000
12	72101510-006	**Instalaciones de baños damas desague cloacal hasta 13 registro y agua corriente**	4.500.000	5.400.000	3.150.000	**Unidad**	1	4.197.600	4.197.600	4.000.000	4.000.000	3.170.000	3.170.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE · FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA · COMITÉ DE EVALUACIÓN · MINGA A.C. · PARAGUAY

13	72152402-001	Servicio de instalación de ventanas y puertas prefabricadas			-		Unidad	1		-		-		-
13.1		Puerta placa 0,80 x 2,10 baño	906.930	1.088.316	634.851	Unidad	2	1.111.171	2.222.342	800.000	1.600.000	740.000	1.480.000
13.2		Puerta placa 0,60 x 2,10 para Box de baño	765.000	918.000	535.500	Unidad	6	893.899	5.363.394	700.000	4.200.000	650.000	3.900.000
13.3		Puerta placa 1,00x2,10 baño discapacitado	902.000	1.082.400	631.400	Unidad	6	1.094.442	6.566.652	800.000	4.800.000	800.000	4.800.000
13.4		Ventana blindex 1,50 x 1,00	952.614	1.143.137	666.830	Unidad	10	633.600	6.336.000	820.000	8.200.000	940.000	9.400.000
13.5		Ventana blindex baño 0,60x0,40	700.000	840.000	490.000	Unidad	3	114.840	344.520	610.000	1.830.000	540.000	1.620.000
14	72101510-9998	Montaje de artefactos sanitarios baño caballero	3.680.000	4.416.000	2.576.000	Unidad	1	114.840	114.840	3.200.000	3.200.000	2.580.000	2.580.000
15	72101510-9998	Montaje de artefactos sanitarios baño dama	3.680.000	4.416.000	2.576.000	Unidad	1	114.840	114.840	3.200.000	3.200.000	3.500.000	3.500.000
16	72101510-9998	Montaje de artefactos de artefactos sanitarios , baño p/ discapacitados	1.120.000	1.344.000	784.000	Unidad	1	887.286	887.286	1.000.000	1.000.000	800.000	800.000
17	72102303-003	Construción de camara septica (30 x 30)	297.000	356.400	207.900	Unidad Medida Global	1	116.566	116.566	265.000	265.000	250.000	250.000
18	72102304-007	Canaleta de bajada y desague cloacal P.V.C o 100mm	33.400	40.080	23.380	Metro lineal	12	28.950	347.400	30.000	360.000	31.000	372.000
19	72102304-005	Construccion de desague pluvial			-	Metro lineal			-		-		-
19.1		Canaleta de aleros de desague de techos con chapa Nº 24 desarrollo de 40 cm	83.400	100.080	58.380	Metro lineal	70,76	79.259	5.608.367	75.000	5.307.000	73.000	5.165.480
19.2		Caños de bajada PVC de 0 100mm	37.100	44.520	25.970	Metro lineal	73,92	28.950	2.139.984	32.000	2.365.440	33.000	2.439.360
19.3		Construcción de registro (30 x 30) con rejilla metalica	240.000	288.000	168.000	Unidad Medida Global	12	116.566	1.398.792	205.000	2.460.000	215.000	2.580.000
20	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas			-	Unidad			-		-		-
20.1		Instalaciones de circuito electrico boca de luces y toma corrientes	199.000	238.800	139.300	Unidad	44	184.800	8.131.200	170.000	7.480.000	172.000	7.568.000
20.2		Red de alimentación electrica	7.100.000	8.520.000	4.970.000	Unidad Medida Global	1	6.996.000	6.996.000	6.450.000	6.450.000	5.700.000	5.700.000
20.3		Provisión de montaje de tablero eléctrico	1.800.000	2.160.000	1.260.000	Unidad	1	1.584.000	1.584.000	1.600.000	1.600.000	1.500.000	1.500.000
21	72141002-001	Servicio de construcción y reparación de barandas de seguridad y señales de calles y carreteras			-	Metro lineal			-		-		-
21.1		Baranda de Balcon	355.000	426.000	248.500	Metro lineal	37,67	250.800	9.447.636	290.000	10.924.300	320.000	12.054.400
21.2		Baranda de Escalera	355.000	426.000	248.500	Metro lineal	12	250.800	3.009.600	290.000	3.480.000	320.000	3.840.000
21.3		Baranda de Rampa	326.000	391.200	228.200	Metro lineal	77,02	250.800	19.316.616	270.000	20.795.400	320.000	24.646.400
21.4		Baranda Baño para personas con capacidades especiales	1.100.000	1.320.000	770.000	Unidad	1	897.600	897.600	1.000.000	1.000.000	900.000	900.000
22	72131601-012	Servicio de pintura			-	Metros cuadrados			-		-		-
22.1		Pintura de pared exterior al latex con enduido	28.000	33.600	19.600	Metros cuadrados	650,9	19.913	12.961.372	24.500	15.947.050	26.500	17.248.850
22.2		Pintura de pared exterior al latex sin enduido	24.000	28.800	16.800	Metros cuadrados	267,51	19.913	5.326.927	21.000	5.617.710	23.000	6.152.730
22.3		Pintura de baranda metalica de balcon y escalera	25.000	30.000	17.500	Metros cuadrados	36,01	19.913	717.067	22.000	792.220	25.000	900.250
22.4		Pintura de aberturas de madera	30.000	36.000	21.000	Metros cuadrados	11	23.413	257.543	26.000	286.000	27.000	297.000
22.5		Pintura de Piso de RAMPA	22.000	26.400	15.400	Metros cuadrados	57,69	19.913	1.148.781	20.000	1.153.800	21.000	1.211.490
22.6		Pintura de Cenefa	28.000	33.600	19.600	Metros cuadrados	142,13	19.913	2.830.235	24.500	3.482.185	25.000	3.553.250
23	72131601-013	Limpieza de obra	2.200.000	2.640.000	1.540.000	Unidad	1	1.848.000	1.848.000	1.800.000	1.800.000	1.050.000	1.050.000
24	82101502-004	Cartel metalico con soporte	2.500.000	3.000.000	1.750.000	Unidad	1	1.848.000	1.848.000	1.899.075	1.899.075	1.782.000	1.782.000
									443.314.759		449.644.000		484.003.085

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
COMITÉ DE TASACIÓN
MINGA GUAZÚ - PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA
COMITÉ DE TASACIÓN
MINGA GUAZÚ - PARAGUAY