Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingenieria Agronómica
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Institución: FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
Llamado: CONSTRUCCION DE EDIFICIO, OFICINAS, AULAS Y BAÑOS AD-REFEREMDUN
ID. Nº: 311.799

LOTE 1- CONSTRUCCION DE OFICINA		M & M CONTRUCCIONES					T & S INGENIERIA				
ITEMS	DESCRIPCION	Precio Unitario	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total	Precio Unitario	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total
01	Limpieza del sitio de la obra y replanteo de obra	6.000	37,60	M & M	PY	225.600	5.000	37,60	T & S	PY	188.000
02	Excavación para zapata (1,40x1,40) profund aproximado 1,50 mts	57.000	16,20	M & M	PY	923.400	80.000	16,20	T & S	PY	1.296.000
03	Nivelación 0,30 de ladrillo común para asiento de encadenado	78.000	21,60	M & M	PY	1.684.800	110.000	21,60	T & S	PY	2.376.000
04	Relleno y compatación	45.000	14,40	M & M	PY	648.000	60.000	14,40	T & S	PY	864.000
05	Aislación hidrofugo	10.000	36,00	M & M	PY	360.000	14.000	36,00	T & S	PY	504.000
	Estrutura de hormigón					-					
6	a)- Zapata de hormigón armado (1,40x1,40)	1.510.000	5,40	M & M	PY	8.154.000	1.550.000	5,40	T & S	PY	8.370.000
7	b)- Viga de fundación (20x40)	130.000	10,80	M & M	PY	1.404.000	180.000	10,80	T & S	PY	1.944.000
8	c)- Encadenado inferior (20x30)	120.000	36,00	M & M	PY	4.320.000	130.000	36,00	T & S	PY	4.680.000
9	d)- Pilar de hormigón armado (30X30)	115.000	25,20	M & M	PY	2.898.000	148.000	25,20	T & S	PY	3.729.600
10	e)- Pilar de hormigón armado (20X30)	99.000	10,80	M & M	PY	1.069.200	130.000	10,80	T & S	PY	1.404.000
11	f)- Encadenado superior (20x30)	99.000	36,00	M & M	PY	3.564.000	130.000	36,00	T & S	PY	4.680.000
12	Mamposteria de elevación 0,15 de ladrillo hueco	74.000	75,60	M & M	PY	5.594.400	90.000	75,60	T & S	PY	6.804.000
13	Techo con estructura metálica de chapa zinc y aislación con aislapol	145.000	50,40	M & M	PY	7.308.000	195.000	50,40	T & S	PY	9.828.000
	Revoque:					-					
14	a)- De pared	30.000	151,20	M & M	PY	4.536.000	35.000	151,20	T & S	PY	5.292.000
15	b)- De mocheta pilar y vigas de hormigón armado	22.000	32,40	M & M	PY	712.800	35.000	32,40	T & S	PY	1.134.000
16	c)- De mocheta de aberturas de ventana	22.000	28,80	M & M	PY	633.600	20.000	28,80	T & S	PY	576.000
17	Contrapiso de hormigón de cascotes y Carpeta para colocación de pisos	22.000	37,60	M & M	PY	827.200	35.000	37,60	T & S	PY	1.316.000
18	Piso cerámico 30x30	58.000	37,60	M & M	PY	2.180.800	78.000	37,60	T & S	PY	2.932.800
19	Zocalo cerámico	11.000	38,60	M & M	PY	424.600	12.000	38,60	T & S	PY	463.200
20	Cielorraso de pvc color blanco suspendido con estructura de madera	60.000	39,78	M & M	PY	2.386.800	70.000	39,78	T & S	PY	2.784.600
	Instalación Eléctrica					-					
21	a)- Boca de luces y toma corriente y artefactos doble de iluminación	220.000	15,00	M & M	PY	3.300.000	250.000	15,00	T & S	PY	3.750.000
22	b)- Alimentación aereo con cable pre-ensamblado	22.000	21,60	M & M	PY	475.200	30.000	21,60	T & S	PY	648.000
23	c)- Instalación de tablero principal para llave T.M con puesta a tierra	650.000	1,00	M & M	PY	650.000	900.000	1,00	T & S	PY	900.000
24	Instalación de red para internet: Tablero principal, cableado y punto de red	220.000	7,00	M & M	PY	1.540.000	300.000	7,00	T & S	PY	2.100.000
	Aberturas:										
25	a)- Puerta placa (0,90x2,10)	650.000	1,00	M & M	PY	650.000	900.000	1,00	T & S	PY	900.000
26	b)- Ventana vidriada tipo balancin (1,50x1,20)	510.000	3,00	M & M	PY	1.530.000	700.000	3,00	T & S	PY	2.100.000
	Pinturas:										-
27	a)- De pared al latex acrilico	22.000	160,20	M & M	PY	3.524.400	20.000	160,20	T & S	PY	3.204.000
28	b)- De aberturas de madera al barniz natural	22.000	20,00	M & M	PY	440.000	20.000	20,00	T & S	PY	400.000
29	Guarda obra y caminero con rampa para impedido fisico hecho con alizada de cemento fratachado	50.000	27,00	M & M	PY	1.350.000	50.000	27,00	T & S	PY	1.350.000
30	Limpieza Final de la obra	368.800	1,00	M & M	PY	368.800	500.000	1,00	T & S	PY	500.000
TOTAL LOTE Nº 1						63.683.600					77.018.200

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE - FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - U.O.C. - CAMPUS UNIVERSITARIO - ITAKYRY - PARAGUAY

Lic. Sergio Ariel Unzain
Director Administrativo / FIA - UNE

LOTE 2-CONSTRUCCION DE BAÑO		M & M CONTRUCCIONES					T & S INGENIERIA				
ITEMS	DESCRIPCION	Precio Unitario	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total	Precio Unitario	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total
01	Limpieza del sitio de la obra y replanteo de obra	6.000	56,87	M & M	PY	341.220	5.000	56,87	T & S	PY	284.350
02	Excavación para zapata (1,40x1,40) profund aproximado 1,50 mts	57.000	26,10	M & M.	PY	1.487.700	80.000	26,10	T & S	PY	2.088.000
03	Nivelación 0,30 de ladrillo común para asiento de encadenado	78.000	34,80	M & M	PY	2.714.400	110.000	34,80	T & S	PY	3.828.000
04	Relleno y compatación	45.000	23,20	M & M	PY	1.044.000	60.000	23,20	T & S	PY	1.392.000
05	Aislación hidrofugo	10.000	58,00	M & M	PY	580.000	14.000	58,00	T & S	PY	812.000
	Estrutura de hormigón					-					
06	a)- Zapata de hormigón armado (1,40x1,40)	1.510.000	8,70	M & M	PY	13.137.000	1.550.000	8,70	T & S	PY	13.485.000
07	b)- Viga de fundación (20x40)	130.000	17,40	M & M	PY	2.262.000	165.000	17,40	T & S	PY	2.871.000
08	c)- Encadenado inferior (20x30)	120.000	58,00	M & M	PY	6.960.000	130.000	58,00	T & S	PY	7.540.000
09	d)- Pilar de hormigón armado (30X30)	115.000	40,60	M & M	PY	4.669.000	148.000	40,60	T & S	PY	6.008.800
10	e)- Pilar de hormigón armado (20X30)	99.000	17,40	M & M	PY	1.722.600	128.500	17,40	T & S	PY	2.235.900
11	f)- Encadenado superior (20x30)	99.000	58,00	M & M	PY	5.742.000	120.000	58,00	T & S	PY	6.960.000
12	Mamposteria de elevación 0,15 de ladrillo hueco	74.000	121,80	M & M	PY	9.013.200	90.000	121,80	T & S	PY	10.962.000
13	Techo con estructura metálica de chapa zinc y aislación con aislapol	145.000	81,20	M & M	PY	11.774.000	195.000	81,20	T & S	PY	15.834.000
	Revoque:					-					-
14	a)- De pared	30.000	243,60	M & M	PY	7.308.000	35.000	243,60	T & S	PY	8.526.000
15	b)- De mocheta pilar y vigas de hormigón armado	22.000	52,20	M & M	PY	1.148.400	20.000	52,20	T & S	PY	1.044.000
16	c)- De mocheta de aberturas de ventana	22.000	46,40	M & M	PY	1.020.800	20.000	46,40	T & S	PY	928.000
17	Contrapiso de hormigón de cascotes y Carpeta para colocación de pisos	22.000	56,87	M & M	PY	1.251.140	35.000	56,87	T & S	PY	1.990.450
18	Piso cerámico 30x30	58.000	56,87	M & M	PY	3.298.460	78.000	56,87	T & S	PY	4.435.860
19	Zocalo cerámico	11.000	24,50	M & M	PY	269.500	12.000	24,50	T & S	PY	294.000
20	Cielorraso de pvc color blanco suspendido con estructura de madera	60.000	80,10	M & M	PY	4.806.000	70.000	80,10	T & S	PY	5.607.000
	Instalación Sanitarias (baños damas y caballero).										-
21	a)- Inodoro cisterna alta color blanco	900.000	7,00	M & M	PY	6.300.000	850.000	7,00	T & S	PY	5.950.000
22	b)- Mingitorio color blanco	950.000	3,00	M & M	PY	2.850.000	750.000	3,00	T & S	PY	2.250.000
23	c)- Pileta de lavar con mesada de granito natural	4.880.000	2,00	M & M	PY	9.760.000	6.960.320	2,00	T & S	PY	13.920.640
24	d)- Pozo ciego diametro de 2,00 mts. Profundidad de 3,00 mts con tapa de hormigón armado	1.250.000	1,00	M & M	PY	1.250.000	1.500.000	1,00	T & S	PY	1.500.000
25	e)- Camara séptica de 1,50 x 1,00, profudidad de 1,20 mts con tapa de hormigón armado	980.000	1,00	M & M	PY	980.000	1.200.000	1,00	T & S	PY	1.200.000
26	f)- Registro de desague cloacal de 0,60 x0,60 con tapa de hormigón	180.000	2,00	M & M	PY	360.000	250.000	2,00	T & S	PY	500.000
27	Azulejda de baños	65.000	120,00	M & M	PY	7.800.000	80.000	120,00	T & S	PY	9.600.000
	Instalación Eléctrica										-
28	a)- Boca de luces y toma corriente y artefactos doble de iluminación	176.000	23,00	M & M	PY	4.048.000	250.000	23,00	T & S	PY	5.750.000
29	b)- Alimentación aereo con cable pre-ensamblado	22.000	35,00	M & M	PY	770.000	30.000	35,00	T & S	PY	1.050.000
30	c)- Instalación de tablero principal para llave T.M con puesta a tierra	500.000	1,00	M & M	PY	500.000	700.000	1,00	T & S	PY	700.000
	Aberturas:										-
31	a)- Puerta placa (0,80x2,10)	600.000	2,00	M & M	PY	1.200.000	700.000	2,00	T & S	PY	1.400.000
32	b)- Puerta placa (0,60x2,10)	600.000	6,00	M & M	PY	3.600.000	850.000	6,00	T & S	PY	5.100.000
33	c)- Ventana vidriada tipo balancin (1,50x0,60)	540.000	2,00	M & M	PY	1.080.000	450.000	2,00	T & S	PY	900.000
	Pinturas:										-
34	a)- De pared al latex acrilico	12.000	70,20	M & M	PY	842.400	16.000	70,20	T & S	PY	1.123.200
35	b)- De aberturas de madera al barniz natural	15.000	50,00	M & M	PY	750.000	20.000	50,00	T & S	PY	1.000.000
36	Guarda obra y caminero con rampa para impedido fisico hecho con alizada de cemento fratachado	45.000	43,50	M & M	PY	1.957.500	60.000	43,50	T & S	PY	2.610.000
37	Limpieza Final de la obra	514.430	1,00	M & M	PY	514.430	500.000	1,00	T & S	PY	500.000
	TOTAL LOTE Nº 2					125.111.750					152.180.200

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE INGENIERIA
CIUDAD DEL ESTE - PARAGUAY

Lic. Sergio Arnold Jara
Director Administrativo FIUNE

LOTE 3-CONSTRUCCION DE AULA		M & M CONTRUCCIONES					T & S INGENIERIA				
ITEMS	DESCRIPCION	Precio Unitario	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total	Precio Unitario	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio Total
01	Limpieza del sitio de la obra y replanteo de obra	6.000	108,57	M & M	PY	651.420	5.000	108,57	T & S	PY	542.850
02	Excavación para zapata (1,40x1,40) profund aproximado 1,50 mts	57.000	48,12	M & M	PY	2.742.840	80.000	48,12	T & S	PY	3.849.600
03	Nivelación 0,30 de ladrillo común para asiento de encadenado	78.000	64,17	M & M	PY	5.005.260	110.000	64,17	T & S	PY	7.058.700
04	Relleno y compatación	45.000	42,78	M & M	PY	1.925.100	60.000	42,78	T & S	PY	2.566.800
05	Aislacion hidrofugo	10.000	106,94	M & M	PY	1.069.400	14.000	106,94	T & S	PY	1.497.160
	Estrutura de hormigón					-					-
6	a)- Zapata de hormigón armado (1,40x1,40)	1.510.000	16,04	M & M	PY	24.220.400	1.550.000	16,04	T & S	PY	24.862.000
7	b)- Viga de fundación (20x40)	130.000	32,08	M & M	PY	4.170.400	180.000	32,08	T & S	PY	5.774.400
8	c)- Encadenado inferior (20x30)	120.000	106,94	M & M	PY	12.832.800	130.000	106,94	T & S	PY	13.902.200
9	d)- Pilar de hormigón armado (30X30)	115.000	74,88	M & M	PY	8.608.900	148.000	74,86	T & S	PY	11.079.280
10	e)- Pilar de hormigón armado (20X30)	99.000	32,08	M & M	PY	3.175.920	140.000	32,08	T & S	PY	4.491.200
11	f)- Encadenado superior (20x30)	99.000	106,94	M & M	PY	10.587.060	120.000	106,94	T & S	PY	12.832.800
12	Mamposteria de elevación 0,15 de ladrillo hueco	74.000	224,58	M & M	PY	16.618.920	90.000	224,58	T & S	PY	20.212.200
13	Techo con estructura metálica de chapa zinc y aislación con aislapol	145.000	149,72	M & M	PY	21.709.400	195.000	149,72	T & S	PY	29.195.400
	Revoque:										-
14	a)- De pared	30.000	449,16	M & M	PY	13.474.800	35.000	449,16	T & S	PY	15.720.600
15	b)- De mocheta pilar y vigas de hormigón armado	22.000	96,25	M & M	PY	2.117.500	20.000	96,25	T & S	PY	1.925.000
16	c)- De mocheta de aberturas de ventana	22.000	85,56	M & M	PY	1.882.320	20.000	85,56	T & S	PY	1.711.200
17	Contrapiso de hormigón de cascotes y Carpeta para colocación de pisos	22.000	108,57	M & M	PY	2.388.540	35.000	108,57	T & S	PY	3.799.950
18	Piso cerámico 30x30	58.000	108,57	M & M	PY	6.297.060	78.000	108,57	T & S	PY	8.468.460
19	Zocalo cerámico	11.000	86,90	M & M	PY	955.900	12.000	86,90	T & S	PY	1.042.800
20	Cielorraso de pvc color blanco suspendido con estructura de madera	60.000	148,75	M & M	PY	8.925.000	70.000	148,75	T & S	PY	10.412.500
	Instalación Eléctrica										-
21	a)- Boca de luces y toma corriente y artefactos doble de iluminación	220.000	42,00	M & M	PY	9.240.000	250.000	42,00	T & S	PY	10.500.000
22	b)- Alimentación aereo con cable pre-ensamblado	22.000	65,00	M & M	PY	1.430.000	30.000	65,00	T & S	PY	1.950.000
23	c)- Instalación de tablero principal para llave T.M con puesta a tierra	670.000	1,00	M & M	PY	670.000	950.000	1,00	T & S	PY	950.000
24	Instalación de red para internet: Tablero principal, cableado y punto de red	220.000	20,00	M & M	PY	4.400.000	300.000	20,00	T & S	PY	6.000.000
	Aberturas:										-
25	a)- Puerta placa (0,90x2,10)	689.830	1,00	M & M	PY	689.830	980.000	1,00	T & S	PY	980.000
26	b)- Ventana vidriada tipo balancin (1,50x1,20)	578.000	11,00	M & M	PY	6.358.000	780.000	11,00	T & S	PY	8.580.000
	Pinturas:										-
27	a)- De pared al latex acrilico	19.000	610,50	M & M	PY	11.599.500	16.000	610,50	T & S	PY	9.768.000
28	b)- De aberturas de madera al barniz natural	23.000	10,00	M & M	PY	230.000	19.987	10,00	T & S	PY	199.870
29	Guarda obra y caminero con rampa para impedido fisico hecho con alizada de cemento fratachado	60.000	80,21	M & M	PY	4.812.600	60.000	80,21	T & S	PY	4.812.600
30	Limpieza Final de la obra	350.000	1,00	M & M	PY	350.000	499.995	1,00	T & S	PY	499.995
TOTAL COSTO EN GUARANIES.						189.138.870					225.185.565

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA
U.O.C. - PARAGUAY

Lic. Sergio Ariel Unzain
Director Administrativo / FIA - UNE