MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY

Av. cerro Corá esq. 12 de Junio - Itakyry
R. U. C Nº 80044947-9 Telef:021-3286301/3286315
E-mail: municipalidad_itakyry@hotmail.com

ITAKYRY
Terruño de Paraguayidad

INTENDENCIA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO Nº 05/2023 " CONSTRUCCION Y REPARACION DE AULAS Y SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE ITAKYRY -ID N° 433428"

ANEXO B-02-08

	LOTE I" REPARACION DE 4 AULAS EN LA ESCUELA BASICA N°3510 MARIA AUXILIADORA DEL DISTRITO DE ITAKYRY			RONNY GONZALEZ		BRAMANTE S.A	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
	Trabajos Preliminares						
1	Cartel de Obra (1,00 x 2,00) m	m2	2,00	700.000	1.400.000	700.000	1.400.000
2	Retiro de Ventanas y Puertas	un	16,00	60.000	960.000	60.000	960.000
3	Retiro de Piso Existente	m2	226,00	20.000	4.520.000	20.000	4.520.000
4	Retiro de techo Existente	m2	301,00	20.000	6.020.000	20.000	6.020.000
5	Retiro de artefactos eléctricos	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
6	Reparación de Fisuras	un	4,00	950.000	3.800.000	950.000	3.800.000
	Techo						
7	Cubierta de chapa zinc N.º 27 sobre estructura existente con aislante de 5 mm	m2	301,00	180.000	54.180.000	180.000	54.180.000

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY COORDINACIÓN U.O.C

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

8	Cumbrera	ml	29,60	100.000	2.960.000	100.000	2.960.000
9	Cielorraso de machimbre	m2	226,00	140.000	31.640.000	140.000	31.640.000
	Revoque						
10	De mampostería existente	m2	65,10	45.000	2.929.500	45.000	2.929.500
	Piso						
11	Carpeta de nivelación	m2	226,00	35.000	7.910.000	35.000	7.910.000
12	Cerámico en aulas y galería (pi 4) Esmaltado de alto trafico	m2	226,00	95.000	21.470.000	95.000	21.470.000
13	Zócalo cerámico	ml	131,85	25.000	3.296.250	25.000	3.296.250
14	Guarda Obra de Baldoson de Hº con cordón de ladrillo común	m2	62,24	90.000	5.601.600	90.000	5.601.600
	Aberturas						
15	Ventana de Vidrio templado de 8 mm oscuro	m2	21,60	700.000	15.120.000	700.000	15.120.000
16	Puerta tablero con marco y contra marco (0,90x2,10) m incluye cerradura	un	4,00	2.600.000	10.400.000	2.600.000	10.400.000
	Estructura Metálica						
17	Reja en Ventanas	m2	21,60	400.000	8.640.000	400.000	8.640.000
	Instalación Eléctrica						
18	Caja de llaves seccional, con 3 termo magnética tipo francesa en cada aula (1 circuito para Luces y tomada corriente y 1 circuito para A. A.)	un	4,00	800.000	3.200.000	800.000	3.200.000
19	Luces y tomacorriente (3), con cables de 2mm y 4 mm	un	4,00	500.000	2.000.000	500.000	2.000.000

MUNICIPALIDAD COORDINACION U.O.C.

Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

20	Fluorescente de 2 elemento y 40 watts 4 elementos por cada aula (incluye cableado)	un	4,00	155.000	620.000	155.000	620.000
21	Fluorescente de 1 elemento y 40 watts, con Fotocélula, para encendido automático colocar previa autorización de la fiscalización (incluye cableado)	un	2,00	130.000	260.000	130.000	260.000
22	Provisión y colocación de ventiladores	un	8,00	750.000	6.000.000	750.000	6.000.000
23	Alimentación para circuito de A. A.	un	4,00	350.000	1.400.000	350.000	1.400.000
	Desagüe pluvial						
24	Canaletas	ml	59,20	85.000	5.032.000	85.000	5.032.000
25	Bajadas	ml	31,00	85.000	2.635.000	85.000	2.635.000
	Pintura						
26	De pared interior con sellador, enduido y pintura a dos manos	m2	233,87	42.000	9.822.540	42.000	9.822.540
27	De pared exterior con sellador, texturado y pintura a dos manos	m2	197,51	42.000	8.295.420	42.000	8.295.420
28	De abertura de madera	m2	15,12	30.000	453.600	30.000	453.600
29	De machimbre	m2	226,00	20.000	4.520.000	20.000	4.520.000
30	De Rejas de Protección	m2	21,60	20.000	432.000	20.000	432.000
31	Reparación de Pizarrón con marco y porta	un	4,00	800.000	3.200.000	800.000	3.200.000
32	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	90,20	23.000	2.074.600	23.000	2.074.600
	Limpieza Final						
33	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	2.450.000	2.450.000	2.500.000	2.500.000
	Monto Total				**234.242.510**		**234.292.510**

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY
COORDINACION U.O.C

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

ANEXO B-02-08

	LOTE II" CONSTRUCCION DE 1 AULA EN LA ESCUELA BASICA N°14484 KAAGUY YVATE (COMUNIDAD INDIGENA)			RONNY GONZALEZ		BRAMANTE S.A	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Cartel de obra	un	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
2	Limpieza de terreno	gl	1,00	500.000	500.000	500.000	500.000
3	Replanteo y marcación	m^2	63,64	8.700	553.668	8.700	553.668
4	Provisión y transporte de tierra	m^3	10,00	150.000	1.500.000	150.000	1.500.000
5	Excavación y carga de cimiento P.B.C	m^3	14,00	570.000	7.980.000	570.000	7.980.000
6	Encadenado inferior 0,20 x 0,27	m^3	0,65	2.800.000	1.820.000	2.800.000	1.820.000
7	Encadenado inferior 0,13 x 0,27	m^3	0,57	2.800.000	1.596.000	2.800.000	1.596.000
8	Encadenado superior 0,13 x 0,27	m^3	0,92	2.800.000	2.576.000	2.800.000	2.576.000
9	Viga de galería de 0,20 x 0,25	m^3	0,41	3.300.000	1.353.000	3.300.000	1.353.000
10	Muro de niv. De 0,30	m^2	7,50	210.000	1.575.000	210.000	1.575.000
11	Muro de niv. De 0,45	m^2	3,60	236.250	850.500	236.250	850.500
12	Muro de niv. De 0,60	m^2	0,60	315.000	189.000	315.000	189.000
13	Relleno y apisonado de interiores	m^3	15,90	70.000	1.113.000	70.000	1.113.000
14	Aislación asfáltica de paredes	m^2	6,40	75.000	480.000	75.000	480.000
15	Elevación ladrillo común 0,30 visto ambas caras	m^2	34,80	250.000	8.700.000	250.000	8.700.000
16	Elevación ladrillo común 0,15 visto una cara	m^2	32,00	97.000	3.104.000	97.000	3.104.000
17	Elevación ladrillo común 0,15 para revocar (recogida)	m^2	20,00	85.000	1.700.000	85.000	1.700.000
18	Envarillado s/aberturas 2ø8 mm por hilada (2 hiladas)	ml	27,20	30.000	816.000	30.000	816.000
19	Loseta de H° A° en acceso	Un	1,00	275.000	275.000	275.000	275.000

MUNICIPALIDAD DE TANYRY C.O.C

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

20	Pilares de ladrillo visto 0,40 x 0,40 con alma de hº aº	ml	6,30	295.000	1.858.500	295.000	1.858.500
21	Techo de Chapa N° 27 sobre estructura metálica e isolant de 5mm.	m^2	90,00	180.000	16.200.000	180.000	16.200.000
22	Cabreada metálica	ml	30,00	270.000	8.100.000	270.000	8.100.000
23	Cielo razo de machimbre	m2	60,00	140.000	8.400.000	140.000	8.400.000
24	Revoque de paredes (interior a 1 capa)	m^2	51,23	43.000	2.202.890	43.000	2.202.890
25	Revoque exterior con hidrofugo	m^2	11,00	50.000	550.000	50.000	550.000
26	Revoque de vigas de Hº Aº, con azotada previa	m^2	30,00	77.000	2.310.000	77.000	2.310.000
27	Revoque de terminación mocheta e=10 cm en contorno de aberturas	ml	27,00	38.000	1.026.000	38.000	1.026.000
28	Contrapisos de hormigón con triturada esp. 10 cm	m^2	57,00	60.000	3.420.000	60.000	3.420.000
29	Carpeta para base de piso	m^2	57,00	33.000	1.881.000	33.000	1.881.000
30	Piso Cerámico en aulas y galerías. (P.I. 4) (antideslizante)	m^2	57,00	105.000	5.985.000	105.000	5.985.000
31	Zócalo cerámico	ml	34,00	30.000	1.020.000	30.000	1.020.000
32	Guarda Obra (80cm) de cemento alisado c/oxido, sobre contrapiso de cascotes (e=10) y cordón de ladrillo común de 1ra., y catonera revocada	m^2	25,94	135.000	3.501.900	135.000	3.501.900
33	Rampa de acceso peatonal de H°, incluye pintura	un	1,00	850.000	850.000	850.000	850.000
34	Colocación y provisión de Puerta tablero de cedro o peterevy 1,10 x 2,10 con marco,	un	1,00	2.700.000	2.700.000	2.700.000	2.700.000
35	Ventana balancín, incluido vidrio 3 mm, 1,5*1,2	m^2	7,20	470.000	3.384.000	470.000	3.384.000
36	Reja de hierro (para ventanas de 1,50 *1,20) con pintura sintética	un	4,00	910.000	3.640.000	910.000	3.640.000
37	Reja de hierro (para puerta de 1,10 x 2,10) con pintura sintética	un	1,00	1.350.000	1.350.000	1.350.000	1.350.000

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

38	Pintura a 2 manos de paredes y vigas interior/exterior al látex acrílico	m^2	92,23	25.000	2.305.750	25.000	2.305.750
39	Pintura de pilares vistos con Antínoo	m^2	13,23	27.000	357.210	27.000	357.210
40	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m^2	7,20	33.000	237.600	33.000	237.600
41	Pintura de ladrillos vistos con Antínoo incoloro	m^2	102,00	27.000	2.754.000	27.000	2.754.000
42	Pintura de tirantes y tejuelones al barniz	m^2	90,00	37.250	3.352.500	37.250	3.352.500
43	Pintura de aberturas de madera con barniz	m^2	2,31	27.000	62.370	27.000	62.370
44	Canaletas, chapa galvanizada Nº26, d=33 cm y bajadas, incluye pintura	ml	22,50	120.000	2.700.000	120.000	2.700.000
45	Artef. Fluoresc. 3x40w c/sop., tipo acanalado (colgante)	un	4,00	390.000	1.560.000	390.000	1.560.000
46	Artef. Fluoresc. 1x40w c/sop.,tipo acanalado	un	4,00	255.350	1.021.400	255.350	1.021.400
47	Instalación y colocación de llave de luces y tomas cte., incluye cableado, placas y fichas	gl	1,00	1.350.000	1.350.000	1.350.000	1.350.000
48	Provisión e instalación de tablero principal, con llaves TM p/circuito de luces y tomas y disyuntor diferencial	gl	1,00	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000
49	Provisión e Instalación de ventilador de techo con llaves y cables	un	2,00	600.000	1.200.000	600.000	1.200.000
50	Alimentación con cable tipo NYY, y electroducto rígido	gl	1,00	3.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
51	Pizarra (con recuadro de madera, y portatiza) color verde, tamaño (3,40mx 1,25m)	un	1,00	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000
52	Limpieza final de obra y retiro de escombros	gl	1,00	1.233.000	1.233.000	1.250.000	1.250.000
Monto Total					**131.194.288**		**131.211.288**

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

ANEXO B-02-08

	LOTE III" CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA N°84 CERRO CORA DEL DISTRITO DE ITAKYRY			RONNY GONZALEZ		BRAMANTE S.A	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
	Trabajo Preliminares						
1	Cartel de obra de estructura metálica	un	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
2	Replanteo y marcacion	m^2	70,88	8.000	567.040	8.000	567.040
3	Limpieza y preparación del terreno	m^2	100,00	5.000	500.000	5.000	500.000
4	Excavación	m^3	5,30	95.000	503.500	95.000	503.500
	Estructura de Hormigón Armado						
5	Zapata de H° A°	m^3	0,58	2.200.000	1.276.000	2.200.000	1.276.000
6	Columna de H° A°	m^3	0,61	2.200.000	1.342.000	2.200.000	1.342.000
7	Encadenado inferior e superior de H° A°	m^3	2,90	2.200.000	6.380.000	2.200.000	6.380.000
8	Loseta de H°A°	m^3	0,10	2.500.000	250.000	2.500.000	250.000
	Muros de Nivelación h=0,50						
9	De 0,45	m2	6,10	245.000	1.494.500	245.000	1.494.500
10	De 0,30	m2	17,15	185.000	3.172.750	185.000	3.172.750
	Relleno y Compactación						
11	Relleno y Compactación de tierra colorada	m3	35,00	135.000	4.725.000	135.000	4.725.000
	Aislación Asfáltica De Muros						
12	De 0,15- Horizontal	m2	8,43	45.000	379.350	45.000	379.350
13	De 0,30- Horizontal	m2	4,20	45.000	189.000	45.000	189.000
14	De canteros	m2	5,25	45.000	236.250	45.000	236.250
	Muros de Elevación						
15	De 0,30 para Revocar	m2	19,52	175.000	3.416.000	175.000	3.416.000
16	De 0,15 para Revocar	m2	39,40	105.000	4.137.000	105.000	4.137.000

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY U.O.C

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

17	De 0,30 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros	m2	25,62	265.000	6.789.300	265.000	6.789.300
18	De 0,15 Visto 1 cara de Ladrillos Prensados 3 Agujeros ;0,15 c/ Cantero-Parapeto	m2	20,40	150.000	3.060.000	150.000	3.060.000
19	En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	ml	40,25	25.000	1.006.250	25.000	1.006.250
	Pilares						
20	De 0,45 x 0,45 visto de Ladrillos Prensados 3 Agujeros	m2	9,00	185.000	1.665.000	185.000	1.665.000
	Revoque						
21	Interior- exterior a 1 Capa	m2	160,00	45.000	7.200.000	45.000	7.200.000
22	De Nivelación	m2	16,70	38.000	634.600	38.000	634.600
	Techo:						
23	Cabreada metálica	ml	43,00	270.000	11.610.000	270.000	11.610.000
24	Techo de Chapa N° 27 sobre estructura metálica e isolant de 5mm.	m^2	91,00	180.000	16.380.000	180.000	16.380.000
25	Cumbrera	ml	9,95	100.000	995.000	100.000	995.000
	Cielo razo						
26	Cielo razo de machimbre	m2	61,45	140.000	8.603.000	140.000	8.603.000
	Piso						
27	Contrapiso de H°	m^2	61,60	50.000	3.080.000	50.000	3.080.000
28	Carpeta de nivelación	m^2	61,60	37.500	2.310.000	37.500	2.310.000
29	Cerámico (pi 4) esmaltado de alto trafico	m^2	61,60	95.000	5.852.000	95.000	5.852.000
30	Zócalo cerámico PI 4 (EMBUTIDO)	ml	38,50	30.000	1.155.000	30.000	1.155.000
31	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con Contrapiso y cordón de ladrillo común	m^2	31,00	90.000	2.790.000	90.000	2.790.000
	Aberturas						
32	Marco 0,15 y puerta de 0,80x2,10 placa incluye contramarco	un	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
33	Marco y puerta para box	un	2,00	900.000	1.800.000	900.000	1.800.000

MUNICIPALIDAD DE TAYAT

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

34	Marco y Puerta 1,00x2,50 (2 hojas) incluye contramarco	un	1,00	1.900.000	1.900.000	1.900.000	1.900.000
35	Ventana balancín, incluido vidrio 3 mm.	m^2	16,20	400.000	6.480.000	400.000	6.480.000
36	Reja metálica pintada	m^2	16,20	400.000	6.480.000	400.000	6.480.000
	Pintura						
37	De Paredes Revocadas interior al látex con enduido a dos manos	M^2	131,14	40.000	5.245.600	40.000	5.245.600
38	De Abertura de Madera con Barniz	M^2	8,50	25.500	216.750	25.500	216.750
39	De ladrillo Visto al Barniz sintético Brillante	M^2	48,89	27.500	1.344.475	27.500	1.344.475
40	Pintura de cielo razo	M^2	61,60	20.000	1.232.000	20.000	1.232.000
41	De paredes revocada exterior al látex con enduido a 2 manos	M^2	52,36	42.500	2.225.300	42.500	2.225.300
42	Pintura canaletas y bajada, antióxido y pintura final.	ml	43,10	25.000	1.077.500	25.000	1.077.500
	Revestimientos						
43	Azulejo	m^2	20,95	95.000	1.990.250	95.000	1.990.250
44	Postillones de patio en rampa	gl	1,00	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000
	Desagüe Pluvial						
45	Canaletas	ml	20,80	90.000	1.872.000	90.000	1.872.000
46	Bajadas	ml	22,30	90.000	207.000	90.000	207.000
	Instalación eléctrica						
47	Instalación eléctrica y artefactos eléctricos	gl	1,00	6.410.000	6.410.000	6.500.000	6.500.000
	Instalación Sanitaria						
48	Agua corriente	gl	1,00	1.700.000	1.700.000	1.700.000	1.700.000
	Desagüe cloacal						
49	Desagüe cloacal	gl	1,00	2.700.000	2.700.000	2.700.000	2.700.000
50	Artefactos sanitarios con mesada	gl	1,00	4.500.000	4.500.000	4.500.000	4.500.000
51	Cámara de inspección, cámara séptica y pozo absorbente	gl	1,00	8.000.000	8.000.000	8.000.000	8.000.000

MUNICIPALIDAD DE TAKYRY
TAKYRY Corazón Paraguayidad
COORDINACION U.O.C

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

	Instalación Sanitaria						
52	Espejo	m²	2,00	200.000	400.000	200.000	400.000
	Mobiliario						
53	Pizarra con marco y porta pincel	un	1,00	900.000	900.000	900.000	900.000
54	Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
	Limpieza final						
55	Limpieza Final y retiro de desechos	gl	1,00	2.000.000	2.000.000	2.000.000	2.000.000
Monto Total					**165.629.415**		**165.719.415**

ANEXO B-02-08

	LOTE IV" CONSTRUCCION DE SANITARIO TIPO 4,40X6,15M C TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BASICA N°1484 KAGUY YVATE /COMUNIDAD INDIGENA)			**RONNY GONZALEZ**		**BRAMANTE S.A**	
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
	Trabajos Preliminares						
1	Cartel de obras	m2	2,00	500.000	1.000.000	500.000	1.000.000
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	27,10	5.000	135.500	5.000	135.500
3	Replanteo	m2	27,10	5.000	135.500	5.000	135.500
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	10,00	450.000	4.500.000	450.000	4.500.000
	Estructura de H. A.						
5	Encadenado de H.A.	m3	2,40	2.100.000	5.040.000	2.100.000	5.040.000
	Muro de nivelación						
6	De 0,30 cm.	m2	12,20	135.000	1.647.000	135.000	1.647.000
7	Relleno y Apisonado de Interiores	m3	9,00	110.000	990.000	110.000	990.000
	Aislación Asfáltica						
8	De paredes	m2	5,30	70.000	371.000	70.000	371.000
	Muro de elevación						
9	De 0,15 para revocar	m2	55,00	85.000	4.675.000	85.000	4.675.000

MUNICIPALIDAD DE ITAKYRY COORDINACION U.O.C

Marcelo Fabián Denis
Coordinador de U.O.C

10	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	48,00	90.000	4.320.000	90.000	4.320.000
11	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	20,00	22.000	440.000	22.000	440.000
	Techo						
12	De teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	m2	43,00	350.000	15.050.000	350.000	15.050.000
	Revoques						
13	De paredes interior y exterior a una capa	m2	162,00	40.000	6.480.000	40.000	6.480.000
14	Contrapiso de de H. de cascotes	m2	22,00	35.000	770.000	35.000	770.000
15	Carpeta para piso	m2	22,00	30.000	660.000	30.000	660.000
16	Piso cerámico (PI 4) de alto tráfico	m2	22,00	90.000	1.980.000	90.000	1.980.000
17	Zócalo	ml	2,60	20.000	52.000	20.000	52.000
	Aberturas de madera.						
18	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura	un	3,00	2.300.000	6.900.000	2.300.000	6.900.000
19	Puerta Placa con marco y contra marco (0,60 x 1,70) m incluye cerradura	un	5,00	1.000.000	5.000.000	1.000.000	5.000.000
	Aberturas metálicas						
20	Ventanas tipo balancines	m2	3,36	400.000	1.344.000	400.000	1.344.000
	Alfeizar de ventanas.						
21	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7,00	20.000	140.000	20.000	140.000
	Pinturas.						
22	De paredes Interior/exterior con sellador, enduido a dos manos	m2	66,00	40.000	2.640.000	40.000	2.640.000
23	De aberturas de madera con barniz sintético	m2	10,10	25.000	252.500	25.000	252.500
24	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	25.000	84.000	25.000	84.000
25	De ladrillo visto con anti moho incoloro	m2	48,00	22.000	1.056.000	22.000	1.056.000

26	De Tirantes y tejuelones con barniz	m2	43,00	25.000	1.075.000	25.000	1.075.000
	Revestimientos						
27	De azulejos	m2	97,50	80.000	7.800.000	80.000	7.800.000
28	Vidrios dobles	m2	3,36	100.000	336.000	100.000	336.000
29	Instalación eléctrica	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
30	Artefactos eléctricos	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
	Instalación Sanitaria:						
31	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección y artefacto sanitario completo	gl	1,00	9.700.000	9.700.000	9.700.000	9.700.000
32	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	un	1,00	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000
33	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un	1,00	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
	Limpieza final						
34	Limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	975.000	975.000
	Monto Total				**95.073.500**		**95.048.500**

ANEXO B-02-08

	LOTE V" CONSTRUCCION DE SANITARIO TIPO 4,40X6,15M C TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BASICA 7801 VIRGEN DE FATIMA (PARAGUAY PYAHU			**RONNY GONZALEZ**		**BRAMANTE S.A**	
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**
	Trabajos Preliminares						
1	Cartel de obras	m2	2,00	500.000	1.000.000	500.000	1.000.000
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	27,10	5.000	135.500	5.000	135.500
3	Replanteo	m2	27,10	5.000	135.500	5.000	135.500
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	10,00	450.000	4.500.000	450.000	4.500.000
	Estructura de H. A.						
5	Encadenado de H.A.	m3	2,40	2.100.000	5.040.000	2.100.000	5.040.000
	Muro de nivelación						
6	De 0,30 cm.	m2	12,20	135.000	1.647.000	135.000	1.647.000
7	Relleno y Apisonado de Interiores	m3	9,00	110.000	990.000	110.000	990.000

Marcelo Fabián Denis

	Aislación Asfáltica						
8	De paredes	m2	5,30	70.000	371.000	70.000	371.000
	Muro de elevación						
9	De 0,15 para revocar	m2	55,00	85.000	4.675.000	85.000	4.675.000
10	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	48,00	90.000	4.320.000	90.000	4.320.000
11	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	20,00	22.000	440.000	22.000	440.000
	Techo						
12	De teja y tejuelon tirante de HºAº con isolant 5 mm	m2	43,00	350.000	15.050.000	350.000	15.050.000
	Revoques						
13	De paredes interior y exterior a una capa	m2	162,00	40.000	6.480.000	40.000	6.480.000
14	Contrapiso de de H. de cascotes	m2	22,00	35.000	770.000	35.000	770.000
15	Carpeta para piso	m2	22,00	30.000	660.000	30.000	660.000
16	Piso cerámico (PI 4) de alto tráfico	m2	22,00	90.000	1.980.000	90.000	1.980.000
17	Zócalo	ml	2,60	20.000	52.000	20.000	52.000
	Aberturas de madera.						
18	Puerta tablero con marco y contra marco (0,80 x 2,10) m incluye cerradura	un	3,00	2.300.000	6.900.000	2.300.000	6.900.000
19	Puerta Placa con marco y contra marco (0,60 x 1,70) m incluye cerradura	un	5,00	1.000.000	5.000.000	1.000.000	5.000.000
	Aberturas metálicas						
20	Ventanas tipo balancines	m2	3,36	400.000	1.344.000	400.000	1.344.000
	Alfeizar de ventanas.						
21	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	7,00	20.000	140.000	20.000	140.000
	Pinturas.						
22	De paredes Interior/exterior con sellador, enduido a dos manos	m2	66,00	40.000	2.640.000	40.000	2.640.000
23	De aberturas de madera con barniz sintético	m2	10,10	25.000	252.500	25.000	252.500

Marcelo Fabián Denis
Coordinador

24	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3,36	25.000	84.000	25.000	84.000
25	De ladrillo visto con anti moho incoloro	m2	48,00	22.000	1.056.000	22.000	1.056.000
26	De Tirantes y tejuelones con barniz	m2	43,00	25.000	1.075.000	25.000	1.075.000
	Revestimientos						
27	De azulejos	m2	97,50	80.000	7.800.000	80.000	7.800.000
28	Vidrios dobles	m2	3,36	100.000	336.000	100.000	336.000
29	Instalación eléctrica	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
30	Artefactos eléctricos	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
	Instalación Sanitaria:						
31	Agua corriente- desagüe cloacal- cámara de inspección y artefacto sanitario completo	gl	1,00	9.700.000	9.700.000	9.700.000	9.700.000
32	Cámara séptica tipo 2 de 2,00 x 5,00	un	1,00	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000
33	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un	1,00	3.000.000	3.000.000	3.000.000	3.000.000
	Limpieza final						
34	Limpieza final y retiro de desechos	gl	1,00	1.000.000	1.000.000	975.000	975.000
Monto Total					**95.073.500**		**95.048.500**

MARCELO FABIAN DENIS ALFONSO
Responsable de UOC