MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ
LA MÁS LIMPIA DEL PAÍS
San Francisco 495 e/ Mcal. Estigarribia
Teléfono: (0520) 20188
Atyrá - Paraguay

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 17/2019

PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SS. HH. DIFERENCIADO 4.40 X 6.15, TIPOLOGÍA MEC Y REPARACIÓN DE (2) DOS AULAS EXISTENTES EEB, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3.541 "SAN FRANCISCO DE ASÍS"– ID N° 370.899

1. GC CONSTRUCCIONES

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	Construcción de SS. HH. diferenciado 4.40 x 6.15, tipología MEC				
1.1	Colocación de Cartel de Obra	un	1.00	1,000,000	1,000,000
1.2	Limpieza de terreno	un	1.00	200,000	200,000
1.3	Replanteo	m2	27.10	5,000	135,500
1.4	Excavación y carga de cemento con PBC	m3	10.00	300,000	3,000,000
1.5	Encadenado de H°A°	m3	2.40	1,700,000	4,080,000
1.6	Muros de Nivelación de 0,30 cm	m2	12.20	120,000	1,464,000
1.7	Relleno y Apisonado de interiores	m3	8.50	80,000	680,000
1.8	Aislación asfáltica de paredes	m2	5.30	20,000	106,000
1.9	Muros de elevación de 0,15 para revocar	m2	55.00	90,000	4,950,000
1.10	Muros de elevación de 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	m2	48.00	110,000	5,280,000
1.11	Envarillado bajo abertura 2 hierros de 8 por hilada (2 hilada))	ml	20.00	33,000	660,000
1.12	Techo de Tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	43.00	240,000	10,320,000
1.13	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	m2	162.00	30,000	4,860,000
1.14	Contrapiso	m2	22.00	30,000	660,000
1.15	Piso baldosa calcárea	m2	22.00	90,000	1,980,000
1.16	Zócalo calcáreo	ml	2.60	30,000	78,000
1.17	Puertas tablero	m2	5.00	420,000	2,100,000
1.18	Aberturas para boxes enchapados con fórmica	un	5.00	370,000	1,850,000
1.19	Aberturas metálica - ventana tipo balancín	m2	3.36	250,000	840,000
1.20	Alfeizar en ventanas - revoques 1:3 (cemento - arena))	ml	7.00	40,000	280,000
1.21	Pintura de paredes al agua	m2	66.00	18,000	1,188,000
1.22	Pintura de abertura de madera con barniz sintético	m2	10.00	20,000	200,000
1.23	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3.36	25,000	84,000
1.24	Pintura de ladrillos vistos con antimonio incoloro	m2	48.00	20,000	960,000
1.25	Pintura de maderamen y tejuelones con barniz	m2	43.00	20,000	860,000
1.26	Revestimiento de azulejos blancos de 0.15 x 0.15 cm	m2	97.50	90,000	8,775,000
1.27	Vidrios dobles	m2	3.36	150,000	504,000
1.28	Instalaciones eléctricas	un	1.00	1,900,000	1,900,000

MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ U.O.C. Unidad Operativa de Contrataciones

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 17/2019

PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SS. HH. DIFERENCIADO 4.40 X 6.15, TIPOLOGÍA MEC Y REPARACIÓN DE (2) DOS AULAS EXISTENTES EEB, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3.541 "SAN FRANCISCO DE ASÍS"– ID N° 370.899

1.29	Artefactos Eléctricos	un	1.00	1,700,000	1,700,000
1.30	Instalaciones sanitarias Agua corriente, desagüe cloacal, cámara de inspección y artefactos sanitarios completos	un	1.00	12,000,000	12,000,000
1.31	Instalaciones sanitarias -Cámara séptica 1,50 x 3,00	un	1.00	2,800,000	2,800,000
1.32	Instalaciones sanitarias - Pozo Ciego 2.00 x 2.50	un	1.00	3,000,000	3,000,000
1.33	Limpieza final	un	1.00	700,000	700,000
2	Reparación de (2) dos aulas existentes EEB				
2.1	Pilar de mampostería de 0.40 x 0.40	ml	2.40	160,000	384,000
2.2	Envarillado de paredes 1.20 m	uni	25.00	25,000	625,000
2.3	Contrapiso	m2	12.00	35,000	420,000
2.4	Piso baldosa calcárea	m2	12.00	90,000	1,080,000
2.5	Zócalo	ml	50.00	30,000	1,500,000
2.6	Canaletas y bajadas	ml	45.00	65,000	2,925,000
2.7	Puerta tablero	uni	2.00	1,350,000	2,700,000
2.8	Instalaciones eléctricas: 3 cajas metálicas, 8 equipos de fluorescentes para 3 tubos de 40, 5 equipos de fluorescentes simples de 40, 3 llave de punto y toma, 2 llaves de dos puntos, 2 llaves de un punto, 8 toma individual, 1 llave TM de 32, 2 llaves TM de 10, 4 ventiladores, cable de 6 NNYY conexión acometida al tablero, accesorios varios, mano de obra.	gl	1.00	6,800,000	6,800,000
2.9	Arreglo de pizarrón	uni	2.00	800,000	1,600,000
2.10	Revoque general	m2	264.00	36,000	9,504,000
2.11	Arreglo de balancín	gl	1.00	280,000	280,000
2.12	Vidrios dobles	gl	1.00	220,000	220,000
2.13	Pintura de techo	m2	193.00	20,000	3,860,000
2.14	Pintura de pared	m2	303.00	18,000	5,454,000
2.15	Pintura de aberturas	gl	1.00	900,000	900,000
2.16	Pintura de piso	m2	135.00	12,000	1,620,000
2.17	Pintura de canaletas y bajadas	ml	45.00	12,000	540,000
2.18	Limpieza Final	un	1.00	800,000	800,000
				TOTAL	**120.406.500**

Guaraníes: ciento veinte millones cuatrocientos seis mil quinientos, IVA INCLUIDO. ----------

MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ U.O.C. Unidad Operativa de Contrataciones

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 17/2019

PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SS. HH. DIFERENCIADO 4.40 X 6.15, TIPOLOGÍA MEC Y REPARACIÓN DE (2) DOS AULAS EXISTENTES EEB, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3.541 "SAN FRANCISCO DE ASÍS"– ID N° 370.899

2. MLF PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

N°	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Monto Total
1	Construcción de SS. HH. diferenciado 4.40 x 6.15, tipología MEC				
1.1	Colocación de Cartel de Obra	un	1.00	1.032.000	1.032.000
1.2	Limpieza de terreno	un	1.00	206.400	206.400
1.3	Replanteo	m2	27.10	5.000	135.500
1.4	Excavación y carga de cemento con PBC	m3	10.00	309.600	3.096.000
1.5	Encadenado de H°A°	m3	2.40	1.754.500	4.210.800
1.6	Muros de Nivelación de 0,30 cm	m2	12.20	123.500	1.506.700
1.7	Relleno y Apisonado de interiores	m3	8.50	82.500	701.250
1.8	Aislación asfáltica de paredes	m2	5.30	20.500	108.650
1.9	Muros de elevación de 0,15 para revocar	m2	55.00	93.000	5.115.000
1.10	Muros de elevación de 0,15 visto una cara de ladrillos comunes	m2	48.00	113.500	5.448.000
1.11	Envarillado bajo abertura 2 hierros de 8 por hilada (2 hilada))	ml	20.00	35.000	700.000
1.12	Techo de Tejas y tejuelones prensadas a máquina	m2	43.00	247.600	10.646.800
1.13	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	m2	162.00	31.000	5.022.000
1.14	Contrapiso	m2	22.00	31.000	682.000
1.15	Piso baldosa calcárea	m2	22.00	92.800	2.041.600
1.16	Zócalo calcáreo	ml	2.60	31.000	80.600
1.17	Puertas tablero	m2	5.00	433.500	2.167.500
1.18	Aberturas para boxes enchapados con fórmica	un	5.00	382.000	1.910.000
1.19	Aberturas metálica - ventana tipo balancín	m2	3.36	260.000	873.600
1.20	Alfeizar en ventanas - revoques 1:3 (cemento - arena))	ml	7.00	41.200	288.400
1.21	Pintura de paredes al agua	m2	66.00	18.500	1.221.000
1.22	Pintura de abertura de madera con barniz sintético	m2	10.00	20.600	206.000
1.23	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	m2	3.36	27.500	92.400
1.24	Pintura de ladrillos vistos con antimonio incoloro	m2	48.00	20.600	988.800
1.25	Pintura de maderamen y tejuelones con barniz	m2	43.00	20.600	885.800
1.26	Revestimiento de azulejos blancos de 0.15 x 0.15 cm	m2	97.50	92.800	9.048.000
1.27	Vidrios dobles	m2	3.36	155.000	520.800
1.28	Instalaciones eléctricas	un	1.00	1.960.800	1.960.800
1.29	Artefactos Eléctricos	un	1.00	1.754.400	1.754.400
1.30	Instalaciones sanitarias Agua corriente, desagüe cloacal, cámara de inspección y artefactos sanitarios completos	un	1.00	12.384.000	12.384.000

MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ U.O.C. Unidad Operativa de Contrataciones

CUADRO COMPARATIVO
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 17/2019

PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SS. HH. DIFERENCIADO 4.40 X 6.15, TIPOLOGÍA MEC Y REPARACIÓN DE (2) DOS AULAS EXISTENTES EEB, EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3.541 "SAN FRANCISCO DE ASÍS"– ID N° 370.899

1.31	Instalaciones sanitarias -Cámara séptica 1,50 x 3,00	un	1.00	2.889.600	2.889.600
1.32	Instalaciones sanitarias - Pozo Ciego 2.00 x 2.50	un	1.00	3.096.000	3.096.000
1.33	Limpieza final	un	1.00	725.000	725.000
2	Reparación de (2) dos aulas existentes EEB				
2.1	Pilar de mampostería de 0.40 x 0.40	ml	2.40	165.000	396.000
2.2	Envarillado de paredes 1.20 m	uni	25.00	25.800	645.000
2.3	Contrapiso	m2	12.00	36.100	433.200
2.4	Piso baldosa calcárea	m2	12.00	92.800	1.113.600
2.5	Zócalo	ml	50.00	31.000	1.550.000
2.6	Canaletas y bajadas	ml	45.00	67.000	3.015.000
2.7	Puerta tablero	uni	2.00	1.393.200	2.786.400
2.8	Instalaciones eléctricas: 3 cajas metálicas, 8 equipos de fluorescentes para 3 tubos de 40, 5 equipos de fluorescentes simples de 40, 3 llave de punto y toma, 2 llaves de dos puntos, 2 llaves de un punto, 8 toma individual, 1 llave TM de 32, 2 llaves TM de 10, 4 ventiladores, cable de 6 NNYY conexión acometida al tablero, accesorios varios, mano de obra.	gl	1.00	7.017.600	7.017.600
2.9	Arreglo de pizarrón	uni	2.00	825.500	1.651.000
2.10	Revoque general	m2	264.00	37.100	9.794.400
2.11	Arreglo de balancín	gl	1.00	289.000	289.000
2.12	Vidrios dobles	gl	1.00	227.000	227.000
2.13	Pintura de techo	m2	193.00	20.600	3.975.800
2.14	Pintura de pared	m2	303.00	18.500	5.605.500
2.15	Pintura de aberturas	gl	1.00	928.800	928.800
2.16	Pintura de piso	m2	135.00	12.500	1.687.500
2.17	Pintura de canaletas y bajadas	ml	45.00	12.500	562.500
2.18	Limpieza Final	un	1.00	825.000	825.000
				TOTAL	**124.248.700**

Guaraníes: ciento veinticuatro millones doscientos cuarenta y ocho millones setecientos, IVA INCLUIDO. ----------

MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ U.O.C. Unidad Operativa de Contrataciones

Rodrigo Javier Bernal Velázquez
ENCARGADO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Municipalidad de Atyrá