CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ

Remodelación del Ex Mercado Municipal

INGENIERIA DEL PARANA S.R.L, Tel. Nº 021-680954 R.U.C 80000512-0

Nº		RUBROS	UN	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1		**PREPARACION DE OBRA**				
	1.1	Desmontaje de mamparas, retiro de muebles, y basuras con transporte a deposito de la Municipalidad, a una distancia de 1 KM	gl	1,00	1.510.488	1.510.488
	1.2	Replanteo y Marcación	m2	221,56	10.976	2.431.772
2		**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
	2.1	Desmonte de Piso Existente (baldosas calcareas y cerámicas) con reacondicionado del contrapiso en Planta Baja	m2	516,30	25.308	13.066.520
	2.2	Demolición de Revoques con humedad	m2	275,00	6.220	1.710.621
	2.3	Desmonte de ventanas vidrieras existentes, con sus marcos	un	16,00	256.144	4.098.298
	2.4	Desmonte de Techo de Tejas con Tejuelitas existente, con cambios de materiales deteriorados, semejantes a los existentes	m2	223,00	124.409	27.743.162
3		**ESTRUCTURA METALICA**				
	3.1	Provisión y Colocación de Escalera Metálica con huellas anti deslizantes y barandas con caños pesados de Ø 3"	un	2,00	984.348	1.968.696
	3.2	Provisión y Colocación de Entrepiso con Estructura Metálica y Piso de Machimbre con espesor de 2", para una sobrecarga de 500 kg/m2, incluyendo cimiento de columnas 8 unid de HºAº 0,6x0,6x0,8, 8 unid de columnas de perfil metalico,y vigas de perfiles metálicos, pinturas anticorrosivas en la parte metálica y barniz de protección en el machimbre.	m2	64,86	350.183	22.712.856
	3.3	Provisión y Colocación de Barandas Metálicas de caños cuadrados de 50x30 pared gruesa de 3,5mm, con 5 barras horizontales , y altura 1,20 m, incluye tratamiento antioxido y pintura esmalte sintetico.	ml	39,70	62.204	2.469.515
4		**MAMPARAS**				
	4.1	Mamparas divisorias de 2,20 m de altura. en placa Eucatex, con visores en vidrio de 8 mm altura 1,10 m transparente, con estructura metálica, pintura.	m2	46,90	273.060	12.806.514
	4.2	Puertas dobles de 1,60x2,10, con vidrio 8 mm - altura 1,1 m, accesorios y Herrajes, pintura.	un	2,00	666.000	1.332.000
5		**ALBAÑILERIA**				
	5.1	Mamp. de Elevación de Lad. Hueco (0,15 m) con dos varillas del Ø 8 cada 1,5 m de altura	m2	56,82	59.887	3.402.913
	5.2	cimiento de piedra bruta	m3	3,00	352.503	1.057.508
	5.3	Provisión y Colocación de Puerta placa Doble de Madera , con herrajes, marcos, contramarcos y Terminación con Pintura Barniz (1,60x2,10)	un	1,00	517.882	517.882
	5.4	Tratamiento del techo total contra cupií	m2	614,20	12.920	7.935.710
		Cambio de maderamen destruido por cupií, con desmonte y reposicion de tejas y tejuelitas (tirantes de 4"x4")	m2	73,50	237.962	17.490.192
	5.5	Provisión y Colocación de Piso de Cerámica Esmaltada	m2	516,30	74.632	38.532.481
6		**REVOQUE**				
	6.1	Revoque a 1 Capa con Hidrófugo	m2	327,20	28.039	9.174.230
	6,2	Aislacion horizontal (ancho 0,30 m)en muro existente donde exista ascendencia de humedad, en tramos de 0,50 m	m	27,42	83.103	2.278.697
7		**PINTURAS**				
	7.1	Pintura Interior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	593,2	6.513	3.863.796
	7.2	Pintura Exterior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	463,7	8.605	3.990.009
	7.3	Reparacion, cambio de cerraduras y fichas, lijado, tratamiento con masilla, y pintura, de aberturas de madera.	m2	103,74	19.514	2.024.362
8		**VIDRIOS**				

	8.1	Provisión y Colocación de Vidrio Templado Fijo 8mm, fijados a la mampostería	m2	41,30	160.240	6.617.895
9		**INSTALACION ELECTRICA**				
	9.1	Provisión y Colocación de Tablero Seccional en Entrepiso para 12 TM y coneccion al tablero existente	gl	1,00	1.210.255	1.210.255
	9.2	Ducteado y Cableado para Instalación Eléctrica - Bocas de Lámparas y Tomas de Corriente	bocas	74,00	82.371	6.095.445
	9.3	Ducteado y Cableado para Circuitos Independientes	un	5,00	82.371	411.854
	9.4	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación internas, tipo colgante de 4x40 con rejillas reflectivas	un	50,00	77.842	3.892.104
	9.5	Provision y Colocacion de Ventilador de Techo, motor pesado de 7 velocidades	un	16,00	144.442	2.311.073
		INSTALACION SANITARIA				
		Desmantelamiento de baño existente, artefactos,pisos, revoques, caños agua corriente, sistema cloacal y otros.	GL	1,00	1.365.966	1.365.966
		Azulejos con demolicion de revoque existente y tratamiento con azotada con mescla impermeable.	m2	39,00	47.726	1.861.297
		Pisos ceramicos con retiro de piso existente.	m2	14,00	61.046	854.638
		Instalacion de agua corriente (dos baños, incluyendo acometida de 1Ø, longitud= 65 m)	GL	1,00	500.000	500.000
		Instalacion cloacal de dos baños incluyendo tres CI 60x60x60 doble tapa, rejillas de piso sifonada y 20 m Ø 100 incluyendo excavacion, relleno compactado y reposicion de piso, hasta la fosa existente.	gl	1,00	400.000	400.000
		Artefactos sanitarios, lavatorio con pedestal (2 un.), inodoro (2 un), mingitorio(1 un),bidet(1 un), todos con sus griferías y accesorios., tamaño medio.	gl	1,00	600.000	600.000
		Reparacion, cambio de cerraduras, fichas, lijado masillado y pintado con pintura sintetica ,más contramarcos, de puertas de baños.	GL	2,00	50.000	100.000
		Cierre lateral entre el entrepiso existente (nivel 2,30 m) y el baño a construir, con mampostería de 0,15 revoques y pintura al agua.	gl	11,00	20.000	220.000
10		**VARIOS**				
	10.1	Limpieza Final de Obra	gl	1,00	78.055	78.055
11		**CONFECCIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRAS**				
	11.1	Cartel De de 1,50 x 1,20 mts. con leyenda hecho en chapa y base tipo arco con caño de acero	gL	1,00	544.255	544.255
		TOTAL OBRA SON GS.(IVA incluido)				**209.181.060**

Son Guaraníes doscientos nueve millones ciento ochenta y un mil sesenta

YATYTA S.A, Tel. Nº 021-204740 R.U.C 80002900-3						
Nº		**RUBROS**	**UN**	**CANT.**	**P.UNIT.**	**P.TOTAL**
1		**PREPARACION DE OBRA**				
	1.1	Desmontaje de mamparas, retiro de muebles, y basuras con transporte a deposito de la Municipalidad, a una distancia de 1 KM	gl	1,00	3.500.000	3.500.000
	1.2	Replanteo y Marcación	m2	221,56	1.500	332.340
2		**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
	2.1	Desmonte de Piso Existente (baldosas calcareas y cerámicas) con reacondicionado del contrapiso en Planta Baja	m2	516,30	13.000	6.711.900
	2.2	Demolición de Revoques con humedad	m2	275,00	5.000	1.375.000
	2.3	Desmonte de ventanas vidrieras existentes, con sus marcos	un	16,00	70.000	1.120.000
	2.4	Desmonte de Techo de Tejas con Tejuelitas existente, con cambios de materiales deteriorados, semejantes a los existentes	m2	223,00	100.000	22.300.000
3		**ESTRUCTURA METALICA**				

	3.1	Provisión y Colocación de Escalera Metálica con huellas anti deslizantes y barandas con caños pesados de Ø 3"	un	2,00	7.000.000	14.000.000
	3.2	Provisión y Colocación de Entrepiso con Estructura Metálica y Piso de Machimbre con espesor de 2", para una sobrecarga de 500 kg/m2, incluyendo cimiento de columnas 8 unid de HºAº 0,6x0,6x0,8, 8 unid de columnas de perfil metalico,y vigas de perfiles metálicos, pinturas anticorrosivas en la parte metálica y barniz de protección en el machimbre.	m2	64,86	500.000	32.430.000
	3.3	Provisión y Colocación de Barandas Metálicas de caños cuadrados de 50x30 pared gruesa de 3,5mm, con 5 barras horizontales , y altura 1,20 m, incluye tratamiento antioxido y pintura esmalte sintetico.	ml	39,70	290.000	11.513.000
4		**MAMPARAS**				
	4.1	Mamparas divisorias de 2,20 m de altura. en placa Eucatex, con visores en vidrio de 8 mm altura 1,10 m transparente, con estructura metálica, pintura.	m2	46,90	170.000	7.973.000
	4.2	Puertas dobles de 1,60x2,10, con vidrio 8 mm - altura 1,1 m, accesorios y Herrajes, pintura.	un	2,00	5.900.000	11.800.000
5		**ALBAÑILERIA**				
	5.1	Mamp. de Elevación de Lad. Hueco (0,15 m) con dos varillas del Ø 8 cada 1,5 m de altura	m2	56,82	48.000	2.727.360
	5.2	cimiento de piedra bruta	m3	3,00	260.000	780.000
	5.3	Provisión y Colocación de Puerta placa Doble de Madera , con herrajes, marcos, contramarcos y Terminación con Pintura Barniz (1,60x2,10)	un	1,00	1.400.000	1.400.000
	5.4	Tratamiento del techo total contra cupií	m2	614,20	13.000	7.984.600
		Cambio de maderamen destruido por cupií, con desmonte y reposicion de tejas y tejuelitas (tirantes de 4"x4")	m2	73,50	185.000	13.597.500
	5.5	Provisión y Colocación de Piso de Cerámica Esmaltada	m2	516,30	68.000	35.108.400
6		**REVOQUE**				
	6.1	Revoque a 1 Capa con Hidrófugo	m2	327,20	19.000	6.216.800
	6,2	Aislacion horizontal (ancho 0,30 m)en muro existente donde exista ascendencia de humedad, en tramos de 0,50 m	m	27,42	24.000	658.080
7		**PINTURAS**				
	7.1	Pintura Interior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	593,2	12.000	7.118.400
	7.2	Pintura Exterior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	463,7	12.000	5.564.400
	7.3	Reparacion, cambio de cerraduras y fichas, lijado, tratamiento con masilla, y pintura, de aberturas de madera.	m2	103,74	150.000	15.561.000
8		**VIDRIOS**				
	8.1	Provisión y Colocación de Vidrio Templado Fijo 8mm, fijados a la mampostería	m2	41,30	900.000	37.170.000
9		**INSTALACION ELECTRICA**				
	9.1	Provisión y Colocación de Tablero Seccional en Entrepiso para 12 TM y coneccion al tablero existente	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
	9.2	Ducteado y Cableado para Instalación Eléctrica - Bocas de Lámparas y Tomas de Corriente	bocas	74,00	70.000	5.180.000
	9.3	Ducteado y Cableado para Circuitos Independientes	un	5,00	140.000	700.000
	9.4	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación internas, tipo colgante de 4x40 con rejillas reflectivas	un	50,00	240.000	12.000.000
	9.5	Provision y Colocacion de Ventilador de Techo, motor pesado de 7 velocidades	un	16,00	500.000	8.000.000
		INSTALACION SANITARIA				
		Desmantelamiento de baño existente, artefactos,pisos, revoques, caños agua corriente, sistema cloacal y otros.	GL	1,00	3.500.000	3.500.000
		Azulejos con demolicion de revoque existente y tratamiento con azotada con mescla impermeable.	m2	39,00	60.000	2.340.000
		Pisos ceramicos con retiro de piso existente.	m2	14,00	65.000	910.000

		Instalacion de agua corriente (dos baños, incluyendo acometida de 1Ø, longitud= 65 m)	GL	1,00	3.880.000	3.880.000
		Instalacion cloacal de dos baños incluyendo tres CI 60x60x60 doble tapa, rejillas de piso sifonada y 20 m Ø 100 incluyendo excavacion, relleno compactado y reposicion de piso, hasta la fosa existente.	gl	1,00	3.890.000	3.890.000
		Artefactos sanitarios, lavatorio con pedestal (2 un.), inodoro (2 un), mingitorio(1 un),bidet(1 un), todos con sus griferías y accesorios., tamaño medio.	gl	1,00	2.950.000	2.950.000
		Reparacion, cambio de cerraduras, fichas, lijado masillado y pintado con pintura sintetica ,más contramarcos, de puertas de baños.	GL	2,00	150.000	300.000
		Cierre lateral entre el entrepiso existente (nivel 2,30 m) y el baño a construir, con mampostería de 0,15 revoques y pintura al agua.	gl	11,00	100.000	1.100.000
10		**VARIOS**				
	10.1	Limpieza Final de Obra	gl	1,00	300.000	300.000
11		**CONFECCIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRAS**				
	11.1	Cartel De de 1,50 x 1,20 mts. con leyenda hecho en chapa y base tipo arco con caño de acero	gL	1,00	700.000	700.000
		TOTAL OBRA SON GS.(IVA incluido)				**295.691.780**

Son Guaraníes doscientos noventa y cinco millones seiscientos noventa y un mil setescientos ochenta

C.A.D.I CONSTRUCCIONES DE JUAN CARLOS RETAMOZO GIMENEZ Y ASOC., Tel. Nº 021-555531 R.U.C 596253

Nº		RUBROS	UN	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1		**PREPARACION DE OBRA**				
	1.1	Desmontaje de mamparas, retiro de muebles, y basuras con transporte a deposito de la Municipalidad, a una distancia de 1 KM	gl	1,00	1.950.000	1.950.000
	1.2	Replanteo y Marcación	m2	221,56	3.500	775.460
2		**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
	2.1	Desmonte de Piso Existente (baldosas calcareas y cerámicas) con reacondicionado del contrapiso en Planta Baja	m2	516,30	16.500	8.518.950
	2.2	Demolición de Revoques con humedad	m2	275,00	8.500	2.337.500
	2.3	Desmonte de ventanas vidrieras existentes, con sus marcos	un	16,00	42.500	680.000
	2.4	Desmonte de Techo de Tejas con Tejuelitas existente, con cambios de materiales deteriorados, semejantes a los existentes	m2	223,00	213.000	47.499.000
3		**ESTRUCTURA METALICA**				
	3.1	Provisión y Colocación de Escalera Metálica con huellas anti deslizantes y barandas con caños pesados de Ø 3"	un	2,00	850.000	1.700.000
	3.2	Provisión y Colocación de Entrepiso con Estructura Metálica y Piso de Machimbre con espesor de 2", para una sobrecarga de 500 kg/m2, incluyendo cimiento de columnas 8 unid de HºAº 0,6x0,6x0,8, 8 unid de columnas de perfil metalico,y vigas de perfiles metálicos, pinturas anticorrosivas en la parte metálica y barniz de protección en el machimbre.	m2	64,86	695.000	45.077.700
	3.3	Provisión y Colocación de Barandas Metálicas de caños cuadrados de 50x30 pared gruesa de 3,5mm, con 5 barras horizontales , y altura 1,20 m, incluye tratamiento antioxido y pintura esmalte sintetico.	ml	39,70	263.000	10.441.100
4		**MAMPARAS**				
	4.1	Mamparas divisorias de 2,20 m de altura. en placa Eucatex, con visores en vidrio de 8 mm altura 1,10 m transparente, con estructura metálica, pintura.	m2	46,90	375.000	17.587.500

	4.2	Puertas dobles de 1,60x2,10, con vidrio 8 mm - altura 1,1 m, accesorios y Herrajes, pintura.	un	2,00	950.000	1.900.000
5		**ALBAÑILERIA**				
	5.1	Mamp. de Elevación de Lad. Hueco (0,15 m) con dos varillas del Ø 8 cada 1,5 m de altura	m2	56,82	48.600	2.761.452
	5.2	cimiento de piedra bruta	m3	3,00	95.000	285.000
	5.3	Provisión y Colocación de Puerta placa Doble de Madera , con herrajes, marcos, contramarcos y Terminación con Pintura Barniz (1,60x2,10)	un	1,00	950.000	950.000
	5.4	Tratamiento del techo total contra cupií	m2	614,20	13.000	7.984.600
		Cambio de maderamen destruido por cupií, con desmonte y reposicion de tejas y tejuelitas (tirantes de 4"x4")	m2	73,50	213.000	15.655.500
	5.5	Provisión y Colocación de Piso de Cerámica Esmaltada	m2	516,30	53.500	27.622.050
6		**REVOQUE**				
	6.1	Revoque a 1 Capa con Hidrófugo	m2	327,20	25.600	8.376.320
	6,2	Aislacion horizontal (ancho 0,30 m)en muro existente donde exista ascendencia de humedad, en tramos de 0,50 m	m	27,42	16.500	452.430
7		**PINTURAS**				
	7.1	Pintura Interior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	593,2	18.500	10.974.200
	7.2	Pintura Exterior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	463,7	17.800	8.253.860
	7.3	Reparacion, cambio de cerraduras y fichas, lijado, tratamiento con masilla, y pintura, de aberturas de madera.	m2	103,74	51.300	5.321.862
8		**VIDRIOS**				
	8.1	Provisión y Colocación de Vidrio Templado Fijo 8mm, fijados a la mampostería	m2	41,30	230.000	9.499.000
9		**INSTALACION ELECTRICA**				
	9.1	Provisión y Colocación de Tablero Seccional en Entrepiso para 12 TM y coneccion al tablero existente	gl	1,00	1.404.916	1.404.916
	9.2	Ducteado y Cableado para Instalación Eléctrica - Bocas de Lámparas y Tomas de Corriente	bocas	74,00	63.200	4.676.800
	9.3	Ducteado y Cableado para Circuitos Independientes	un	5,00		0
	9.4	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación internas, tipo colgante de 4x40 con rejillas reflectivas	un	50,00	63.200	3.160.000
	9.5	Provision y Colocacion de Ventilador de Techo, motor pesado de 7 velocidades	un	16,00	400.000	6.400.000
		INSTALACION SANITARIA				
		Desmantelamiento de baño existente, artefactos,pisos, revoques, caños agua corriente, sistema cloacal y otros.	GL	1,00	2.500.000	2.500.000
		Azulejos con demolicion de revoque existente y tratamiento con azotada con mescla impermeable.	m2	39,00	57.000	2.223.000
		Pisos ceramicos con retiro de piso existente.	m2	14,00	55.000	770.000
		Instalacion de agua corriente (dos baños, incluyendo acometida de 1Ø, longitud= 65 m)	GL	1,00	3.600.000	3.600.000
		Instalacion cloacal de dos baños incluyendo tres CI 60x60x60 doble tapa, rejillas de piso sifonada y 20 m Ø 100 incluyendo excavacion, relleno compactado y reposicion de piso, hasta la fosa existente.	gl	1,00	5.960.000	5.960.000
		Artefactos sanitarios, lavatorio con pedestal (2 un.), inodoro (2 un), mingitorio(1 un),bidet(1 un), todos con sus griferías y accesorios., tamaño medio.	gl	1,00	3.600.000	3.600.000
		Reparacion, cambio de cerraduras, fichas, lijado masillado y pintado con pintura sintetica ,más contramarcos, de puertas de baños.	GL	2,00	350.000	700.000
		Cierre lateral entre el entrepiso existente (nivel 2,30 m) y el baño a construir, con mampostería de 0,15 revoques y pintura al agua.	gl	11,00	59.000	649.000
10		**VARIOS**				
	10.1	Limpieza Final de Obra	gl	1,00	465.913	465.913

11		**CONFECCIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRAS**				
	11.1	Cartel De de 1,50 x 1,20 mts. con leyenda hecho en chapa y base tipo arco con caño de acero	gL	1,00	1.000.000	1.000.000
		TOTAL OBRA SON GS.(IVA incluido)				**273.713.113**

Son Guaraníes doscientos setenta y tres millones setecientos trece mil ciento trece

BETA INGENIERÍA del ING. OSCAR TOMAS BENÍTEZ G., Tel. Nº 0511-242648 R.U.C 369747/9						
Nº		**RUBROS**	**UN**	**CANT.**	**P.UNIT.**	**P.TOTAL**
1		**PREPARACION DE OBRA**				
	1.1	Desmontaje de mamparas, retiro de muebles, y basuras con transporte a deposito de la Municipalidad, a una distancia de 1 KM	gl	1,00	480.000	480.000
	1.2	Replanteo y Marcación	m2	221,56	1.440	319.046
2		**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
	2.1	Desmonte de Piso Existente (baldosas calcareas y cerámicas) con reacondicionado del contrapiso en Planta Baja	m2	516,30	3.840	1.982.592
	2.2	Demolición de Revoques con humedad	m2	275,00	1.920	528.000
	2.3	Desmonte de ventanas vidrieras existentes, con sus marcos	un	16,00	14.400	230.400
	2.4	Desmonte de Techo de Tejas con Tejuelitas existente, con cambios de materiales deteriorados, semejantes a los existentes	m2	223,00	57.600	12.844.800
3		**ESTRUCTURA METALICA**				
	3.1	Provisión y Colocación de Escalera Metálica con huellas anti deslizantes y barandas con caños pesados de Ø 3"	un	2,00	2.880.000	5.760.000
	3.2	Provisión y Colocación de Entrepiso con Estructura Metálica y Piso de Machimbre con espesor de 2", para una sobrecarga de 500 kg/m2, incluyendo cimiento de columnas 8 unid de HºAº 0,6x0,6x0,8, 8 unid de columnas de perfil metalico,y vigas de perfiles metálicos, pinturas anticorrosivas en la parte metálica y barniz de protección en el machimbre.	m2	64,86	336.000	21.792.960
	3.3	Provisión y Colocación de Barandas Metálicas de caños cuadrados de 50x30 pared gruesa de 3,5mm, con 5 barras horizontales , y altura 1,20 m, incluye tratamiento antioxido y pintura esmalte sintetico.	ml	39,70	254.400	10.099.680
4		**MAMPARAS**				
	4.1	Mamparas divisorias de 2,20 m de altura. en placa Eucatex, con visores en vidrio de 8 mm altura 1,10 m transparente, con estructura metálica, pintura.	m2	46,90	192.000	9.004.800
	4.2	Puertas dobles de 1,60x2,10, con vidrio 8 mm - altura 1,1 m, accesorios y Herrajes, pintura.	un	2,00	576.000	1.152.000
5		**ALBAÑILERIA**				
	5.1	Mamp. de Elevación de Lad. Hueco (0,15 m) con dos varillas del Ø 8 cada 1,5 m de altura	m2	56,82	86.400	4.909.248
	5.2	cimiento de piedra bruta	m3	3,00	288.000	864.000
	5.3	Provisión y Colocación de Puerta placa Doble de Madera , con herrajes, marcos, contramarcos y Terminación con Pintura Barniz (1,60x2,10)	un	1,00	864.000	864.000
	5.4	Tratamiento del techo total contra cupií	m2	614,20	4.800	2.948.160
		Cambio de maderamen destruido por cupií, con desmonte y reposicion de tejas y tejuelitas (tirantes de 4"x4")	m2	73,50	57.600	4.233.600
	5.5	Provisión y Colocación de Piso de Cerámica Esmaltada	m2	516,30	62.400	32.217.120
6		**REVOQUE**				
	6.1	Revoque a 1 Capa con Hidrófugo	m2	327,20	19.200	6.282.240
	6,2	Aislacion horizontal (ancho 0,30 m)en muro existente donde exista ascendencia de humedad, en tramos de 0,50 m	m	27,42	96.000	2.632.320

7		**PINTURAS**				
	7.1	Pintura Interior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	593,2	5.760	3.416.832
	7.2	Pintura Exterior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	463,7	5.760	2.670.912
	7.3	Reparacion, cambio de cerraduras y fichas, lijado, tratamiento con masilla, y pintura, de aberturas de madera.	m2	103,74	19.200	1.991.808
8		**VIDRIOS**				
	8.1	Provisión y Colocación de Vidrio Templado Fijo 8mm, fijados a la mampostería	m2	41,30	576.000	23.788.800
9		**INSTALACION ELECTRICA**				
	9.1	Provisión y Colocación de Tablero Seccional en Entrepiso para 12 TM y coneccion al tablero existente	gl	1,00	480.000	480.000
	9.2	Ducteado y Cableado para Instalación Eléctrica - Bocas de Lámparas y Tomas de Corriente	bocas	74,00	57.600	4.262.400
	9.3	Ducteado y Cableado para Circuitos Independientes	un	5,00	57.600	288.000
	9.4	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación internas, tipo colgante de 4x40 con rejillas reflectivas	un	50,00	192.000	9.600.000
	9.5	Provision y Colocacion de Ventilador de Techo, motor pesado de 7 velocidades	un	16,00	288.000	4.608.000
		INSTALACION SANITARIA				
		Desmantelamiento de baño existente, artefactos,pisos, revoques, caños agua corriente, sistema cloacal y otros.	GL	1,00	192.000	192.000
		Azulejos con demolicion de revoque existente y tratamiento con azotada con mescla impermeable.	m2	39,00	57.600	2.246.400
		Pisos ceramicos con retiro de piso existente.	m2	14,00	57.600	806.400
		Instalacion de agua corriente (dos baños, incluyendo acometida de 1Ø, longitud= 65 m)	GL	1,00	480.000	480.000
		Instalacion cloacal de dos baños incluyendo tres CI 60x60x60 doble tapa, rejillas de piso sifonada y 20 m ø 100 incluyendo excavacion, relleno compactado y reposicion de piso, hasta la fosa existente.	gl	1,00	576.000	576.000
		Artefactos sanitarios, lavatorio con pedestal (2 un.), inodoro (2 un), mingitorio(1 un),bidet(1 un), todos con sus griferías y accesorios., tamaño medio.	gl	1,00	1.728.000	1.728.000
		Reparacion, cambio de cerraduras, fichas, lijado masillado y pintado con pintura sintetica ,más contramarcos, de puertas de baños.	GL	2,00	96.000	192.000
		Cierre lateral entre el entrepiso existente (nivel 2,30 m) y el baño a construir, con mampostería de 0,15 revoques y pintura al agua.	gl	11,00	96.000	1.056.000
10		**VARIOS**				
	10.1	Limpieza Final de Obra	gl	1,00	480.000	480.000
11		**CONFECCIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRAS**				
	11.1	Cartel De de 1,50 x 1,20 mts. con leyenda hecho en chapa y base tipo arco con caño de acero	gL	1,00	720.000	720.000
		TOTAL OBRA SON GS.(IVA incluido)				**178.728.518**

Son Guaraníes ciento setenta y ocho millones setecientos veinte y ocho mil quinientos diez y ocho

RHS CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS DE RICARDO H. SALDIVAR., Tel. Nº 021-607020 R.U.C 473987

Nº		RUBROS	UN	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1		**PREPARACION DE OBRA**				
	1.1	Desmontaje de mamparas, retiro de muebles, y basuras con transporte a deposito de la Municipalidad, a una distancia de 1 KM	gl	1,00	250.000	250.000
	1.2	Replanteo y Marcación	m2	221,56	2.000	443.120
2		**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				

	2.1	Desmonte de Piso Existente (baldosas calcareas y cerámicas) con reacondicionado del contrapiso en Planta Baja	m2	516,30	4.000	2.065.200
	2.2	Demolición de Revoques con humedad	m2	275,00	3.500	962.500
	2.3	Desmonte de ventanas vidrieras existentes, con sus marcos	un	16,00	14.000	224.000
	2.4	Desmonte de Techo de Tejas con Tejuelitas existente, con cambios de materiales deteriorados, semejantes a los existentes	m2	223,00	60.000	13.380.000
3		**ESTRUCTURA METALICA**				
	3.1	Provisión y Colocación de Escalera Metálica con huellas anti deslizantes y barandas con caños pesados de Ø 3"	un	2,00	2.300.000	4.600.000
	3.2	Provisión y Colocación de Entrepiso con Estructura Metálica y Piso de Machimbre con espesor de 2", para una sobrecarga de 500 kg/m2, incluyendo cimiento de columnas 8 unid de HºAº 0,6x0,6x0,8, 8 unid de columnas de perfil metalico,y vigas de perfiles metálicos, pinturas anticorrosivas en la parte metálica y barniz de protección en el machimbre.	m2	64,86	380.000	24.646.800
	3.3	Provisión y Colocación de Barandas Metálicas de caños cuadrados de 50x30 pared gruesa de 3,5mm, con 5 barras horizontales , y altura 1,20 m, incluye tratamiento antioxido y pintura esmalte sintetico.	ml	39,70	280.000	11.116.000
4		**MAMPARAS**				
	4.1	Mamparas divisorias de 2,20 m de altura. en placa Eucatex, con visores en vidrio de 8 mm altura 1,10 m transparente, con estructura metálica, pintura.	m2	46,90	212.000	9.942.000
	4.2	Puertas dobles de 1,60x2,10, con vidrio 8 mm - altura 1,1 m, accesorios y Herrajes, pintura.	un	2,00	350.000	700.000
5		**ALBAÑILERIA**				
	5.1	Mamp. de Elevación de Lad. Hueco (0,15 m) con dos varillas del Ø 8 cada 1,5 m de altura	m2	56,82	95.000	5.397.000
	5.2	cimiento de piedra bruta	m3	3,00	250.000	750.000
	5.3	Provisión y Colocación de Puerta placa Doble de Madera , con herrajes, marcos, contramarcos y Terminación con Pintura Barniz (1,60x2,10)	un	1,00	900.000	900.000
	5.4	Tratamiento del techo total contra cupií	m2	614,20	5.500	3.378.100
		Cambio de maderamen destruido por cupií, con desmonte y reposicion de tejas y tejuelitas (tirantes de 4"x4")	m2	73,50	88.000	6.468.000
	5.5	Provisión y Colocación de Piso de Cerámica Esmaltada	m2	516,30	74.000	38.206.200
6		**REVOQUE**				
	6.1	Revoque a 1 Capa con Hidrófugo	m2	327,20	19.000	6.216.800
	6,2	Aislacion horizontal (ancho 0,30 m)en muro existente donde exista ascendencia de humedad, en tramos de 0,50 m	m	27,42	180.000	4.935.000
7		**PINTURAS**				
	7.1	Pintura Interior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	593,2	9.000	5.338.800
	7.2	Pintura Exterior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	463,7	9.000	4.173.300
	7.3	Reparacion, cambio de cerraduras y fichas, lijado, tratamiento con masilla, y pintura, de aberturas de madera.	m2	103,74	13.000	1.348.620
8		**VIDRIOS**				
	8.1	Provisión y Colocación de Vidrio Templado Fijo 8mm, fijados a la mampostería	m2	41,30	550.000	22.715.000
9		**INSTALACION ELECTRICA**				
	9.1	Provisión y Colocación de Tablero Seccional en Entrepiso para 12 TM y coneccion al tablero existente	gl	1,00	500.000	500.000
	9.2	Ducteado y Cableado para Instalación Eléctrica - Bocas de Lámparas y Tomas de Corriente	bocas	74,00	65.000	4.810.000
	9.3	Ducteado y Cableado para Circuitos Independientes	un	5,00	90.000	450.000
	9.4	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación internas, tipo colgante de 4x40 con rejillas reflectivas	un	50,00	220.000	11.000.000

	9.5	Provision y Colocacion de Ventilador de Techo, motor pesado de 7 velocidades	un	16,00	190.000	3.040.000
		INSTALACION SANITARIA				
		Desmantelamiento de baño existente, artefactos,pisos, revoques, caños agua corriente, sistema cloacal y otros.	GL	1,00	200.000	200.000
		Azulejos con demolicion de revoque existente y tratamiento con azotada con mescla impermeable.	m2	39,00	65.000	2.535.000
		Pisos ceramicos con retiro de piso existente.	m2	14,00	72.000	1.008.000
		Instalacion de agua corriente (dos baños, incluyendo acometida de 1Ø, longitud= 65 m)	GL	1,00	550.000	550.000
		Instalacion cloacal de dos baños incluyendo tres CI 60x60x60 doble tapa, rejillas de piso sifonada y 20 m Ø 100 incluyendo excavacion, relleno compactado y reposicion de piso, hasta la fosa existente.	gl	1,00	630.000	630.000
		Artefactos sanitarios, lavatorio con pedestal (2 un.), inodoro (2 un), mingitorio(1 un),bidet(1 un), todos con sus griferías y accesorios., tamaño medio.	gl	1,00	1.800.000	1.800.000
		Reparacion, cambio de cerraduras, fichas, lijado masillado y pintado con pintura sintetica ,más contramarcos, de puertas de baños.	GL	2,00	115.000	230.000
		Cierre lateral entre el entrepiso existente (nivel 2,30 m) y el baño a construir, con mampostería de 0,15 revoques y pintura al agua.	gl	11,00	75.000	825.000
10		**VARIOS**				
	10.1	Limpieza Final de Obra	gl	1,00	250.000	250.000
11		**CONFECCIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRAS**				
	11.1	Cartel De de 1,50 x 1,20 mts. con leyenda hecho en chapa y base tipo arco con caño de acero	gL	1,00	850.000	850.000
		TOTAL OBRA SON GS.(IVA incluido)				**196.836.740**

Son Guaraníes ciento noventa y seis millones ochocientos treinta y seis mil setecientos cuarenta

AR CONSULTORES Y ASOCIADOS DE ALFONZO RIVAS RODRIGUEZ., Tel. Nº 021-674151 R.U.C 1004093

Nº		RUBROS	UN	CANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1		**PREPARACION DE OBRA**				
	1.1	Desmontaje de mamparas, retiro de muebles, y basuras con transporte a deposito de la Municipalidad, a una distancia de 1 KM	gl	1,00	255.000	255.000
	1.2	Replanteo y Marcación	m2	221,56	2.100	465.276
2		**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
	2.1	Desmonte de Piso Existente (baldosas calcareas y cerámicas) con reacondicionado del contrapiso en Planta Baja	m2	516,30	3.950	2.039.385
	2.2	Demolición de Revoques con humedad	m2	275,00	3.200	880.000
	2.3	Desmonte de ventanas vidrieras existentes, con sus marcos	un	16,00	12.950	207.200
	2.4	Desmonte de Techo de Tejas con Tejuelitas existente, con cambios de materiales deteriorados, semejantes a los existentes	m2	223,00	61.000	13.603.000
3		**ESTRUCTURA METALICA**				
	3.1	Provisión y Colocación de Escalera Metálica con huellas anti deslizantes y barandas con caños pesados de Ø 3"	un	2,00	2.420.000	4.840.000
	3.2	Provisión y Colocación de Entrepiso con Estructura Metálica y Piso de Machimbre con espesor de 2", para una sobrecarga de 500 kg/m2, incluyendo cimiento de columnas 8 unid de HºAº 0,6x0,6x0,8, 8 unid de columnas de perfil metalico,y vigas de perfiles metálicos, pinturas anticorrosivas en la parte metálica y barniz de protección en el machimbre.	m2	64,86	380.000	24.646.800

	3.3	Provisión y Colocación de Barandas Metálicas de caños cuadrados de 50x30 pared gruesa de 3,5mm, con 5 barras horizontales , y altura 1,20 m, incluye tratamiento antioxido y pintura esmalte sintetico.	ml	39,70	307.000	12.187.900
4		**MAMPARAS**				
	4.1	Mamparas divisorias de 2,20 m de altura. en placa Eucatex, con visores en vidrio de 8 mm altura 1,10 m transparente, con estructura metálica, pintura.	m2	46,90	220.000	10.318.000
	4.2	Puertas dobles de 1,60x2,10, con vidrio 8 mm - altura 1,1 m, accesorios y Herrajes, pintura.	un	2,00	275.000	550.000
5		**ALBAÑILERIA**				
	5.1	Mamp. de Elevación de Lad. Hueco (0,15 m) con dos varillas del Ø 8 cada 1,5 m de altura	m2	56,82	98.000	5.568.360
	5.2	cimiento de piedra bruta	m3	3,00	333.000	999.000
	5.3	Provisión y Colocación de Puerta placa Doble de Madera , con herrajes, marcos, contramarcos y Terminación con Pintura Barniz (1,60x2,10)	un	1,00	945.000	945.000
	5.4	Tratamiento del techo total contra cupií	m2	614,20	5.200	3.193.840
		Cambio de maderamen destruido por cupií, con desmonte y reposicion de tejas y tejuelitas (tirantes de 4"x4")	m2	73,50	90.000	6.615.000
	5.5	Provisión y Colocación de Piso de Cerámica Esmaltada	m2	516,30	74.500	38.464.350
6		**REVOQUE**				
	6.1	Revoque a 1 Capa con Hidrófugo	m2	327,20	20.500	6.707.600
	6,2	Aislacion horizontal (ancho 0,30 m)en muro existente donde exista ascendencia de humedad, en tramos de 0,50 m	m	27,42	182.500	5.004.150
7		**PINTURAS**				
	7.1	Pintura Interior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	593,2	6.850	4.063.420
	7.2	Pintura Exterior al Látex con Enduido. Color a Definir	m2	463,7	6.850	3.176.345
	7.3	Reparacion, cambio de cerraduras y fichas, lijado, tratamiento con masilla, y pintura, de aberturas de madera.	m2	103,74	13.800	1.431.612
8		**VIDRIOS**				
	8.1	Provisión y Colocación de Vidrio Templado Fijo 8mm, fijados a la mampostería	m2	41,30	639.000	26.390.700
9		**INSTALACION ELECTRICA**				
	9.1	Provisión y Colocación de Tablero Seccional en Entrepiso para 12 TM y coneccion al tablero existente	gl	1,00	549.500	549.500
	9.2	Ducteado y Cableado para Instalación Eléctrica - Bocas de Lámparas y Tomas de Corriente	bocas	74,00	62.500	4.625.000
	9.3	Ducteado y Cableado para Circuitos Independientes	un	5,00	87.500	437.500
	9.4	Provisión y Colocación de Artefactos de Iluminación internas, tipo colgante de 4x40 con rejillas reflectivas	un	50,00	212.000	10.600.000
	9.5	Provision y Colocacion de Ventilador de Techo, motor pesado de 7 velocidades	un	16,00	381.000	6.096.000
		INSTALACION SANITARIA				
		Desmantelamiento de baño existente, artefactos,pisos, revoques, caños agua corriente, sistema cloacal y otros.	GL	1,00	272.778	272.778
		Azulejos con demolicion de revoque existente y tratamiento con azotada con mescla impermeable.	m2	39,00	69.000	2.691.000
		Pisos ceramicos con retiro de piso existente.	m2	14,00	81.000	1.134.000
		Instalacion de agua corriente (dos baños, incluyendo acometida de 1Ø, longitud= 65 m)	GL	1,00	695.000	695.000
		Instalacion cloacal de dos baños incluyendo tres CI 60x60x60 doble tapa, rejillas de piso sifonada y 20 m Ø 100 incluyendo excavacion, relleno compactado y reposicion de piso, hasta la fosa existente.	gl	1,00	668.000	668.000
		Artefactos sanitarios, lavatorio con pedestal (2 un.), inodoro (2 un), mingitorio(1 un),bidet(1 un), todos con sus griferías y accesorios., tamaño medio.	gl	1,00	2.050.000	2.050.000

		Reparacion, cambio de cerraduras, fichas, lijado masillado y pintado con pintura sintetica ,más contramarcos, de puertas de baños.	GL	2,00	125.000	250.000
		Cierre lateral entre el entrepiso existente (nivel 2,30 m) y el baño a construir, con mampostería de 0,15 revoques y pintura al agua.	gl	11,00	87.000	957.000
10		**VARIOS**				
	10.1	Limpieza Final de Obra	gl	1,00	325.000	325.000
11		**CONFECCIÓN Y COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRAS**				
	11.1	Cartel De de 1,50 x 1,20 mts. con leyenda hecho en chapa y base tipo arco con caño de acero	gL	1,00	815.600	815.600
		TOTAL OBRA SON GS.(IVA incluido)				**204.718.316**

Son Guaraníes docientos cuatro millones setecientos diez y ocho mil trecientos diez y seis