MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
Sistema MAG

IPTA
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

GOBIERNO NACIONAL

Comité de Evaluación de Ofertas

CO Nº 13/2014 - CONSTRUCCIONES, MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES EDILICIAS EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PINTURERIA ALFRED de Blanca Flora Ocampo		ING. CARLOS UGHELLI		M&M INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.R.L.	
				PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)
I - BLOQUE ADMINISTRATIVO-OFICINAS- SALÓN DE CONFERENCIAS									
1	**Preparacion de obra**								
1.1	Limpieza y preparación de terreno	m2	192,22	2.000	384.440	3.500	672.770	3.200	615.104
1.2	Replanteo	m2	192,22	1.500	288.330	2.500	480.550	3.000	576.660
1.3	Relleno y compactación	m3	63,00	25.000	1.575.000	47.000	2.961.000	125.000	7.875.000
2	**Cimiento**								
2.1	Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	m3	36,45	200.000	7.290.000	330.000	12.028.500	315.000	11.481.750
2.2	Cimiento de Piedra Bruta de pilar de mamposteria cant. 5 un	m3	0,55	200.000	110.000	330.000	181.500	315.000	173.250
3	**Aislacion**								
3.1	Aislacion horizontal y vertical con revoque aislado y asfalto sólido	ml	30,50	13.000	396.500	26.000	793.000	27.000	823.500
4	**Mamposteria**								
4.1	Encadenado Inferior y superior (13x27)	ml	11,60	150.000	1.740.000	60.000	696.000	95.000	1.102.000
4.2	Nivelación 0,30	m2	20,24	100.000	2.024.000	145.000	2.934.800	140.000	2.833.600
4.3	Muro de borde degaleria 0,30	m2	6,40	100.000	640.000	140.000	896.000	130.000	832.000
4.4	Mampostería de elevación de 0,15	m2	351,60	75.000	26.370.000	80.000	28.128.000	72.000	25.315.200
4.5	Sardinel de ladrillos laminados de 0,3, según plano	ml	50,00	30.000	1.500.000	190.000	9.500.000	135.000	6.750.000
4.6	Pilares de mamposteria revocada 40x40 cm de 2,8m c/uno	UN	5,00	300.000	1.500.000	280.000	1.400.000	273.000	1.365.000
4.7	Mesada continua de H°A° con soportes de mamposteria de ladrillo comun y pileta de acero inoxidable con doble bacha . Azulejada en su totalidad y con cantonera metalica	ml	1,50	800.000	1.200.000	650.000	975.000	708.000	1.062.000
4.8	Escalera de acceso de peldaños con mamposteria de ladrillo comun, muros de borde revocados , huellas y contrahuella revestidas con layota esmaltada	un	1,00	2.000.000	2.000.000	450.000	450.000	1.600.000	1.600.000
5	**Construccion/colocacion de techo/tinglado**								
5.1	Techo de Tejas Españolas con Tejuelón aislación hidrofuga con membrana asfaltica c/ aluminio de 4mm sobre maderamen vigas de lapacho, tirantes de ybyrapytá - incluye provisión y colocacion de alfagias de yovrapyta.	m2	219,65	250.000	54.912.500	350.000	76.877.500	285.000	62.600.250
6	**Colocacion de pisos - contrapisos**								
6.1	Contrapiso de cascote h = 10 cm, incluyendo tod el bloque, guarda obra y pergolado	m2	183,20	25.000	4.580.000	33.000	6.045.600	30.000	5.496.000
6.2	Piso layota esmaltada	m2	169,57	70.000	11.869.900	65.000	11.022.050	65.000	11.022.050

Miguel Ángel Achón Dárdano
Jefe - Dpto. de Pliegos y Evaluaciones
Dirección de Contrataciones

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Obras e Infraestructura

Arq. César Cabrera M.
Director
Obras e Infraestructura

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
Sistema MAG

IPTA
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

GOBIERNO NACIONAL

Comité de Evaluación de Ofertas

CO Nº 13/2014 - CONSTRUCCIONES, MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES EDILICIAS EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PINTURERIA ALFRED de Blanca Flora Ocampo		ING. CARLOS UGHELLI		M&M INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.R.L.	
				PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)
6.3	Piso ceramico	m2	13,60	70.000	952.000	77.000	1.047.200	78.000	1.060.800
6.4	Zócalo de layota	ml	192,14	15.000	2.882.100	25.000	4.803.500	9.500	1.825.330
7	**Revoques**								
7.1	Revoque interior y exterior de pared a una capa filtrada	m2	324,35	25.000	8.108.750	30.000	9.730.500	25.000	8.108.750
7.2	Revoque perimetral de nivelacion con hidrofugo	ml	25,00	25.000	625.000	10.000	250.000	28.000	700.000
7.3	Revestimiento de azulejo	m2	56,40	70.000	3.948.000	62.000	3.496.800	65.000	3.666.000
8	**Aberturas (de madera, se deberá incluir: marcos, contramarcos, herrajes y accesorios)**								
8.1	Puerta placa (0,80 x 2,10)	un	4,00	450.000	1.800.000	600.000	2.400.000	640.000	2.560.000
8.2	Puerta placa (0,70 x 2,10)	un	3,00	400.000	1.200.000	580.000	1.740.000	640.000	1.920.000
9	**Aberturas (de vidrios templado, Provisión y colocación, incluye accesorios)**								
9.1	Provision y coloc. De ventana de Vidrio Templado color Fume de 10mm, incluye perfileria de aluminio anodizado color negro (1,6x1,0)	un	8,00	960.000	7.680.000	700.000	5.600.000	1.612.000	12.896.000
9.2	Provisión y coloc. De Puerta de Vidrio Templado color Fume de 10mm, incluye perfileria de aluminio anodizado color negro (1,3x2,1)	un	1,00	1.650.000	1.650.000	1.200.000	1.200.000	1.310.000	1.310.000
9.3	Provisión y coloc. De Ventana de vidrio Templado color Fume de 10mm, incluye perfileria de aluminio anodizado color negro (1,3x0,4)	un	2,00	350.000	700.000	240.000	480.000	250.000	500.000
10	**Servicio de Pintura**								
10.1	De pared interior revocado al látex con sellador	m2	324,35	15.000	4.865.250	13.000	4.216.550	16.000	5.189.600
10.2	De sardinel visto a la silicona	ml	50,00	20.000	1.000.000	5.000	250.000	14.000	700.000
10.3	De muro de nivelacion al latex	m2	25,00	15.000	375.000	12.000	300.000	18.000	450.000
10.4	De abertura de madera al esmalte sintetico	m2	25,80	20.000	516.000	18.500	477.300	16.000	412.800
10.5	De maderamen de techo al sintetico y tejuelas al barniz, previa fenoina	m2	219,65	20.000	4.393.000	15.000	3.294.750	35.000	7.687.750
10.6	De pilares de ladrillo laminado a la silicona	un	5,00	20.000	100.000	50.000	250.000	35.000	175.000
10.7	De canaleta y caños de bajada al esmalte sintético	ml	150,15	20.000	3.003.000	19.500	2.927.925	16.000	2.402.400
11	**Instalaciones sanitarias (Desagua Pluvial)**								
11.1	Canaleta moldurada en chapa de zinc N°24, desarrollo 40	ml	23,70	65.000	1.540.500	70.000	1.659.000	60.000	1.422.000
11.2	Caños de bajada en chapa de zinc N° 24	ml	25,00	65.000	1.625.000	70.000	1.750.000	60.000	1.500.000
11.3	Boca de desague 30x30x30 de mamposteria de ladrillo comun. Incluye rejilla de hierro	un	6,00	120.000	720.000	185.000	1.110.000	175.000	1.050.000
11.4	Caño PVC 110mm	ml	28,00	9.000	252.000	20.600	576.800	24.000	672.000

Miguel Ángel Achón Dárdano
Jefe - Dpto. de Pliegos y Licitaciones
Dirección de Contrataciones

Arq. César Cabrera M.
Director
Obras e Infraestructura

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Obras e Infraestructura

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
Sistema MAG

IPTA
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

GOBIERNO NACIONAL

Comité de Evaluación de Ofertas

CO Nº 13/2014 - CONSTRUCCIONES, MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES EDILICIAS EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PINTURERIA ALFRED de Blanca Flora Ocampo		ING. CARLOS UGHELLI		M&M INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.R.L.	
				PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)
12	**Instalaciones sanitarias (Desagua Cloacal, se recomienda identificar el tipo de suelo)**								
12.1	Pozo absorvente D = 1,50 h = 3,00	un	1,00	2.000.000	2.000.000	1.900.000	1.900.000	2.000.000	2.000.000
12.2	Cámara séptica 1.50 x 1.00 x 1.50 profundidad.	un	1,00	800.000	800.000	1.500.000	1.500.000	1.350.000	1.350.000
12.3	Cámara de inspección 60 x 60	un	1,00	150.000	150.000	240.000	240.000	320.000	320.000
12.4	Cámara de inspección 40 x 40	un	2,00	120.000	240.000	200.000	400.000	240.000	480.000
12.5	Desengrasador redondo Nº 70, 250 x 172 x 50 mm.	un	1,00	200.000	200.000	120.000	120.000	65.000	65.000
12.6	Rejilla de piso sifonada 15 x 15	un	4,00	25.000	100.000	87.000	348.000	25.000	100.000
12.7	Cañeria PVC Ø 100 mm	ml.	30,80	8.000	246.400	20.600	634.480	24.000	739.200
12.8	Cañerias de absorción perforado PVC Ø 100 mm	ml.	30,00	9.000	270.000	22.000	660.000	24.000	720.000
12.9	Cañeria PVC Ø 50 mm	ml.	18,00	6.000	108.000	17.500	315.000	18.000	324.000
12.10	Caño de ventilación PVC Ø 40 mm	ml.	8,00	5.000	40.000	16.000	128.000	16.000	128.000
13	**Instalaciones sanitarias (Agua Corriente)**								
13.1	.'- Cañeria PVC Ø 1" incluye acometida	ml.	25,00	5.000	125.000	21.600	540.000	22.000	550.000
13.2	.'- Cañeria PVC Ø 3/4"	ml.	18,00	4.500	81.000	13.400	241.200	15.000	270.000
13.3	.'- Cañeria PVC Ø 1/2"	ml	15,00	4.000	60.000	10.300	154.500	13.000	195.000
13.4	.'- Llave de paso tipo exclusa Ø 3/4"	un	1,00	150.000	150.000	92.700	92.700	110.000	110.000
13.5	.'- Llave de paso Ø 1/2"cromada, con campana	un	1,00	100.000	100.000	77.500	77.500	85.000	85.000
13.6	.'- Canilla de patio Ø 1/2"	un.	2,00	30.000	60.000	82.400	164.800	75.000	150.000
13.7	Canilla Cromada de Ø1/2" p/ Lavatorio	un	5,00	60.000	300.000	92.700	463.500	90.000	450.000
13.8	.'- Canilla cromada de pico movil frio (área cocina)	un.	1,00	120.000	120.000	150.000	150.000	140.000	140.000
13.9	.- Registro 30 x 30	un.	1,00	120.000	120.000	130.000	130.000	140.000	140.000
14	**Instalaciones electricas**								
14.1	Acometida electrica desde instalacion existente con cable preesamblado 4x16	ml	60,00	15.000	900.000	62.000	3.720.000	78.000	4.680.000
14.2	Bocas de luces, tomas y ventiladores	un	55,00	50.000	2.750.000	51.000	2.805.000	70.000	3.850.000
14.3	Boca para acondicionador de aire	un	5,00	50.000	250.000	216.000	1.080.000	260.000	1.300.000
14.4	Equipos fluorescentes 1 x 40 W	un	15,00	50.000	750.000	61.800	927.000	75.000	1.125.000
14.5	Equipos fluorescentes 2 x 40 W	un	18,00	90.000	1.620.000	113.000	2.034.000	110.000	1.980.000
14.6	Llaves termomacneticas 1 x 10 amper	un	3,00	20.000	60.000	103.000	309.000	35.000	105.000
14.7	Llaves termomacneticas 1 x 25 amper	un	3,00	25.000	75.000	130.000	390.000	35.000	105.000
14.8	Llaves termomacneticas 1x16 amper	un	3,00	22.000	66.000	123.000	369.000	35.000	105.000
14.9	Llaves termomacneticas 3 x 20 amper	un	1,00	60.000	60.000	134.000	134.000	140.000	140.000
14.10	Llaves termomacneticas 3 x 60 amper	un	1,00	120.000	120.000	170.000	170.000	175.000	175.000

Miguel Ángel Achón Dárdano
Jefe - Dpto. de Pliegos y Evaluaciones
Dirección de Contrataciones

Arq. César Cabrera M.
Director
Obras e Infraestructura

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria
Dirección de Obras e Infraestructura

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA
Sistema MAG

IPTA
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

GOBIERNO NACIONAL

Comité de Evaluación de Ofertas

CO Nº 13/2014 - CONSTRUCCIONES, MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES EDILICIAS EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PINTURERIA ALFRED de Blanca Flora Ocampo		ING. CARLOS UGHELLI		M&M INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.R.L.	
				PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)	PRECIO UNITARIO Gs. (IVA incluido)	PRECIO TOTAL Gs. (IVA incluido)
14.11	Llaves termomacneticasTablero general con barra neutro para 20 lugares	un	1,00	500.000	500.000	1.800.000	1.800.000	570.000	570.000
	II – CAMARA FRIGORIFICA								
15	Remodelación /Readecuacion de edificio								
15.1	Cámara Frigorifa, construida in situ en el local, cuyas dimensiones se encuentran en el plano	Global	1,00	100.000.000	100.000.000	98.439.725	98.439.725	118.000.000	118.000.000
			TOTAL Gs.:		278.737.670		324.040.000		338.182.994

Ing. Agr. MSC. Marcos Villalba
Miembro del Comité de Evaluación de Ofertas

Abog. Rodrigo Rodrigues
Miembro del Comité de Evaluación de Ofertas

Arq. Cesar Cabrera
Miembro del Comité de Evaluación de Ofertas

Abog. Daniel Sosa Valdez
Miembro del Comité de Evaluación de Ofertas

Abog. Carlos Capurro
Miembro del Comité de Evaluación de Ofertas

Sr. Miguel Ángel Achón Dárdano
Miembro del Comité de Evaluación de Ofertas