MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUAZU - MISIONES
Siempre, cerca de la Gente
San Roque González de Santa Cruz y Mcal. López
Telf. 078223 2446 - Fax: 078223 2581
Correo: municipalidadsanignacioguasu@hotmail.com
www.sanignacioguazu.gov.py – seguinos en
Periodo 2015-2020

ANEXO B 02 08

Contratación por vía Excepción N° 02/2.019 "**Refacción del centro cultural para Juzgado de Primera Instancia" ID. N° 371.097**

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	LAP CONSTRUCCIONES				
			Marca	Procedencia	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**PRELIMINARES**		No aplica	No aplica			
1.1	Marcaciòn y replanteo	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	387,52	5.000	1.937.600
1.2	Desmonte de chapas y retiro de las mismas	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	406,90	10.000	4.069.000
1.3	Demolicion de mamposteria	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	101,00	12.000	1.212.000
1.4	Demolicion de cielorraso de machimbre	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	36,00	8.000	288.000
2	**CIMENTACION**		No aplica	No aplica			
2.1	Cimiento de piedra bruta colocada, incluye excavaciones	Metros cúbicos	No aplica	No aplica	6,12	320.000	1.958.400
2.2	Viga de fundaciòn	Metros	No aplica	No aplica	22,67	191.629	4.344.229
3	**MAMPOSTERIA Y MUROS**		No aplica	No aplica			
3.1	Viga cadena de Hº Aº	Metros	No aplica	No aplica	22,67	191.629	4.344.229
3.2	Elevaciòn de 0,15 con ladrillo comùn interior	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	78,00	80.420	6.272.760
3.3	Alfeizar terminaciòn en antetepechos de ventanas con ladrillo semi prensado, 1 cara vista, junta al ras (ver detalle)	Metros	No aplica	No aplica	20,00	78.498	1.569.960
4	**AISLACION HIDROFUGA**		No aplica	No aplica			
4.1	Horizontal en "U" (15+15+15cm) de mamposteria de ladrilos comunes (interior) - alisado con mortero	Metros	No aplica	No aplica	21,17	28.474	602.795

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES • U.O.C. •

Lic. Yolanda Servín
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.

	1,3+hidrofugo.						
5	**DINTELES**		No aplica	No aplica			
5.1	Envarillado continuo - a la altura de marco - con 2 varillas de 8mmasentado en mortero 1:3, sobre mamposterìa ladrillo comùn (completo lado interno)	Metros	No aplica	No aplica	22,67	18.870	427.783
5.2	Envarillado - a la altura antepecho marcos de ventanas - con cuatro varillas de 8 mm asentado en mortero 1:3, sobre mamposteria ladrilo comùn	Metros	No aplica	No aplica	22,00	18.870	415.140
6	**CONTRAPISOS**		No aplica	No aplica			
6.1	Contrapiso de hormigon de cascotes sobre terreno compactado, espesor 7 cm, dosificaciòn 1:4:6 (Cemento Portland: Arena lavada: cascotes de ladrillos).	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	10,00	47.215	472.150
6.2	Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	10,00	26.523	265.230
6.3	Revoque de pared interior 1 capa, terminaciòn fratachado y filtrado	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	230,00	28.749	6.612.270
6.4	Revoque hidrofugo tipo peinado, para asentamiento de ceramica de baños	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	20,00	28.749	574.980
7	**REVOQUES**		No aplica	No aplica			
7.1	Revoque de pared exterior con hidrofugo a dos capas- 1ra azotada 1:3 + hidrofugo, 2da	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	75,00	39.091	2.931.825

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES • U.O.C.

Yolanda Sarvin
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mines.

	azotada 1:4:12 + hidrofugo -, termiancipon fratachado y filtrado						
8	**TECHOS**						
8.1	Cobertura de chapas reutilizables con asilante de espuma doble cara aluminio esp 10 mm	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	406,90	130.000	52.897.000
8.2	Canaleta tip limahoya desarrollo 100cm	Metros	No aplica	No aplica	7,00	115.000	805.000
8.3	Tapa cumbrera. Desarrollo: 50 cm. Chapa falvanizada n° 25	Metros	No aplica	No aplica	35,00	45.500	1.592.500
8.4	Canaleta Desarrollo 40 cm. Chapa galvanizada n° 24, borde y fijada al techo con remache	Metros	No aplica	No aplica	70,00	85.000	5.950.000
9	**CIELORRASOS**		No aplica	No aplica			
9.1	En placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5cmx60,5cm, estructura perfileria aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14.	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	321,35	106.750	34.304.113
9.2	En placas de yeso a junta tomada con buñas perimetrales en baños	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	10,00	94.689	946.890
10	**REVESTIDOS**		No aplica	No aplica			
10.1	Revestido de mampostería con azulejos tipo piso-pared calidad PEI 4, color blancos en sanitarios y lavadero tipo monoquema.	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	24,00	95.000	2.280.000
11	**INSTALACIONES**		No aplica	No aplica			

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES
U.O.C.
Ivanda Orum
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.

	SANITARIAS						
11.1	**DESAGUE CLOACAL INCLUYE CANERIA DE VENT 3"**		No aplica	No aplica			
11.1.1	En sanitario funcionarios hasta el registro mas cercano.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	485.950	485.950
11.1.2	En sanitario publico hasta el registro mas cercano.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	485.950	485.950
11.2	**DESAGUE PLUVIAL**		No aplica	No aplica			
11.2.1	Bajadas caño PVC tipo "R" de 100mm incluye curva de 90° de radio largo.	Metros	No aplica	No aplica	50,00	33.507	1.675.350
11.2.2	Desague pluvial de los equipos de A.A. con tubo PVC de 25mm hasta el registro mas proximo (largo aproximado 6 metros)	Unidad	No aplica	No aplica	20,00	44.120	882.400
11.3	**AGUA CORRIENTE**		No aplica	No aplica			
11.3.1	En sanitario funcionarios.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	488.767	488.767
11.3.2	En sanitario publico.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	488.767	488.767
12	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**		No aplica	No aplica			
12.1	Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye lavatorio con pedestal, inodoro cisterna baja,tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálicos adosado a pared - , jaboneras de adosar para jabones líquidos, seca manos eléctrico, grifería cromada	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	3.285.820	3.285.820

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES · U.O.C. ·

Lic. Yolanda Servin
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Misiones

	press matic, espejo TIPO FLOAT 60 X 80 cm.						
12.2	Baño uso Publico:losa sanitaria-incluye lavatorio con pedestal,inodoro cisterna baja,tapa para inodoro,perchero metálico,portarrollo metálico adosado a pared-,jaboneras de adosar para jabones líquidos,seca manos eléctrico, conexiones,grifería cromada press matic,espejo TIPO FLOAT 60 x 80 cm.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	3.285.820	3.285.820
12.3	Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar. Una fija por la pared y la otra móvil.	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	365.542	365.542
12.4	Cambiador de pañales horizontal rebatible 90 X 50 X 10 cm de Polietileno blanco o polipropileno.	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	1.960.000	1.960.000
13	**INSTALACION ELECTRICA**						
13.1	**ELECTRODUCTOS Y CABLEADO**		No aplica	No aplica			
13.1.1	Bocas de Luces incluye llaves interruptores	Unidad	No aplica	No aplica	40,00	93.533	3.741.320
13.1.2	Bocas de Tomas comunes incluye placas completas	Unidad	No aplica	No aplica	21,00	92.542	1.943.382
13.1.3	Bocas de Tomas estabilizadas incluye placas completas	Unidad	No aplica	No aplica	10,00	104.867	1.048.670
13.1.4	Bocas tomas de AA	Unidad	No aplica	No aplica	9,00	141.667	1.275.003

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO (MISIONES) • U.O.C. •

Yolanda Braun
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio (Mnes.)

	(monofásicas)						
13.1.5	Bocas Tomas seca manos eléctrico.	Unidad	No aplica	No aplica	2,00	131.033	262.066
13.1.6	Bocas Tomas para teléfono	Unidad	No aplica	No aplica	10,00	117.700	1.177.000
13.1.7	Seca manos eléctricos en sanitarios	Unidad	No aplica	No aplica	2,00	727.734	1.455.468
13.1.8	Provisión y montaje de Tablero General de embutir para llaves TM tipo europea - en material chapa - con barra, capacidad para 24 disyuntores.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	1.213.340	1.213.340
13.1.9	Provisión y montaje de llave TM de 3x50Amp.	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	424.845	424.845
13.1.10	Provisión y montaje de llave TM de 1x16Amp a 1x32Amp.	Unidad	No aplica	No aplica	21,00	104.547	2.195.487
13.1.11	Provisión y colocación de descargador de sobre tensión para riel DIN trifasico de 30KA.	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	517.207	517.207
13.1.12	Luminaria de embutir en cielorraso con difusor acrílico con 4 lámparas de 20w tipo fluorescente.	Unidad	No aplica	No aplica	30,00	356.807	10.704.210
13.1.13	Luminaria tipo embutir, reflector de aluminio brillante. difusor: cristal serigrafiado para sanitarios, lamparas 2 x 9 w bajo consumo.	Unidad	No aplica	No aplica	5,00	207.900	1.039.500
13.1.14	Alimentación eléctrica del TG al puesto de medición - cable tipo NYY 4x10mm + 1 # 16mm - bajo piso alojado en cañería con protección mecánica y registros	Metros	No aplica	No aplica	50,00	178.967	8.948.350

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUAZUNAMBI · U.O.C.

Ing. Yolanda Sarquis
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Misiones.

	de inspección.						
14	Provisión, colocación y puesta en marcha equipos de aire acondicionado tipo Split y artefactos eléctrucos - incluye cañerías de cobre con aislación, cableado de interconexión eléctrica, sistema de drenajes, soportes para equipos, etc.		No aplica	No aplica			
14.1	Equipos de 12000 BTU	Unidad	No aplica	No aplica	7,00	2.400.000	16.800.000
14.2	Equipos de 24000 BTU	Unidad	No aplica	No aplica	2,00	3.600.000	7.200.000
15	**CARPINTERIA DE MADERA**		No aplica	No aplica			
15.1	Puerta P3 tipo placa en madera cedro, de 0,70mx2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P3).	Unidad	No aplica	No aplica	5,00	1.100.000	5.500.000
15.2	Puerta P4 tipo placa en madera cedro, de 0,90m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas (Ver detalle P4).	Unidad	No aplica	No aplica	4,00	1.250.000	5.000.000
15.3	Ventana - V1 - estructura aluminio anodizado color bronce con tres hojas de proyección y tres hojas fijas, vidrio crudo color bronce de 6mm . Según diseño	Unidad	No aplica	No aplica	9,00	1.450.000	13.050.000

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO MISIONES • U.O.C. •

Luciana Servin
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.

	(1,80x1,20)						
15.4	Ventana - V3 - 0,60mx0,60m, estructura aluminio anodizado color bronce, una hoja de proyección, vidrio crudo color bronce de 6mm, herrajes y cerradura en bronce. (Ver detalle V3).	Unidad	No aplica	No aplica	4,00	363.207	1.452.828
16	**PINTURAS**		No aplica	No aplica			
16.1	Pintura de pared exterior látex acrílico.	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	320,00	20.945	6.702.400
16.2	De pared interior revocado, tratamiento previo con sellador y pintura al látex PVA.	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	330,00	20.945	6.911.850
16.3	De abertura de madera, lustrado con sellador de madera en seis manos	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	11,00	22.000	242.000
16.4	De piso existene con pintura deportiva color a definir	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	331,35	32.000	10.603.200
17	**MAMPARAS**		No aplica	No aplica			
17.1	Cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo (VER DETALLE)	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	228,79	234.367	53.619.654
17.2	Colocación de las estructuras de Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes específicos, cerraduras cromadas- .	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	25,20	520.680	13.121.136

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO CORSU MISIONES • U.O.C. •

17.3	Mostrador de Atencion 1,50x0,60m h= 1,10m con tapa de granito natural (ver detalle).	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	2,00	3.200.000	6.400.000
18	**SISTEMA ELECTRICO-PROVISION Y MONTAJE**		No aplica	No aplica			
18.1	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	1.310.300	1.310.300
18.2	Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	3.009.714	3.004.714
18.3	Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	Unidad	No aplica	No aplica	3,00	225.670	677.010
18.4	Detector Humo Calor.	Unidad	No aplica	No aplica	12,00	275.000	3.300.000
18.5	Sirena acústica de alarma contra incendios	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	320.000	320.000
18.6	Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	Unidad	No aplica	No aplica	3,00	381.514	1.144.542
18.7	Luz autónoma de emergencia.	Unidad	No aplica	No aplica	7,00	300.656	2.104.592
18.8	Alarma audiovisual, incluye pulsador manual.	Unidad	No aplica	No aplica	3,00	306.322	918.966
18.9	Conjunto de cableado entre el Panel Central, sensores y sirena.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	143.830	143.830
18.10	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	186.863	186.863
18.11	Panel central de control antirrobo.	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	272.013	272.013

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES • U.O.C. •

Lic. Yolanda Servin
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.

	(Tablero de alarma con discado automático, incluye provisión UPS para el equipo)						
18.12	Sirena para control de siniestro.	Unidad	No aplica	No aplica	7,00	275.930	1.931.510
18.13	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	No aplica	No aplica	16,00	579.900	9.278.400
19	**CARPINTERIA-VARIOS**		No aplica	No aplica			
19.1	Placa de 0,30mx0,40m, en bronce, con letras gravadas en bajo relieve según diseño. (Placa de inauguración)	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	1.386.200	1.386.200
19.2	Manijones para acceso principal - según diseño.	Unidad	No aplica	No aplica	4,00	431.800	1.727.200
19.3	Cartel 30cmx5cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	No aplica	No aplica	6,00	86.133	516.798
19.4	Cartel 30cmx15cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	86.133	86.133
19.5	Cartel 20cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	86.133	86.133
19.6	Cartel 15cmx15 cm, aplicado a muro o mampara. Ver diseño.	Unidad	No aplica	No aplica	9,00	86.133	775.197
19.7	Cartel 150cmx25cm interior colgante	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	86.133	86.133
20	**EXTERIORES**		No aplica	No aplica			
20.1	Muro de contención borde de rampa para discapacitado de ladrillo común 0,30m, terminación revestido granito reconstituido acalanado alto tránsito 30 x 30 base	Metros cuadrados	No aplica	No aplica	10,00	114.622	1.146.220

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU MISIONES · U.O.C.

Lic. Yolanda Servin
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Mnes.

	gris.						
20.2	Acometida y puesto de medición - incluye llave de paso general de 3/4" tipo exclusa o media vuelta metálica cromada.	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	273.987	273.987
20.3	Cañería PVC roscable de 3/4".	Metros	No aplica	No aplica	50,00	19.342	967.100
20.4	Cañería PVC roscable de 1/2".	Metros	No aplica	No aplica	10,00	19.072	190.720
20.5	Canilla de patio cromado de 1/2" con pico manguera - incluye llave de paso de 1/2" cromado -.	Unidad	No aplica	No aplica	2,00	137.420	274.840
20.6	Caño desagüe PVC 100mm.	Metros	No aplica	No aplica	20,00	28.550	571.000
20.7	Registro desagüe cloacal 0,40mx0,40.m	Unidad	No aplica	No aplica	4,00	245.000	980.000
20.8	Caño desagüe PVC blanco de 100mm.	Metros	No aplica	No aplica	90,00	26.382	2.374.380
20.9	Registro desagüe pluvial 0,40mx0,40m. Con rejilla Metálica de Varillas de 8mm.	Unidad	No aplica	No aplica	12,00	305.260	3.663.120
20.10	Acometida Telefónica (Cable Mallado, 2 pares, subterraneo) hasta el tablero .	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	903.333	903.333
20.11	Bocas alimentación desde el tablero a las luces caminero acceso y patio.	Unidad	No aplica	No aplica	12,00	117.275	1.407.300
20.12	Bocas alimentación desde el tablero luces tipo reflectores y proyectores de empotrar en el piso.	Unidad	No aplica	No aplica	2,00	140.633	281.266
20.13	Registro electrico 20x20cm. Incluye tapa de H°A°	Unidad	No aplica	No aplica	3,00	123.788	371.364
20.14	Reflector asimétrico, 150w. Iluminación de	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	457.617	457.617
	TOTAL						

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO QUASU MISIONES • U.O.C. •

Secretaria U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Limes.

	mástil .						
20.15	Reja de protección para reflector del mástil	Unidad	No aplica	No aplica	1,00	215.000	215.000
20.16	Excavación y cargado dado Hº Ciclópeo para base de mástil metálico - 0,50mx0,50mx1,00m -	Metros cúbicos	No aplica	No aplica	0,44	450.463	198.204
20.17	Mástil para bandera en caño metálico galvanizado diámetro 3", altura libre 5,00m., terminación pintura base epoxi. - incluye accesorios y cordel de polipropileno de 6mm.	Unidad	No aplica	No aplica	2,00	580.667	1.161.334
20.18	Limpieza final de obra, (reacondicionamiento para inauguración)	Unidad Medida Global	No aplica	No aplica	1,00	4.274.645	4.274.645
						Precio Total	**382.000.000**

MUNICIPALIDAD DE SAN IGNACIO GUASU
U.O.C. SECRETARIA

Lic. Yolanda Servín
DIRECTORA U.O.C.
Municipalidad de San Ignacio Guasu