Universidad Nacional de Misiones
RECTORADO
Correo Electrónico: rectorado.unamis@gmail.com
San Juan Bautista - Misiones– Paraguay

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

		Empresa 1					Empresa 2					Empresa 3				
Ítem	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Cartel de Obra (2,50mx1,50m). Y placa conmemorativa de granito de 60x040	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	4.116.613	4.116.613	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	3.360.000	3.360.000					
2	Obrador / Deposito (Cerramiento madera tipo encofrado, techo - tirantes y alfajía madera- de chapa ondulada de zinc, contrapiso cascotes y piso carpeta tipo alisada, pintura a la cal. Incluir un sanitario para el equipo técnico.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	6.769.648	6.769.648	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	6.000.000	6.000.000					
3	Limpieza del terreno. (carpida de malezas, desalijo y retiro)	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1.141,91	3.982	4.547.086	JOAPY S.A.	NACIONAL	1.141,91	3.600	4.110.876					
4	Vallado perimetral de chapa metaliza con estructura de madera	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	130	30.877	4.014.010	JOAPY S.A.	NACIONAL	130	25.200	3.276.000					
5	Relleno y compactación por capas con tierra seleccionada. Interior del edificio	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	275,8	43.826	12.087.211	JOAPY S.A.	NACIONAL	275,8	36.000	9.928.800					
6	Replanteo y marcación.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	829,23	4.483	3.717.438	JOAPY S.A.	NACIONAL	829,23	3.606	2.990.203					
7	Instalación eléctrica provisoria- incluye canalización y alimentación eléctrica, provisión y colocación de 4 artefactos eléctricos tipo fluorescentes 1x40w., 2 tomas comunes externos, tablero seccional, etc.-, INCLUYE CONSUMO	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	3.085.688	3.085.688	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	3.000.000	3.000.000					
8	Instalación de agua corriente provisoria - incluye cañería 3/4" en PVC alimentación y 2 canillas de patio de 3/4" con pico manguera. INCLUYE CONSUMO	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	2.091.034	2.091.034	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	2.040.000	2.040.000					
9	Cimiento de piedra bruta colocada. Incluye excavación	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	67,61	376.299	25.441.575	JOAPY S.A.	NACIONAL	67,61	414.000	27.990.540					
10	Viga cadena inferior de fundación HºAº sobre cimiento de PBC.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	8,68	2.138.527	18.562.414	JOAPY S.A.	NACIONAL	8,68	2.100.000	18.228.000					
11	Pilares de HºAº 30X30 ENTRE MUROS	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	9,7	2.297.576	22.286.487	JOAPY S.A.	NACIONAL	9,7	2.100.000	20.370.000					
12	Pilares de HºAº 20X20 EN GALERIA	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1,46	2.297.576	3.354.461	JOAPY S.A.	NACIONAL	1,46	2.100.000	3.066.000					

13	Pilares de HºAº 15X40 FACHADA	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	9,92	2.297.576	22.791.954	JOAPY S.A.	NACIONAL	9,92	2.100.000	20.832.000						
14	Losas y vigas de HºAº.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	25,83	2.204.341	56.938.128	JOAPY S.A.	NACIONAL	25,83	2.160.000	55.792.800						
15	Zapatas de Ho. Ao. Base de pilares, incluye excavación	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	14,51	1.871.151	27.150.401	JOAPY S.A.	NACIONAL	14,51	1.920.000	27.859.200						
16	Nivelación de 0,30 con ladrillo común. Armada	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	140,86	170.420	24.005.361	JOAPY S.A.	NACIONAL	140,86	168.000	23.664.480						
17	Elevación de 0,15 con ladrillo semi prensado, 1 cara vista, con juntas al ras.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	142,64	160.185	22.848.788	JOAPY S.A.	NACIONAL	142,64	156.000	22.251.840						
18	Elevación de 0,30 con ladrillo común a revocar en AULA	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	153	159.782	24.446.646	JOAPY S.A.	NACIONAL	153	156.000	23.868.000						
19	Elevación de 0,30 con ladrillo común a revocar en Administrativo	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	113,45	159.782	18.127.268	JOAPY S.A.	NACIONAL	113,45	156.000	17.698.200						
20	Elevación de 0,30 con ladrillo común a revocar en accesos y canteros	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	47,86	159.782	7.647.167	JOAPY S.A.	NACIONAL	47,86	156.000	7.466.160						
21	Elevación de 0,15 con ladrillo común a revocar	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	24,33	84.753	2.062.040	JOAPY S.A.	NACIONAL	24,33	92.400	2.248.092						
22	Escalones exteriores de mampostería 0,30 ladrillo común, revocado con mortero hidrófugo. (fachada principal y posterior).	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	56,26	74.649	4.199.753	JOAPY S.A.	NACIONAL	56,26	78.000	4.388.280						
23	Alfeizar terminación en antepechos de ventanas con ladrillo común a revocar con buña.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	20	119.567	2.391.340	JOAPY S.A.	NACIONAL	20	96.006	1.920.120						
24	Horizontal en L de mampostería de ladrillos comunes prensados vistos. - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	39	24.204	943.956	JOAPY S.A.	NACIONAL	39	21.600	842.400						
25	Horizontal en U de mampostería de ladrillos comunes . - alisado con mortero 1:3+hidrofugo, imprimación asfáltica en caliente. -	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	256,55	24.902	6.388.608	JOAPY S.A.	NACIONAL	256,55	24.000	6.157.200						
26	De techo plano - losas - carpeta de regularización, aplicación de emulsión acrílica específico para aislación de losa en 6 manos con refuerzo con manta de fibra de vidrios u otro para ese fin, (incluye zócalos), terminación pintura base silicona.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	119,25	124.533	14.850.560	JOAPY S.A.	NACIONAL	119,25	108.000	12.879.000						
27	Envarillado continuo - a la altura de marcos - con dos varillas de 8mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	256,55	12.532	3.215.085	JOAPY S.A.	NACIONAL	256,55	12.000	3.078.600						
28	Envarillado continuo - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mampostería ladrillo común y común prensado visto.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	240,55	12.532	3.014.573	JOAPY S.A.	NACIONAL	240,55	12.000	2.886.600						
29	De hormigón de cascotes sobre terreno compactado, espesor 10cm, dosificación 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos) con hidrofugo	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	788,08	29.709	23.413.069	JOAPY S.A.	NACIONAL	788,08	28.800	22.696.704						
30	De pared interior 1 capa, terminación fratachado y fieltrado.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	619,06	31.796	19.683.632	JOAPY S.A.	NACIONAL	619,06	33.600	20.800.416						

31	De pared interior con hidrófugo en baños, tipo peinado para revestido de azulejos.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	28,95	18.918	547.676	JOAPY S.A.	NACIONAL	28,95	20.400	590.580					
32	De pared exterior e interior con hidrófugo a dos capas - 1ra. azotada 1:3 + hidrófugo, 2da. azotada 1:4:12 + hidrófugo -, terminación fratachado y fieltrado (Frontón ambas caras)	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	153	32.359	4.950.927	JOAPY S.A.	NACIONAL	153	33.600	5.140.800					
33	De techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	119,25	31.337	3.736.937	JOAPY S.A.	NACIONAL	119,25	33.600	4.006.800					
34	Moldura tipo goterón de techo plano - losa de HºAº - a dos capas, incluye azotada de adherencia 1:3 y revoque mortero 1:4:12, terminación fratachado y fieltrado.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	31,42	24.859	781.070	JOAPY S.A.	NACIONAL	31,42	26.400	829.488					
35	Estructura metálica - vigas y correas - en ángulos y chapa doblada terminación pintura base epoxi. Cobertura en material compuesto - cara superior de chapas galvanizadas Nº24 pre pintadas color a definir sección trapezoidal, núcleo central de isopor -, fijación tornillos autoroscantes.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	712	266.959	190.074.808	JOAPY S.A.	NACIONAL	712	252.000	179.424.000					
36	Babeta de chapa galvanizada nº 24, desarrollo 45 cm, con pintura sintética color chapa prepintada	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	44	44.877	1.974.588	JOAPY S.A.	NACIONAL	44	43.200	1.900.800					
37	En placas de yeso desmontables con laminas de aluminio en la parte superior de 60,5cmx60,5cm, estructura perfilería aluminio anodizado natural, velas de soporte en chapa doblada galvanizada en área administrativa	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	234,1	99.736	23.348.198	JOAPY S.A.	NACIONAL	234,1	109.200	25.563.720					
38	De mampostería con azulejos en sanitarios	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	28,95	85.154	2.465.208	JOAPY S.A.	NACIONAL	28,95	90.000	2.605.500					
39	Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	148,06	31.379	4.645.975	JOAPY S.A.	NACIONAL	148,06	28.800	4.264.128					
40	De porcelanato - masa única - 60cmx60cm, color a definir . En área administrativa	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	148,06	131.108	19.411.850	JOAPY S.A.	NACIONAL	148,06	132.000	19.543.920					
41	Piso mosaico granítico reconstituido base gris, base roja, base negra, distribuidos en porcentaje como bordes, e intercalados. Ver plano de pisos. Zona de galería de alto transito y aulas, incluye pulido según especificaciones técnicas	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	640,02	131.640	84.252.233	JOAPY S.A.	NACIONAL	640,02	132.000	84.482.640					
42	De porcelanato -masa única -, ancho 10 cm, color a definir.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	55	44.821	2.465.155	JOAPY S.A.	NACIONAL	55	36.006	1.980.330					
43	De mosaico reconstituido -masa única -, ancho 10 cm, color a definir. Pulido	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	240	44.915	10.779.600	JOAPY S.A.	NACIONAL	240	43.320	10.396.800					
44	En sanitario área administrativa hasta el registro mas cercano. Por unidad sanitaria	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	4	449.107	1.796.428	JOAPY S.A.	NACIONAL	4	432.000	1.728.000					

45	En pileta kitchenette hasta el registro mas cercano	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	224.101	224.101	JOAPY S.A	NACIONAL	1	216.000	216.000						
46	pozo ciego	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	2.984.152	2.984.152	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	2.880.000	2.880.000						
47	cámara séptica	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	2.040.465	2.040.465	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	1.980.000	1.980.000						
48	registro desagüe de 40x 40	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	10	290.257	2.902.570	JOAPY S.A.	NACIONAL	10	264.000	2.640.000						
49	desagüe cloacal exterior con caños de 100 blancos	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	32	64.690	2.070.080	JOAPY S.A.	NACIONAL	32	62.400	1.996.800						
50	Canaleta de chapa galvanizada de 24, desarrollo de 50cm, soporte cada 60cm.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	64,27	123.513	7.938.181	JOAPY S.A.	NACIONAL	64,27	102.000	6.555.540						
51	Bajadas caño PVC de 100mm.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	9	44.823	403.407	JOAPY S.A.	NACIONAL	9	48.000	432.000						
52	registro desagüe pluvial, con rejilla	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	18	278.865	5.019.570	JOAPY S.A.	NACIONAL	18	300.000	5.400.000						
53	desagüe pluvial a la calle con caño de 150	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	70	79.662	5.576.340	JOAPY S.A.	NACIONAL	70	78.000	5.460.000						
54	En sanitario área administrativa . Por unidad sanitaria	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	448.191	448.191	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	432.000	432.000						
55	En pileta kitchenette	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	199.193	199.193	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	192.000	192.000						
56	Acometida,, cañeria de 1pulgada	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	846.658	846.658	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	840.000	840.000						
57	Instalacion y provision de canillas de patio en tres puntos, 50 metros con cañería de 3/4, y conexión con canillas de1/2,	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	3	104.988	314.964	JOAPY S.A.	NACIONAL	3	102.000	306.000						
58	Baño Dirección: losa sanitaria - incluye lavatorio mesada de granito, inodoro cisterna baja, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT 60 X 80 cm.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	2.538.444	2.538.444	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	2.520.000	2.520.000						
59	Baño uso servicios generales: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna alta, percheros, portarrollos - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT 60 x 80 cm., ducha electrica	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	2.340.449	2.340.449	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	2.280.000	2.280.000						
60	Baño sexado: losa sanitaria - incluye lavatorio con mesada de granito con dos bachas de sobreponer, inodoro cisterna alta, percheros, portarrollos , jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT . 60 x 80 cm, por unidad sanitaria	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	2	3.535.233	7.070.466	JOAPY S.A.	NACIONAL	2	3.000.000	6.000.000						
61	Artefactos kitchenette. , incluye grifo de pico alto, sifón, bacha metálica de acero inoxidable	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	886.258	886.258	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	864.000	864.000						

62	Mesada para kitchenette en granito natural , bacha de losa de sobreponer pegada con accesorios y grifería de pico móvil, Desengrasador de PVC y Sifón. (según diseño)	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	1.542.478	1.542.478	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	1.500.000	1.500.000					
63	Provisión de materiales y construcción de pilar de mamposteria trifásico 45x45x170 cm incluye cimiento y nivelación	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	845.293	845.293	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	840.000	840.000					
64	Provisión de materiales y construcción de registro eléctrico 40x40x40 cm	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	18	383.359	6.900.462	JOAPY S.A.	NACIONAL	18	372.000	6.696.000					
65	Provisión de materiales e instalación de puesto de medición definitivo trifásico en mampostería hasta 80A	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	20	138.679	2.773.580	JOAPY S.A.	NACIONAL	20	134.400	2.688.000					
66	Excavación a una profundidad de 0,70 m en tierra firme y provisión e instalación de caño PVC 100 con protección mecánica	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	200	26.393	5.278.600	JOAPY S.A.	NACIONAL	200	26.400	5.280.000					
67	Provisión de materiales e instalación de línea principal subterránea de 0,70m de profundidad con protección mecánica, en caño PVC100mm con cableado de 4x10mm2	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	90	71.161	6.404.490	JOAPY S.A.	NACIONAL	90	72.000	6.480.000					
68	Sistema de puesta a tierra	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	1.493.776	1.493.776	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	1.440.000	1.440.000					
69	Provisión y colocación embutida de tablero metálico principal para 24 TM	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	711.709	711.709	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	720.000	720.000					
70	Provisión y colocación embutida de caja metálica 280x420x140 para reguladores de velocidad de ventiladores de techo	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	452.934	452.934	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	438.000	438.000					
71	Provisión de materiales e instalación en tablero seccional N°1 de protecciones del sector de área administrativa: con 1 llave de corte seccional tripolar y 9 circuitos unipolares	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	12	103.578	1.242.936	JOAPY S.A.	NACIONAL	12	100.800	1.209.600					
72	Provisión y colocación embutida en pared de caños corrugados antillama de 3/4"	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	150	13.132	1.969.800	JOAPY S.A.	NACIONAL	150	12.720	1.908.000					
73	Provisión de materiales e instalación eléctrica de luces, tomas de corriente simple y ventiladores de techo	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	37	138.579	5.127.423	JOAPY S.A.	NACIONAL	37	144.000	5.328.000					
74	Provisión de materiales y cableado de circuitos independientes en cañerías ya instaladas	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	20	138.733	2.774.660	JOAPY S.A.	NACIONAL	20	144.000	2.880.000					
75	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	42	142.351	5.978.742	JOAPY S.A.	NACIONAL	42	144.000	6.048.000					
76	Provisión y colocación embutida de tablero metálico principal para 24 TM	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	715.000	715.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	720.000	720.000					
77	Provisión y colocación embutida de tablero plástico de embutir para 9 TM	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	3	215.000	645.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	3	216.000	648.000					
78	Provisión y colocación embutida de caja metálica 280x420x140 para reguladores de velocidad de ventiladores de techo	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	3	455.000	1.365.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	3	438.000	1.314.000					

79	Provisión de materiales e instalación en tablero seccional N°2 de protecciones del sector de aulas: con 1 llave de corte seccional tripolar y 4 circuitos unipolares para tableros de control	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	7	104.000	728.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	7	100.800	705.600					
80	Provisión de materiales e instalación en tablero de control de protecciones de aulas: con 1 llave de corte unipolar y 3 circuitos unipolares	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	12	104.000	1.248.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	12	100.800	1.209.600					
81	Provisión y colocación embutida en pared de caños corrugados antillama de 3/4"	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	90	13.200	1.188.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	90	13.200	1.188.000					
82	Provisión de materiales e instalación eléctrica de luces, tomas de corriente simple y ventiladores de techo	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	26	145.500	3.783.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	26	144.000	3.744.000					
83	Provisión de materiales y cableado de circuitos independientes en cañerías ya instaladas	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	12	145.500	1.746.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	12	144.000	1.728.000					
84	Provisión y colocación de artefactos de iluminación	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	22	382.000	8.404.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	22	372.000	8.184.000					
85	Provisión e Instalación de alumbrado publico solar led en columna de H"A" 9/150	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	4	2.040.000	8.160.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	4	1.980.000	7.920.000					
86	Instalación de ductos, provisión, colocación y puesta en marcha equipos de aire acondicionado tipo Split - incluye cañerías de cobre con aislación embutidas en la pared, cableado de interconexión eléctrica, sistema de drenajes estéticamente colocados en PVC, soportes para equipos, colocación de tres AA de 12,000BTU, carga de gas funcionando.- sala de profesores y dirección, incluye desagüe pluvial con caños de PVC de media embutidas y conectadas al registro de desagüe pluvial	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	3	355.000	1.065.000	JOAPY S.A.	NACIONAL	3	342.000	1.026.000					
87	Instalación de ductos, provisión, colocación y puesta en marcha equipos de aire acondicionado tipo Split - incluye cañerías de cobre con aislación embutidas en la pared, cableado de interconexión eléctrica, sistema de drenajes estéticamente colocados en PVC, soportes para equipos, colocación de tres AA de 18000BTU, carga de gas funcionando.- en oficina académica, oficina administrativa, sala de reuniones, aulas incluye desagüe pluvial con caños de PVC de media embutidas y conectadas al registro de desagüe pluvial	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	3	398.500	1.195.500	JOAPY S.A.	NACIONAL	3	384.000	1.152.000					

88	Instalación de ductos, provisión, colocación y puesta en marcha equipos de aire acondicionado tipo Split - incluye cañerías de cobre con aislación embutidas en la pared, cableado de interconexión eléctrica, sistema de drenajes estéticamente colocados en PVC, soportes para equipos, colocación de tres AA de 24000BTU, carga de gas funcionando.- en oficina académica, oficina administrativa, sala de reuniones, aulas incluye desagüe pluvial con caños de PVC de media embutidas y conectadas al registro de desagüe pluvial	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	5	492.100	2.460.500	JOAPY S.A.	NACIONAL	5	480.000	2.400.000					
89	Puerta P1 tipo placa en madera cedro, de 0,80mx2,15m, marco madera lapacho o curupay, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P3).	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	3	1.343.145	4.029.435	JOAPY S.A.	NACIONAL	3	1.320.000	3.960.000					
90	Puerta P2 tipo placa en madera cedro, de 0,90m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P4).	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	4	1.445.073	5.780.292	JOAPY S.A.	NACIONAL	4	1.440.000	5.760.000					
91	Puerta tableroP3 doble hoja de 1,20x2.15m (en aulas) en madera cedro, marco madera lapacho o curupay, contramarco madera petereby, terminación, herrajes, golpete y tirador en bronce.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	3	2.366.594	7.099.782	JOAPY S.A.	NACIONAL	3	2.400.000	7.200.000					
92	Puerta de acceso principal - P1 - 1,20mx2,158m en cristal templado 10 mm, estructura de aluminio anodizado color bronce de 100 x 50 mm, freno hidráulico, manijon especial, herrajes y cerradura cromada, etc.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	4	3.087.391	12.349.564	JOAPY S.A.	NACIONAL	4	3.000.000	12.000.000					
93	Puerta de acceso a sanitarios sexados - P2 - 0,90mx2,15m, estructura aluminio anodizado color bronce, vidrios de 6mm, herrajes, cerradura cromada. PLOTEADA EN ARENADO	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	2	1.493.427	2.986.854	JOAPY S.A.	NACIONAL	2	1.440.000	2.880.000					
94	Ventana - V1 - 1,65mx0,50m, estructura aluminio anodizado color bronce, dos hojas de proyección y dos hojas fijas, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce). Dividida en dos, una proyectante hacia arriba y otra fija hacia abajo.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	4,95	727.073	3.599.011	JOAPY S.A.	NACIONAL	4,95	720.000	3.564.000					
95	Ventana - V2 - 0,60mx0,40m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce.. Proyectante hacia afuera	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1,2	646.700	776.040	JOAPY S.A.	NACIONAL	1,2	660.000	792.000					

96	Ventana - V3 - 1,65mx1,70m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce.. UNA HOJA FIJA Y OTRA CORREDIZA	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	6,73	646.700	4.352.291	JOAPY S.A.	NACIONAL	6,73	660.000	4.441.800					
97	Ventana - V4 - 1,12mx1,70m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce.. UNA HOJA FIJA Y OTRA CORREDIZA	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	11,42	646.700	7.385.314	JOAPY S.A.	NACIONAL	11,42	660.000	7.537.200					
98	Ventana - V5 - 1,65mx1m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	4,95	646.700	3.201.165	JOAPY S.A.	NACIONAL	4,95	660.000	3.267.000					
99	Paños fijos de vidrios templados de 8mm, ploteados en los sanitarios	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	18,56	727.006	13.493.231	JOAPY S.A.	NACIONAL	18,56	720.000	13.363.200					
100	Tratamiento de pared exterior ladrillo común prensado visto, limpieza con acido muriático, lavado con agua y pintura con silicona acuosa.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	142,64	20.914	2.983.173	JOAPY S.A.	NACIONAL	142,64	21.600	3.081.024					
101	De techo plano - losa de HºAº - revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura látex.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	119,25	28.491	3.397.552	JOAPY S.A.	NACIONAL	119,25	30.000	3.577.500					
102	De pared interior revocado, tratamiento previo con enduido plástico y pintura al látex.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	921,51	28.491	26.254.741	JOAPY S.A.	NACIONAL	921,51	27.600	25.433.676					
103	De abertura de madera, barnizada con sellador de madera en seis manos.	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	10	79.676	796.760	JOAPY S.A.	NACIONAL	10	78.000	780.000					
104	Limpieza final	CMG COSTRUCCIONES CIVILES	NACIONAL	1	1.493.087	1.493.087	JOAPY S.A.	NACIONAL	1	1.440.000	1.440.000					
						965.404.311					939.614.557					

Firma del Responsable de la U.O.C.