Municipalidad de Nueva Italia
Gobierno Democrático
Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia
Telefax: 0292-935218

Construccion de cocina, comedor en La Escuela Básica N° 475 "Defensores Del Chaco"

GRUPO EMPRESARIAL DEL PARAGUAY S.A **ARQ. CARLOS A. MEZA**

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD
	72131601-9982	**Construcción de cocina, comedor en las Escuelas Básicas N° 470, 473, 474,475 – AD REFERENDUM.**	**PREPARACION DE LA OBRA**									
			a)cartel de Obra 2x3 m con soporte metálico	**1,00**	N/A	NACIONAL	**800.000**	**800.000**	N/A	NACIONAL	1.807.500	1.807.500
			b) Limpieza y preparación del terreno	**94,00**	N/A	NACIONAL	**3.000**	**282.000**	N/A	NACIONAL	3.615	339.810
			c)Replanteo	**94,00**	N/A	NACIONAL	**3.000**	**282.000**	N/A	NACIONAL	2.410	226.540
			Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	**15,00**	N/A	NACIONAL	**315.000**	**4.725.000**	N/A	NACIONAL	286.790	4.301.850
			Estructura de H° A°		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

MUNICIPALIDAD
NUEVA ITALIA

Municipalidad de Nueva Italia

Gobierno Democrático

Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia
Telefax: 0292-935218

			vistos con antimoho incoloro									
			h)de techo (tejuelones con barniz)	120,0	N/A	NACIONAL	20.700	2.484.000	N/A	NACIONAL	14.000	1.680.000
			i)de abertura de madera con barniz	14,28	N/A	NACIONAL	17.250	246.330	N/A	NACIONAL	14.000	199.920
			Revestido de azulejos	3,28	N/A	NACIONAL	51.750	169.740	N/A	NACIONAL	62.000	203.360
			Vidrios dobles	12,60	N/A	NACIONAL	115.000	1.449.000	N/A	NACIONAL	140.000	1.764.000
			Desague Pluvial		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Canaleta y caño de bajada c/pintura	36,60	N/A	NACIONAL	74.750	2.735.850	N/A	NACIONAL	60.000	2.196.000
			Instalación eléctrica	1,00	N/A	NACIONAL	2.300.000	2.300.000	N/A	NACIONAL	2.000.000	2.000.000
			Artefactos eléctricos	1,00	N/A	NACIONAL	2.300.000	2.300.000	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.500.000
			Instalación sanitaria	.	N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)agua corriente	1,00	N/A	NACIONAL	230.000	230.000	N/A	NACIONAL	350.000	350.000
			b)pileta cocina	1,00	N/A	NACIONAL	920.000	920.000	N/A	NACIONAL	600.000	600.000
			Desague cloacal		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Cámara de inspección	1,00	N/A	NACIONAL	575.000	575.000	N/A	NACIONAL	350.000	350.000
			Limpieza Final	94,00	N/A	NACIONAL	1.150	108.100	N/A	NACIONAL	5.000	470.000
								93.388.521				94.245.690

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

			Aberturas metalicas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)puerta de Entrada (1.10x2.10)	1,00	N/A	NACIONAL	1.495.000	1.495.000	N/A	NACIONAL	1.350.000	1.350.000
			b)puerta de 0,80x2,10 con marco y cerradura	1,00	N/A	NACIONAL	747.500	747.500	N/A	NACIONAL	950.000	950.000
			c)Balancines de 1,50x1,20	12,60	N/A	NACIONAL	207.000	2.608.200	N/A	NACIONAL	260.000	3.276.000
			Alfeizar de ventanas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de revoque 1: 3(cemento – arena)	40,60	N/A	NACIONAL	7.500	304.500	N/A	NACIONAL	26.000	1.055.600
			Pinturas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes revocadas a la cal	139,00	N/A	NACIONAL	13.800	1.918.200	N/A	NACIONAL	7.000	973.000
			b)de pilares revocadas a la cal	13,50	N/A	NACIONAL	13.800	186.300	N/A	NACIONAL	7.000	94.500
			c)de pilares vistos con antimoho incoloro	12,42	N/A	NACIONAL	17.250	214.245	N/A	NACIONAL	14.000	173.880
			d)de aberturas de medera	8,00	N/A	NACIONAL	17.250	138.000	N/A	NACIONAL	14.000	112.000
			e)de viga cumbrera y vigas de galería a la cal	50,29	N/A	NACIONAL	13.800	694.002	N/A	NACIONAL	7.000	352.030
			f)de aberturas metalicas (puertas y balancines)	39,48	N/A	NACIONAL	17.250	681.030	N/A	NACIONAL	14.000	552.720
			g)de ladrillos	84,14	N/A	NACIONAL	17.250	1.451.415	N/A	NACIONAL	14.000	1.117.960

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA U.O.C.

			corredor									
			Techo de tejas y tejuelones con tirantes de H° A° de pretensados de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 2" x 3"	122,00	N/A	NACIONAL	207.000	25.254.000	N/A	NACIONAL	240.000	29.280.000
			Revoque de paredes y pilares		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes interior y exterior a una capa	139,00	N/A	NACIONAL	23.000	3.197.000	N/A	NACIONAL	24.000	3.336.000
			b)de viga cumbrera, galería y encadenado de H° A°	50,29	N/A	NACIONAL	34.500	1.735.005	N/A	NACIONAL	36.000	1.810.440
			c) de pilares de H° A°	5,38	N/A	NACIONAL	34.500	185.610	N/A	NACIONAL	36.000	193.680
			Contrapiso de cascotes	89,74	N/A	NACIONAL	23.000	2.064.020	N/A	NACIONAL	20.000	1.794.800
			Piso de baldoza calcarea	89,74	N/A	NACIONAL	69.000	6.192.060	N/A	NACIONAL	58.000	5.204.920
			Zocalo calcareo	55,90	N/A	NACIONAL	23.000	1.285.700	N/A	NACIONAL	20.000	1.118.000
			Aberturas de madera		N/A	NACIONAL			N/A			
			a)Puerta placa de 0,80x2,10 con marco y cerradura	1,00	N/A	NACIONAL	747.500	747.500	N/A	NACIONAL	680.000	680.000

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C. ·

MUNICIPALIDAD
NUEVA ITALIA

Municipalidad de Nueva Italia

Gobierno Democrático

Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia

Telefax: 0292-935218

			b)Vigas de galería de H° A°	0,42	N/A	NACIONAL	1.955.000	821.100	N/A	NACIONAL	1.650.000	693.000
			C)Viga cumbrera	1,04	N/A	NACIONAL	1.955.000	2.033.200	N/A	NACIONAL	1.650.000	1.716.000
			d)Encadenado inferior y superior de H° A°	3,57	N/A	NACIONAL	1.150.000	4.105.500	N/A	NACIONAL	1.400.000	4.998.000
			Mampostería de nivelación		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,30 cm. armada	16,04	N/A	NACIONAL	138.000	2.213.520	N/A	NACIONAL	140.000	2.245.600
			Relleno y apisonado de interiores	17,66	N/A	NACIONAL	103.500	1.827.810	N/A	NACIONAL	30.000	529.800
			Aislación asfáltica horizontal de muros		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes	46,10	N/A	NACIONAL	23.000	1.060.300	N/A	NACIONAL	20.000	922.000
			Muros de elevación de 0,15	.	N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,15 para revocar	69,46	N/A	NACIONAL	52.900	3.674.434	N/A	NACIONAL	62.000	4.306.520
			b)de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	84,14	N/A	NACIONAL	57.500	4.838.050	N/A	NACIONAL	64.000	5.384.960
			c)envarillado sobre y bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas	42,00	N/A	NACIONAL	5.750	241.500	N/A	NACIONAL	18.000	756.000
			Pilares:		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,35 x 0,35 visto para	10,40	N/A	NACIONAL	51.750	538.200	N/A	NACIONAL	55.000	572.000

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

MUNICIPALIDAD
NUEVA ITALIA

Municipalidad de Nueva Italia

Gobierno Democrático

Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia
Telefax: 0292-935218

Construccion de cocina, comedor en La Escuela Básica N° 475 "Defensores Del Chaco"

IJM CONSTRUCTORA **ARQ. RIGOBERTO VICENCINI BENITEZ**

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD
	72131601-9982	Construcción de cocina, comedor en las Escuelas Básicas N° 470, 473, 474,475 – AD REFERENDUM.	PREPARACION DE LA OBRA									
			a)cartel de Obra 2x3 m con soporte metálico	1,00	N/A	NACIONAL	1.150.000	1.150.000	N/A	NACIONAL	1.000.000	1.000.000
			b) Limpieza y preparación del terreno	94,00	N/A	NACIONAL	2.900	272.600	N/A	NACIONAL	8.000	752.000
			c)Replanteo	94,00	N/A	NACIONAL	1.750	164.500	N/A	NACIONAL	1.500	141.000
			Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	15,00	N/A	NACIONAL	310.500	4.657.500	N/A	NACIONAL	250.000	3.750.000
			Estructura de H° A°		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Zapatas y Pilares de H° A°	1,20	N/A	NACIONAL	977.500	1.173.000	N/A	NACIONAL	1.400.000	1.680.000

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA U.O.C.

			(tejuelones con barniz)									
			i)de abertura de madera con barniz	14,28	N/A	NACIONAL	20.000	285.600	N/A	NACIONAL	16.845	240.546
			Revestido de azulejos	3,28	N/A	NACIONAL	60.000	196.800	N/A	NACIONAL	58.095	190.550
			Vidrios dobles	12,60	N/A	NACIONAL	130.000	1.638.000	N/A	NACIONAL	125.126	1.576.586
			Desague Pluvial		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Canaleta y caño de bajada c/pintura	36,60	N/A	NACIONAL	50.000	1.830.000	N/A	NACIONAL	68.751	2.516.294
			Instalación eléctrica	1,00	N/A	NACIONAL	1.800.000	1.800.000	N/A	NACIONAL	1.100.000	1.100.000
			Artefactos eléctricos	1,00	N/A	NACIONAL	1.600.000	1.600.000	N/A	NACIONAL	3.162.501	3.162.501
			Instalación sanitaria		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)agua corriente	1,00	N/A	NACIONAL	1.200.000	1.200.000	N/A	NACIONAL	618.751	618.751
			b)pileta cocina	1,00	N/A	NACIONAL	1.300.000	1.300.000	N/A	NACIONAL	495.001	495.001
			Desague cloacal		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Cámara de inspección	1,00	N/A	NACIONAL	800.000	800.000	N/A	NACIONAL	4.950.001	4.950.001
			Limpieza Final	94,00	N/A	NACIONAL	5.000	470.000	N/A	NACIONAL	1.926	181.044
								89.256.270				92.908.227

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA
U.O.C.

			(1.10x2.10)									
			b)puerta de 0,80x2,10 con marco y cerradura	1,00	N/A	NACIONAL	500.000	500.000	N/A	NACIONAL	640.682	640.682
			c)Balancines de 1,50x1,20	12,60	N/A	NACIONAL	260.000	3.276.000	N/A	NACIONAL	243.101	3.063.073
			Alfeizar de ventanas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de revoque 1: 3(cemento – arena)	40,60	N/A	NACIONAL	20.000	812.000	N/A	NACIONAL	10.726	435.477
			Pinturas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes revocadas a la cal	139,00	N/A	NACIONAL	10.000	1.390.000	N/A	NACIONAL	5.058	703.052
			b)de pilares revocadas a la cal	13,50	N/A	NACIONAL	10.000	135.000	N/A	NACIONAL	5.058	68.282
			c)de pilares vistos con antimoho incoloro	12,42	N/A	NACIONAL	12.000	149.040	N/A	NACIONAL	9.063	112.558
			d)de aberturas de medera	8,00	N/A	NACIONAL	20.000	160.000	N/A	NACIONAL	16.845	134.760
			e)de viga cumbrera y vigas de galería a la cal	50,29	N/A	NACIONAL	10.000	502.900	N/A	NACIONAL	5.058	254.363
			f)de aberturas metalicas (puertas y balancines)	39,48	N/A	NACIONAL	20.000	789.600	N/A	NACIONAL	16.845	665.040
			g)de ladrillos vistos con antimoho incoloro	84,14	N/A	NACIONAL	12.000	1.009.680	N/A	NACIONAL	9.063	762.528
			h)de techo	120,0	N/A	NACIONAL	20.000	2.400.000	N/A	NACIONAL	16.845	2.021.398

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

			H° A° de pretensados de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 2" x 3"									
			Revoque de paredes y pilares		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes interior y exterior a una capa	139,00	N/A	NACIONAL	33.000	4.587.000	N/A	NACIONAL	22.001	3.058.139
			b)de viga cumbrera, galería y encadenado de H° A°	50,29	N/A	NACIONAL	35.000	1.760.150	N/A	NACIONAL	22.001	1.106.430
			c) de pilares de H° A°	5,38	N/A	NACIONAL	35.000	188.300	N/A	NACIONAL	22.001	118.365
			Contrapiso de cascotes	89,74	N/A	NACIONAL	22.000	1.974.280	N/A	NACIONAL	25.205	2.261.898
			Piso de baldoza calcarea	89,74	N/A	NACIONAL	60.000	5.384.400	N/A	NACIONAL	50.704	4.550.177
			Zocalo calcareo	55,90	N/A	NACIONAL	12.000	670.800	N/A	NACIONAL	20.901	1.168.381
			Aberturas de madera		N/A	NACIONAL			N/A			
			a)Puerta placa de 0,80x2,10 con marco y cerradura	1,00	N/A	NACIONAL	300.000	300.000	N/A	NACIONAL	503.182	503.182
			Aberturas metalicas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)puerta de Entrada	1,00	N/A	NACIONAL	600.00	600.000	N/A	NACIONAL	1.218.182	1.218.182

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA
U.O.C.

			cumbrera									
			d)Encadenado inferior y superior de H° A°	3,57	N/A	NACIONAL	1.500.000	5.355.000	N/A	NACIONAL	1.536.563	5.485.531
			Mampostería de nivelación		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,30 cm. armada	16,04	N/A	NACIONAL	120.000	1.924.800	N/A	NACIONAL	126.088	2.022.459
			Relleno y apisonado de interiores	17,66	N/A	NACIONAL	50.000	883.000	N/A	NACIONAL	27.501	485.668
			Aislación asfáltica horizontal de muros		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes	46,10	N/A	NACIONAL	15.000	691.500	N/A	NACIONAL	17.677	814.893
			Muros de elevación de 0,15		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,15 para revocar	69,46	N/A	NACIONAL	60.000	4.167.600	N/A	NACIONAL	59.357	4.122.951
			b)de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	84,14	N/A	NACIONAL	63.000	5.300.820	N/A	NACIONAL	59.357	4.994.298
			c)envarillado sobre y bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas	42,00	N/A	NACIONAL	30.000	1.260.000	N/A	NACIONAL	48.126	2.021.296
			Pilares:		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,35 x 0,35 visto para corredor	10,40	N/A	NACIONAL	80.000	832.000	N/A	NACIONAL	83.395	867.306
			Techo de tejas y tejuelones con tirantes de	122,00	N/A	NACIONAL	180.000	21.960.000	N/A	NACIONAL	205.234	25.038.548

MUNICIPALIDAD NUEVA ITALIA U.O.C.

MUNICIPALIDAD
NUEVA ITALIA

Municipalidad de Nueva Italia

Gobierno Democrático

Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia
Telefax: 0292-935218

Construccion de cocina, comedor en La Escuela Básica N° 475 "Defensores Del Chaco"

							CONSTRUCCIONES EL OPORTUNO				VISION CONSTRUCCIONES	
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD
	72131601-9982	Construcción de cocina, comedor en las Escuelas Básicas N° 470, 473, 474,475 – AD REFERENDUM.	PREPARACION DE LA OBRA									
			a)cartel de Obra 2x3 m con soporte metálico	1,00	N/A	NACIONAL	700.000	700.000	N/A	NACIONAL	618.751	618.751
			b) Limpieza y preparación del terreno	94,00	N/A	NACIONAL	3.000	282.000	N/A	NACIONAL	2.751	258.616
			c)Replanteo	94,00	N/A	NACIONAL	3.000	282.000	N/A	NACIONAL	2.751	258.616
			Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	15,00	N/A	NACIONAL	280.000	4.200.000	N/A	NACIONAL	256.026	3.840.394
			Estructura de H° A°		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Zapatas y Pilares de H° A°	1,20	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.800.000	N/A	NACIONAL	1.536.563	1.843.876
			b)Vigas de galería de H° A°	0,42	N/A	NACIONAL	1.500.000	630.000	N/A	NACIONAL	1.536.563	645.357
			C)Viga	1,04	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.560.000	N/A	NACIONAL	1.646.563	1.712.425

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA U.O.C.

MUNICIPALIDAD
NUEVA ITALIA

Municipalidad de Nueva Italia

Gobierno Democrático

Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia
Telefax: 0292-935218

			(tejuelones con barniz)									
			i)de abertura de madera con barniz	14,28	EMTEC	NACIONAL	14.500	207.060	N/A	NACIONAL	15.000	214.200
			Revestido de azulejos	3,28	EMTEC	NACIONAL	70.000	229.600	N/A	NACIONAL	65.000	213.200
			Vidrios dobles	12,60	EMTEC	NACIONAL	150.000	1.890.000	N/A	NACIONAL	200.000	2.520.000
			Desague Pluvial		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Canaleta y caño de bajada c/pintura	36,60	EMTEC	NACIONAL	75.000	2.745.000	N/A	NACIONAL	60.000	2.196.000
			Instalación eléctrica	1,00	EMTEC	NACIONAL	1.200.000	1.200.000	N/A	NACIONAL	2.000.000	2.000.000
			Artefactos eléctricos	1,00	EMTEC	NACIONAL	1.500.000	1.500.000	N/A	NACIONAL	1.800.000	1.800.000
			Instalación sanitaria		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)agua corriente	1,00	EMTEC	NACIONAL	850.000	850.000	N/A	NACIONAL	150.000	150.000
			b)pileta cocina	1,00	EMTEC	NACIONAL	450.000	450.000	N/A	NACIONAL	520.000	520.000
			Desague cloacal		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Cámara de inspección	1,00	EMTEC	NACIONAL	250.000	250.000	N/A	NACIONAL	390.000	390.000
			Limpieza Final	94,00	EMTEC	NACIONAL	2.500	235.000	N/A	NACIONAL	7.000	658.000
								79.277.945				89.124.630

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA
U.O.C.

			(1.10x2.10)									
			b)puerta de 0,80x2,10 con marco y cerradura	1,00	EMTEC	NACIONAL	750.000	750.000	N/A	NACIONAL	650.000	650.000
			c)Balancines de 1,50x1,20	12,60	EMTEC	NACIONAL	250.000	3.150.000	N/A	NACIONAL	250.000	3.150.000
			Alfeizar de ventanas		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de revoque 1: 3(cemento – arena)	40,60	EMTEC	NACIONAL	24.500	994.700	N/A	NACIONAL	10.000	406.000
			Pinturas		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes revocadas a la cal	139,00	EMTEC	NACIONAL	9.000	1.251.000	N/A	NACIONAL	7.000	973.000
			b)de pilares revocadas a la cal	13,50	EMTEC	NACIONAL	9.000	121.500	N/A	NACIONAL	7.000	94.500
			c)de pilares vistos con antimoho incoloro	12,42	EMTEC	NACIONAL	14.500	180.090	N/A	NACIONAL	15.000	186.300
			d)de aberturas de medera	8,00	EMTEC	NACIONAL	14.500	116.000	N/A	NACIONAL	18.000	144.000
			e)de viga cumbrera y vigas de galería a la cal	50,29	EMTEC	NACIONAL	9.000	452.610	N/A	NACIONAL	7.000	352.030
			f)de aberturas metalicas (puertas y balancines)	39,48	EMTEC	NACIONAL	14.500	572.460	N/A	NACIONAL	18.000	710.640
			g)de ladrillos vistos con antimoho incoloro	84,14	EMTEC	NACIONAL	14.500	1.220.030	N/A	NACIONAL	15.000	1.262.100
			h)de techo	120,0	EMTEC	NACIONAL	10.500	1.260.000	N/A	NACIONAL	15.000	1.800.000

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA U.O.C.

			H° A° de pretensados de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 2" x 3"									
			Revoque de paredes y pilares		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes interior y exterior a una capa	139,00	EMTEC	NACIONAL	18.500	2.571.500	N/A	NACIONAL	18.000	2.502.000
			b)de viga cumbrera, galería y encadenado de H° A°	50,29	EMTEC	NACIONAL	18.500	930.365	N/A	NACIONAL	18.000	905.220
			c) de pilares de H° A°	5,38	EMTEC	NACIONAL	18.500	99.530	N/A	NACIONAL	18.000	96.840
			Contrapiso de cascotes	89,74	EMTEC	NACIONAL	9.500	852.530	N/A	NACIONAL	20.000	1.794.800
			Piso de baldoza calcarea	89,74	EMTEC	NACIONAL	70.000	6.281.800	N/A	NACIONAL	65.000	5.833.100
			Zocalo calcareo	55,90	EMTEC	NACIONAL	20.000	1.118.000	N/A	NACIONAL	20.000	1.118.000
			Aberturas de madera		EMTEC	NACIONAL			N/A			
			a)Puerta placa de 0,80x2,10 con marco y cerradura	1,00	EMTEC	NACIONAL	650.000	650.000	N/A	NACIONAL	800.000	800.000
			Aberturas metalicas		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)puerta de Entrada	1,00	EMTEC	NACIONAL	1.500.000	1.500.000	N/A	NACIONAL	1.100.000	1.100.000

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

			cumbrera									
			d)Encadenado inferior y superior de H° A°	3,57	EMTEC	NACIONAL	1.200.000	4.284.000	N/A	NACIONAL	1.500.000	5.355.000
			Mampostería de nivelación		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,30 cm. armada	16,04	EMTEC	NACIONAL	90.000	1.443.600	N/A	NACIONAL	120.000	1.924.800
			Relleno y apisonado de interiores	17,66	EMTEC	NACIONAL	35.000	618.100	N/A	NACIONAL	90.000	1.589.400
			Aislación asfáltica horizontal de muros		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes	46,10	EMTEC	NACIONAL	18.500	852.850	N/A	NACIONAL	15.000	691.500
			Muros de elevación de 0,15		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,15 para revocar	69,46	EMTEC	NACIONAL	55.000	3.820.300	N/A	NACIONAL	65.000	4.514.900
			b)de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	84,14	EMTEC	NACIONAL	55.000	4.627.700	N/A	NACIONAL	65.000	5.469.100
			c)envarillado sobre y bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas	42,00	EMTEC	NACIONAL	24.500	1.029.000	N/A	NACIONAL	15.000	630.000
			Pilares:		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,35 x 0,35 visto para corredor	10,40	EMTEC	NACIONAL	145.000	1.508.000	N/A	NACIONAL	45.000	468.000
			Techo de tejas y tejuelones con tirantes de	122,00	EMTEC	NACIONAL	145.000	17.690.000	N/A	NACIONAL	200.000	24.400.000

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA U.O.C.

MUNICIPALIDAD
NUEVA ITALIA

Municipalidad de Nueva Italia

Gobierno Democrático

Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia
Telefax: 0292-935218

Construccion de cocina, comedor en La Escuela Básica N° 475 "Defensores Del Chaco"

EMTEC EMPRESA TECNICA **ARQUITECTRO FACUNDO GIMENEZ**

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD
	721316 01-9982	**Construcción de cocina, comedor en las Escuelas Básicas N° 470, 473, 474,475 – AD REFERENDUM.**	**PREPARACION DE LA OBRA**									
			a)cartel de Obra 2x3 m con soporte metálico	**1,00**	EMTEC	NACIONAL	**1.500.000**	**1.500.000**	N/A	NACIONAL	450.000	450.000
			b) Limpieza y preparación del terreno	**94,00**	EMTEC	NACIONAL	**5.500**	**517.000**	N/A	NACIONAL	3.000	282.000
			c)Replanteo	**94,00**	EMTEC	NACIONAL	**5.500**	**517.000**	N/A	NACIONAL	5.000	470.000
			Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	**15,00**	EMTEC	NACIONAL	**270.000**	**4.050.000**	N/A	NACIONAL	290.000	4.350.000
			Estructura de H° A°		EMTEC	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Zapatas y Pilares de H° A°	**1,20**	EMTEC	NACIONAL	**1.200.000**	**1.440.000**	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.800.000
			b)Vigas de galería de H° A°	**0,42**	EMTEC	NACIONAL	**1.200.000**	**504.000**	N/A	NACIONAL	1.500.000	630.000
			C)Viga	**1,04**	EMTEC	NACIONAL	**1.200.000**	**1.248.000**	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.560.000

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

			a)Zapatas y Pilares de H° A°	1,20	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.800.000	N/A	NACIONAL	1.614.700	1.937.640
			b)Vigas de galería de H° A°	0,42	N/A	NACIONAL	1.500.000	630.000	N/A	NACIONAL	1.674.960	703.479
			C)Viga cumbrera	1,04	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.560.000	N/A	NACIONAL	1.674.950	1.741.948
			d)Encadenado inferior y superior de H° A°	3,57	N/A	NACIONAL	1.300.000	4.641.000	N/A	NACIONAL	1.458.050	5.205.239
			Mampostería de nivelación		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,30 cm. armada	16,04	N/A	NACIONAL	120.000	1.924.800	N/A	NACIONAL	150.625	2.416.025
			Relleno y apisonado de interiores	17,66	N/A	NACIONAL	39.000	688.740	N/A	NACIONAL	78.325	1.383.220
			Aislación asfáltica horizontal de muros		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes	46,10	N/A	NACIONAL	25.000	1.152.500	N/A	NACIONAL	18.075	833.258
			Muros de elevación de 0,15		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,15 para revocar	69,46	N/A	NACIONAL	85.000	5.904.100	N/A	NACIONAL	60.250	4.184.965
			b)de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	84,14	N/A	NACIONAL	85.000	7.151.900	N/A	NACIONAL	62.660	5.272.212
			c)envarillado sobre y bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas	42,00	N/A	NACIONAL	25.000	1.050.000	N/A	NACIONAL	24.100	1.012.200
			Pilares:		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA U.O.C.

			a)de 0,35 x 0,35 visto para corredor	10,40	N/A	NACIONAL	100.000	1.040.000	N/A	NACIONAL	108.450	1.127.880
			Techo de tejas y tejuelones con tirantes de H° A° de pretensados de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 2" x 3"	122,00	N/A	NACIONAL	205.000	25.010.000	N/A	NACIONAL	179.545	21.904.490
			Revoque de paredes y pilares		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes interior y exterior a una capa	139,00	N/A	NACIONAL	25.000	3.475.00	N/A	NACIONAL	21.690	3.014.910
			b)de viga cumbrera, galería y encadenado de H° A°	50,29	N/A	NACIONAL	25.000	1.257.250	N/A	NACIONAL	28.920	1.454.387
			c) de pilares de H° A°	5,38	N/A	NACIONAL	25.000	134.500	N/A	NACIONAL	28.920	155.590
			Contrapiso de cascotes	89,74	N/A	NACIONAL	20.000	1.794.800	N/A	NACIONAL	18.075	1.622.051
			Piso de baldoza calcarea	89,74	N/A	NACIONAL	65.000	5.833.100	N/A	NACIONAL	57.840	5.190.562
			Zocalo calcareo	55,90	N/A	NACIONAL	25.000	1.397.500	N/A	NACIONAL	20.485	1.145.112
			Aberturas de madera		N/A	NACIONAL			N/A			
			a)Puerta placa de 0,80x2,10	1,00	N/A	NACIONAL	600.000	600.000	N/A	NACIONAL	771.200	771.200

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA
U.O.C.

			con marco y cerradura									
			Aberturas metalicas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)puerta de Entrada (1.10x2.10)	1,00	N/A	NACIONAL	1.000.000	1.000.000	N/A	NACIONAL	964.000	964.000
			b)puerta de 0,80x2,10 con marco y cerradura	1,00	N/A	NACIONAL	750.000	750.000	N/A	NACIONAL	602.500	602.500
			c)Balancines de 1,50x1,20	12,60	N/A	NACIONAL	270.000	3.402.000	N/A	NACIONAL	241.000	3.036.600
			Alfeizar de ventanas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de revoque 1: 3(cemento – arena)	40,60	N/A	NACIONAL	30.000	1.218.000	N/A	NACIONAL	30.125	1.223.075
			Pinturas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes revocadas a la cal	139,00	N/A	NACIONAL	7.000	973.000	N/A	NACIONAL	6.025	837.475
			b)de pilares revocadas a la cal	13,50	N/A	NACIONAL	7.000	94.500	N/A	NACIONAL	6.025	81.338
			c)de pilares vistos con antimoho incoloro	12,42	N/A	NACIONAL	15.000	186.300	N/A	NACIONAL	12.050	149.661
			d)de aberturas de medera	8,00	N/A	NACIONAL	15.000	120.000	N/A	NACIONAL	18.075	144.600
			e)de viga cumbrera y vigas de galería a la cal	50,29	N/A	NACIONAL	7.000	352.030	N/A	NACIONAL	6.025	302.997
			f)de aberturas metalicas (puertas y	39,48	N/A	NACIONAL	15.000	592.200	N/A	NACIONAL	18.075	713.601

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA U.O.C.

MUNICIPALIDAD
NUEVA ITALIA

Municipalidad de Nueva Italia

Gobierno Democrático

Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia
Telefax: 0292-935218

			balancines)									
			g)de ladrillos vistos con antimoho incoloro	84,14	N/A	NACIONAL	12.000	1.009.680	N/A	NACIONAL	12.050	1.013.887
			h)de techo (tejuelones con barniz)	120,0	N/A	NACIONAL	15.000	1.800.000	N/A	NACIONAL	18.075	2.169.000
			i)de abertura de madera con barniz	14,28	N/A	NACIONAL	15.000	214.200	N/A	NACIONAL	18.075	258.111
			Revestido de azulejos	3,28	N/A	NACIONAL	75.000	246.000	N/A	NACIONAL	69.890	229.239
			Vidrios dobles	12,60	N/A	NACIONAL	120.000	1.512.000	N/A	NACIONAL	156.650	1.973.790
			Desague Pluvial		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Canaleta y caño de bajada c/pintura	36,60	N/A	NACIONAL	48.000	1.756.800	N/A	NACIONAL	66.275	2.425.665
			Instalación eléctrica	1,00	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.500.000	N/A	NACIONAL	3.012.500	3.012.500
			Artefactos eléctricos	1,00	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.500.000	N/A	NACIONAL	3.012.500	3.012.500
			Instalación sanitaria		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)agua corriente	1,00	N/A	NACIONAL	500.000	500.000	N/A	NACIONAL	843.500	843.500
			b)pileta cocina	1,00	N/A	NACIONAL	700.000	700.000	N/A	NACIONAL	843.500	843.500
			Desague cloacal		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Cámara de inspección	1,00	N/A	NACIONAL	6.000.000	6.000.000	N/A	NACIONAL	6.025.000	6.025.000
			Limpieza Final	94,00	N/A	NACIONAL	5.000	470.000	N/A	NACIONAL	24.100	2.265.400
								99.030.900				99.880.007

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

Municipalidad de Nueva Italia
Gobierno Democrático
Avda. Próceres de Mayo Nº 524 e/ Rodríguez de Francia
Telefax: 0292-935218

Construccion de cocina, comedor en La Escuela Básica N° 475 "Defensores Del Chaco"

SATACC CONSULTORA **ING. ENRIQUE JAVIER PALMA**

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	PRECIO X CANTIDAD
	72131601-9982	**Construcción de cocina, comedor en las Escuelas Básicas N° 470, 473, 474,475 – AD REFERENDUM.**	**PREPARACION DE LA OBRA**									
			a)cartel de Obra 2x3 m con soporte metálico	**1,00**	N/A	NACIONAL	**2.800.000**	**2.800.000**	N/A	NACIONAL	1.275.220	1.275.220
			b) Limpieza y preparación del terreno	**94,00**	N/A	NACIONAL	**5.500**	**517.000**	N/A	NACIONAL	8.070	758.580
			c)Replanteo	**94,00**	N/A	NACIONAL	**5.500**	**517.000**	N/A	NACIONAL	12.294	1.155.636
			Excavación y carga de cimiento de piedra bruta	**15,00**	N/A	NACIONAL	**220.000**	**3.300.000**	N/A	NACIONAL	214.600	3.219.000
			Estructura de H° A°		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA U.O.C.

			a)Zapatas y Pilares de H° A°	1,20	N/A	NACIONAL	1.650.000	1.980.000	N/A	NACIONAL	1.820.774	2.184.929
			b)Vigas de galería de H° A°	0,42	N/A	NACIONAL	1.650.000	693.000	N/A	NACIONAL	1.820.774	764.725
			C)Viga cumbrera	1,04	N/A	NACIONAL	1.650.000	1.716.000	N/A	NACIONAL	1.820.774	1.893.605
			d)Encadenado inferior y superior de H° A°	3,57	N/A	NACIONAL	1.650.000	5.890.500	N/A	NACIONAL	1.820.774	6.500.163
			Mampostería de nivelación		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,30 cm. armada	16,04	N/A	NACIONAL	112.000	1.796.480	N/A	NACIONAL	126.579	2.030.327
			Relleno y apisonado de interiores	17,66	N/A	NACIONAL	85.000	1.501.100	N/A	NACIONAL	37.831	668.095
			Aislación asfáltica horizontal de muros		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes	46,10	N/A	NACIONAL	65.000	2.996.500	N/A	NACIONAL	32.426	1.494.839
			Muros de elevación de 0,15		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de 0,15 para revocar	69,46	N/A	NACIONAL	50.000	3.473.000	N/A	NACIONAL	70.755	4.914.642
			b)de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	84,14	N/A	NACIONAL	50.000	4.207.000	N/A	NACIONAL	87.614	7.371.842
			c)envarillado sobre y bajo aberturas 2Ø8 por hilada (2 hiladas	42,00	N/A	NACIONAL	15.000	630.000	N/A	NACIONAL	26.984	1.133.328
			Pilares:		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

			a)de 0,35 x 0,35 visto para corredor	10,40	N/A	NACIONAL	120.000	1.248.000	N/A	NACIONAL	150.621	1.566.458
			Techo de tejas y tejuelones con tirantes de H° A° de pretensados de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 0,70 x 0,15 cm. Liston de boca de 2" x 3"	122,00	N/A	NACIONAL	215.000	26.230.000	N/A	NACIONAL	232.601	28.377.322
			Revoque de paredes y pilares		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes interior y exterior a una capa	139,00	N/A	NACIONAL	18.000	2.502.000	N/A	NACIONAL	26.660	3.705.740
			b)de viga cumbrera, galería y encadenado de H° A°	50,29	N/A	NACIONAL	30.000	1.508.700	N/A	NACIONAL	49.069	2.467.680
			c) de pilares de H° A°	5,38	N/A	NACIONAL	55.000	295.900	N/A	NACIONAL	49.069	263.991
			Contrapiso de cascotes	89,74	N/A	NACIONAL	35.000	3.140.900	N/A	NACIONAL	24.246	2.175.836
			Piso de baldoza calcarea	89,74	N/A	NACIONAL	80.000	7.179.200	N/A	NACIONAL	68.716	6.166.574
			Zocalo calcareo	55,90	N/A	NACIONAL	25.000	1.397.500	N/A	NACIONAL	16.213	906.307
			Aberturas de madera		N/A	NACIONAL			N/A			
			a)Puerta placa de 0,80x2,10	1,00	N/A	NACIONAL	950.000	950.000	N/A	NACIONAL	1.037.099	1.037.099

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA
U.O.C.

			con marco y cerradura									
			Aberturas metalicas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)puerta de Entrada (1.10x2.10)	1,00	N/A	NACIONAL	900.000	900.000	N/A	NACIONAL	1.460.240	1.460.240
			b)puerta de 0,80x2,10 con marco y cerradura	1,00	N/A	NACIONAL	900.000	900.000	N/A	NACIONAL	1.279.220	1.279.220
			c)Balancines de 1,50x1,20	12,60	N/A	NACIONAL	500.000	6.300.000	N/A	NACIONAL	374.111	4.713.799
			Alfeizar de ventanas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de revoque 1: 3(cemento – arena)	40,60	N/A	NACIONAL	12.500	507.500	N/A	NACIONAL	27.023	1.097.134
			Pinturas		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)de paredes revocadas a la cal	139,00	N/A	NACIONAL	15.000	2.085.000	N/A	NACIONAL	8.648	1.202.072
			b)de pilares revocadas a la cal	13,50	N/A	NACIONAL	15.000	202.500	N/A	NACIONAL	8.648	116.748
			c)de pilares vistos con antimoho incoloro	12,42	N/A	NACIONAL	20.000	248.400	N/A	NACIONAL	16.220	201.452
			d)de aberturas de medera	8,00	N/A	NACIONAL	25.000	200.000	N/A	NACIONAL	19.456	155.648
			e)de viga cumbrera y vigas de galería a la cal	50,29	N/A	NACIONAL	15.000	754.350	N/A	NACIONAL	10.182	512.053
			f)de aberturas metalicas (puertas y	39,48	N/A	NACIONAL	25.000	987.000	N/A	NACIONAL	20.326	802.470

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.

			balancines)									
			g)de ladrillos vistos con antimoho incoloro	84,14	N/A	NACIONAL	15.000	1.262.100	N/A	NACIONAL	16.220	1.364.751
			h)de techo (tejuelones con barniz)	120,0	N/A	NACIONAL	20.000	2.400.000	N/A	NACIONAL	21.382	2.565.840
			i)de abertura de madera con barniz	14,28	N/A	NACIONAL	20.000	285.600	N/A	NACIONAL	19.456	277.832
			Revestido de azulejos	3,28	N/A	NACIONAL	100.000	328.000	N/A	NACIONAL	77.504	254.213
			Vidrios dobles	12,60	N/A	NACIONAL	120.000	1.512.000	N/A	NACIONAL	84.719	1.067.459
			Desague Pluvial		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Canaleta y caño de bajada c/pintura	36,60	N/A	NACIONAL	55.000	2.013.000	N/A	NACIONAL	87.736	3.211.138
			Instalación eléctrica	1,00	N/A	NACIONAL	4.000.000	4.000.000	N/A	NACIONAL	3.342.864	3.342.864
			Artefactos eléctricos	1,00	N/A	NACIONAL	3.000.000	3.000.000	N/A	NACIONAL	2.075.713	2.075.713
			Instalación sanitaria		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)agua corriente	1,00	N/A	NACIONAL	1.000.000	1.000.000	N/A	NACIONAL	905.831	905.831
			b)pileta cocina	1,00	N/A	NACIONAL	1.500.000	1.500.000	N/A	NACIONAL	2.366.071	2.366.071
			Desague cloacal		N/A	NACIONAL			N/A	NACIONAL		
			a)Cámara de inspección	1,00	N/A	NACIONAL	3.500.000	3.500.000	N/A	NACIONAL	4.959.634	4.959.634
			Limpieza Final	94,00	N/A	NACIONAL	12.000	1.128.000	N/A	NACIONAL	23.781	2.235.414
								111.483.230				118.199.534

MUNICIPALIDAD DE NUEVA ITALIA · U.O.C.