ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María I. Pintos Aguilera
Jefe
Departamento de Contratos

9	ALFA Y OMEGA CONSTRUCTORA		599.129.088						
10	PUNTAL CONSTRUCCIONES				594.753.740				
11	ING. WILLIAN NEGRETE YAMBAY								617.963.598
12	H2 F S.A.		512.243.246						563.884.625
13	ING. UBALDO BRITEZ	499.334.231	499.564.419			222.934.577	208.797.591	478.949.805	
14	EMCOR S.R.L.						190.967.632		
15	CICE S.R.L.	466.451.496	526.843.712	957.239.325	666.484.119	563.877.038	246.701.438	485.173.500	
16	M Y M INGENIERIA	454.401.663	457.639.478		550.959.219				

OFERTAS

1° oferta más baja
2° oferta más baja
3° oferta más baja
4° oferta más baja

- A raíz de las observaciones técnicas emitidas la Dirección de Adquisiciones como UOC N°1, ha emitido las siguientes notas a ser respondidos en un plazo de 48 horas de recepcionadas la misma a las siguientes empresas:

  a) Nota D.A. N°116/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa M & M INGENIERIA.
  b) Nota D.A. N°114/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa ING. UBALDO BRITEZ.
  c) Nota D.A. N°109/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa ARQ. CARLOS MEZA.
  d) Nota D.A. N°117/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa EMCOR S.R.L.
  e) Nota D.A. N°110/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa ING. RICARDO AREVALOS
  f) Nota D.A. N°115/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa CICE S.R.L.
  g) Nota D.A. N°111/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa ACC CONSTRUCCIONES.
  h) Nota D.A. N°113/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa PUNTAL CONSTRUCCIONES.
  i) Nota D.A. N°118/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa ALFA Y OMEGA.
  j) Nota D.A. N°112/14 de fecha 05 de febrero de 2014 a la empresa GCA S.A.
  k) Nota D.A N°139/14 de fecha 06 de febrero de 2014 a la empresa ING. UBALDO BRITEZ., sobre corrección de errores aritméticos en el Lote N° 5 encontrados en la verificación de las ofertas presentadas, por el Dpto. de Contrataciones.

- En respuesta a las mismas todas las empresas respondieron en el tiempo solicitado.

- Con relación al punto k, la empresa ING. UBALDO BRITEZ, remite vía Nota de fecha 07 de febrero de 2014 la aceptación de las errores aritméticos encontrados, dando así cumplimiento al Art: 26 Evaluación de las Ofertas **".....Los defectos de forma o no sustanciales y los errores de cálculos en las propuestas podrán ser subsanados en los términos que se establezcan en el reglamento, siempre y cuando no impliquen la modificación de los precios unitarios....."**.

- Posteriormente por Memorándum U.I.F.N°10/2014, la Unidad de Infraestructura de FONACIDE se dirige al Director General de la Dirección General de Desarrollo Urbano con destino a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

- Luego de revisar la documentación requerida a las empresas ofertantes, se concluye con el informe técnico que se adjunta:

INFORME TECNICO DE EMPRESAS OFERTANTES EN LA LICITACION FONACIDE DEL 1° PAQUETE QUE COMPONEN 8 LOTES- SEGÚN OBSERVACIONES CONTENIDAS EN EL 1° INFORME

ITEM	EMPRESA	LOTES OFERTADAS	OBSERVACIONES TECNICAS
1	Ing. Carlos Gueyraud	2,4 y 8	Cumple

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

2	Arq. Carlos Meza	1,5,6 y 7	Verificada la documentación presentada, se subsana la observación contenida en el 1° Informe, y Cumple en el aspecto técnico.
3	Ing. Ricardo Arévalo	1,2,3 y 4	Analizada la documentación presentada, la empresa presenta documentos que avalan lo solicitado, por lo tanto Cumple en el aspecto técnico.
4	ACC Construcciones	2 y 3	Verificada la documentación presentada, se subsana la observación contenida en el 1° Informe, y Cumple en el aspecto técnico.
5	Iniciativa Constructiva SA	3	La oferta no está debidamente completada, en el Lote 3 item 4.25.4 no ha presupuestado. Obs. Lista de precios –documento sustancial
6	GCA SA	4,7 y 8	Verificada la documentación presentada, se subsana la observación contenida en el 1° Informe, y Cumple en el aspecto técnico.
7	EMTEC	8	- Modifico el rubro 1.8.4. Pintura de aberturas oferta 374 m2 y debe ser 37,4 m2 según PBC y no presenta planilla de composición de precios. - En experiencia específica acompaña recepción final de obras no declaradas. - No presenta cronograma obra. - Algunos precios de la planilla ofertada están muy por debajo del precio referencial. Obs: modifico el PBC- documento sustancial.
8	Beta Ingeniería SA	4	- presenta formularios 6 pero no acompaña documentos probatorios - En el lote 4 , modifico el Ítem 3.13 presenta oferta en cantidad 17,94 debe ser 17,9 según PBC. - presenta formulario 8 pero no acompaña documento probatorios. Obs: modifico el PBC- documento sustancial.
9	Alfa y Omega	2	La Empresa presenta aclaración y verificada la oferta original, Modifico el lote 2 item 11.5, oferta presentada descripción Ventana Tipo balcón debiendo ser según el PBC Ventana tipo balancín. Obs: modifico el PBC- documento sustancial.
10	Puntal Construcciones	4	Analizada la documentación presentada, la empresa presenta documentos que avalan lo solicitado, por lo tanto Cumple en el aspecto técnico
11	Ing. Willian Negrete Yambay	8	- En el Lote 8 modifico los siguientes Ítem 3.8.1 oferta presentada 93,89 debiendo ser 93,9 según PBC, Ítem 3.8.3 oferta presentada 88,6 debiendo ser 88,1, Ítem 3.8.5 oferta presentada 11,46 debiendo ser 11,5 según PBC y en el rubro 7.5. de la planilla de Oferta cantidad 171 m2, debiendo ser 271m2 según PBC - No acompaña escritura de conformación de Consorcio para corroborar porcentaje de participación. Obs: modifico el PBC- documento sustancial.
12	H2F SA	2 y 8	- Modifico en el rubro 16.9. revoque filtrado oferta cantidad 16,9m2 debiendo ser 49,2m2 según PBC - Presenta Contrato con la Gob. de San Pedro para construcción de Centro de Salud pero no acompaña recepción final. - Presenta contrato de una sola obra con la Municipalidad de Jasy Kañy - No acompaña Curriculum Vitae del personal propuesto - En el formulario N° 7 suma la facturación de los años declarados y no divide entre 5 para establecer el promedio de facturación. Obs: modifico el PBC- documento sustancial.
13	Ing. Ubaldo Britez	1,2,5,6 y 7	Analizada la documentación presentada, la empresa presenta documentos que avalan lo solicitado, por lo tanto Cumple en el aspecto técnico
14	ENCOR SRL	6	Analizada la documentación arrimada, en cuanto a experiencia específica en obras, la empresa no acompaña documentos probatorios que acrediten por lo menos 1000m2 de construcción en obras de la misma naturaleza al llamado de referencia, motivo por el cual No Cumple en la parte técnica.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María T. Pintos Aguilera
Jefe
Departamento de Contrataciones

15	CICE SRL	1,2,3,4,5,6 y 7	Analizada la documentación presentada, la empresa presenta documentos que avalan lo solicitado, por lo tanto Cumple en el aspecto técnico.
16	M y M Ing. y Arquitectura	1,2 y 4	Analizada la documentación presentada, la empresa presenta documentos que avalan lo solicitado, por lo tanto Cumple en el aspecto técnico.

Verificando el cuadro que antecede este Comité considera que las empresas que no cumplen el aspecto técnico son: INICIATIVA CONSTRUCTIVA S.A., EMTEC, BETA INGENIERIA S.A., ALFA Y OMEGA, ING. WILLIAN NEGRETE, EMCOR S.R.L. y H2F S.A.
Los no mencionados cumplen el aspecto técnico.

Siendo el FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS – DOCUMENTO SUSTANCIAL y atendiendo lo que dispone el Informe de Asesoría Legal que dice:

De acuerdo a lo observado este Comité menciona lo descrito en el informe jurídico y es como sigue: "Con relación a las 16 ofertas presentadas por los oferentes, la dependencia técnica competente deberá verificar y analizar si los FORMULARIOS DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS – DOCUMENTO SUSTANCIAL- se encuentran conforme al Pliego de Bases y Condiciones emitidas".

Además debemos mencionar las instrucciones a los oferentes del PBC punto C. PREPARACION DE LOS OFERTAS punto 11. Documentos que componen la oferta en su inciso:

11.1 La Oferta deberá incluir los siguientes documentos:
a) Formulario de Oferta, conforme a las cláusulas 13, 14 de estas IAO y la Sección VI "Formularios", debidamente completado y firmado;

12. Formulario de presentación de Oferta y Lista de Cantidades
12.1 El Oferente presentará el Formulario de Oferta utilizando el formulario suministrado en la Sección VI "Formularios". Este formulario deberá ser completado con la información solicitada en todos los espacios en blanco sin alterar su contenido. La Lista de Cantidades con indicación de sus precios forma parte del Formulario de Oferta.

Y lo que dispone la IAO 29.3 Que dice:..."Si una oferta no se ajusta sustancialmente a los Documentos de la Licitación, deberá ser rechazada por la Convocante y el Oferente no podrá ajustarla posteriormente mediante correcciones de las desviaciones, reservas u omisiones significativas."

Se rechaza por lo expuesto a las empresas: EMTEC, BETA INGENIERIA S.A., ALFA Y OMEGA, ING. WILLIAN NEGRETE YAMBAY, INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A., EMCOR S.R.L. y H2F S.A.

No dando cumplimiento al Artículo 60 Análisis. Inciso 2 El formulario de oferta esté debidamente completado y preparado de la Ley 2051/03 de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

3. ***Parte Conclusiva.***

- *Que obra en antecedentes copia autenticada del Certificado de Disponibilidades Presupuestarias – Ad Referéndum Nº 629/2013 del 01/07/2013 por un monto de Gs. 4.857.316.623 (Guaraníes cuatro mil ochocientos cincuenta y siete millones trescientos diez y seis mil seiscientos veinte y tres), con la siguiente descripción: DEP. 35, PROG. 300, PROY. 800, RUBRO 522 CONSTRUCCIONES DE USO INSTITUCIONAL.*

- *Que el presente proceso ha cumplido con los Principios Generales de las Contrataciones Públicas, de Igualdad y Libre Competencia, siendo la oferta analizada sin restricciones, en sus aspectos Económico-Financiero, Jurídico-Legal y Técnico.*

- *Que las empresas que no fueron adjudicadas en ningún Lote son:*

  a) Ing. Carlos Gueyraud; por presentar ofertas elevadas con respecto a los demás oferentes en los Lotes ofertados (Ver cuadro de ofertas por Lotes). ///...

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Cont. Resolución N° 265 /2.014 I.

20 FEB. 2014

Maria T. Pintos Aguilar
Jefe
Departamento de Compras

b) *Iniciativas Constructivas por no cotizar un ítem el N° 4.25.4 del PBC.*
c) *Emtec Empresa Técnica; por presentar error en el ítem 1.8.4 del Lote N°8, en el pliego de bases y condiciones se solicitó en la cantidad 37,4 m2 y la mencionada empresa cotizó por 374 m2.*
d) *Beta Ingeniería; por presentar oferta elevada con respecto a la adjudicada (Ver cuadro de ofertas por Lotes) y por no dar cumplimiento al informe técnico, según cuadro de informe técnico.*
e) *Alfa y Omega Constructora; por presentar oferta elevada con respecto a la adjudicada en el Lote ofertado (Ver cuadro de ofertas por Lotes); además presenta error en Lote ofertado, Item 11.5 en el pliego de bases y condiciones se solicitó Ventana tipo balancín y la mencionada empresa cotizó Ventana tipo balcón.*
f) *Ing. Willian Negrete Yambay; por presentar error en el ítem 7.5 del Lote N°8, en el pliego de bases y condiciones se solicitó en la cantidad 271 m2 y la mencionada empresa cotizó por 171 m2, además los ítems: 1.8.1, 3.1, 3.2, 3.8.1, 3.83., 3.8.4, 3.8.5, 4.16.2, 4.16.5, 5.4, 5.5, 5.7, 5.12, 5.20.1, 5.20.5, 7.3.1, 7.3.3 y 7.3.4 fueron modificados las cantidades solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones con respecto a la cantidad en la oferta presentada por el oferente en cuestión.*
g) *H2F S.A.; por presentar oferta elevada con respecto a la adjudicada en el Lote N°2 y en el Lote N°8 los ítems; 1.8.1, 3.1, 3.2, 3.8.1, 3.8.3, 3.8.5, 4.16.2, 4.16.5, 5.4, 5.5, 5.7, 5.12, 5.13, 5.20.1, 5.20.5, 7.3.1, 7.3.3 y 7.3.4., fueron modificados las cantidades solicitadas en el Pliego de Bases y Condiciones con respecto a la cantidad en la oferta presentada por el oferente en cuestión.*
h) *Emcor S.R.L.; por no cumplir el aspecto técnico, según informe presentado por la Unidad de Infraestructura de FONACIDE de la Dirección General de Desarrollo Urbano.*

- *Así mismo los actos del procedimiento citados precedentemente se enmarcan en lo dispuesto por la Ley N° 2.051/03, en sus Art. 26. Evaluación de las Ofertas, Art. 27. Comité de Evaluación y Art. 28 Adjudicación y en el Reglamento N° 21909/03 en sus Art. 60 Análisis, Art. 61 Método de Evaluación y Art. 63 Criterio de Adjudicación.*

- *Se ha asegurado irrestrictamente el acceso al posible oferente, a todos los Datos de la Contratación, comunicando a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y al posible Oferente todo lo que hace al presente llamado.*

- *Que, la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, en su Capítulo Cuarto - De las Excepciones a la Licitación, en el Artículo 33°, establecen los supuestos que habilitan a las convocantes a llevar a cabo los procedimientos por Excepción, en tal sentido el citado Artículo dispone "CASOS DE EXCEPCION": Las Convocantes bajo su responsabilidad podrán llevar a cabo los procedimientos de contratación, sin sujetarse a los de licitación pública o a los de licitación por concurso de ofertas, en los supuestos que a continuación se señalan: Inc. d) Derivado de situaciones que configuren caso fortuito o fuerza mayor, en que no sea posible obtener bienes o servicios o ejecutar obras mediante el procedimiento de licitación en el tiempo requerido para atender la eventualidad de que se trate; en este supuesto las cantidades o conceptos deberán limitarse a lo estrictamente necesario para afrontarlas.*

- *Seguidamente, se presenta la tabla comparativa de la oferta, en relación a los requisitos básicos y su cumplimiento y la de precios, así como lo indica el Art. 64 del Decreto Reglamentario 21.909/2003:*

CUADRO COMPARATIVO DE LAS OFERTAS PRESENTADAS

Empresa	*Aspecto Legal*	*Asp. Econ. - Financ.*	*Aspecto Técnico*
1.- ING. CARLOS GUEYRAUD.	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*
2.- ARQ. CARLOS MEZA.	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*
3.- ING. RICARDO AREVALO.	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*
4.- ACC CONSTRUCCIONES.	*Cumple*	*Cumple*	*Cumple*
5.- INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.	*Cumple*	*Cumple*	*No Cumple*

COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Cont. Resolución N° 265 /2.014 I. 20 FEB. 2014

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

6.- G.C.A. S.A.	Cumple	Cumple	Cumple
7.- EMTEC EMPRESA TECNICA.	Cumple	Cumple	No Cumple
8.- BETA INGENIERIA.	Cumple	Cumple	No Cumple
9.- ALFA Y OMEGA CONSTRUCTORA.	Cumple	Cumple	No Cumple
10.- PUNTAL CONSTRUCCIONES.	Cumple	Cumple	Cumple
11.- ING. WILLIAN NEGRETE YAMBAY.	Cumple	Cumple	No Cumple
12- H2 F S.A.	Cumple	Cumple	No Cumple
13.- ING. UBALDO BRITEZ.	Cumple	Cumple	Cumple
14.- EMCOR S.R.L.	Cumple	Cumple	No Cumple
15.- CICE S.R.L.	Cumple	Cumple	Cumple
16.- M Y M INGENIERIA.	Cumple	Cumple	Cumple

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS POR LOTES PRESENTADAS

ITEM	EMPRESA	LOTE 1 Escuela Clara Piacentini de Cacace	LOTE 2 San Vicente de Pàul	LOTE 3 Escuela Municipal Oñondivepá	LOTE 4 Escuela Básica República de Chile	LOTE 5 Escuela Rep. De Haití	LOTE 6 Escuela Especial Jhon F. Kennedy	LOTE 7 Escuela San Miguel de Fe y Alegría	LOTE 8 Escuela Juan Alberto Samaniego
1	ING. CARLOS GUEYRAUD		621.581.817		597.755.122				635.012.537
2	ARQ. CARLOS MEZA	602.106.119				240.043.610	260.245.580	441.325.500	
3	ING. RICARDO ARÉVALO	419.700.000	426.900.000	541.500.000	531.000.000				
4	ACC CONSTRUCCIONES		688.115.550	893.656.357					
5	INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.			627.847.420					
6	G.C.A. S.A.				704.332.692			604.335.900	618.287.859
7	EMTEC EMPRESA TÉCNICA								340.951.905
8	BETA INGENIERÍA				629.580.184				
9	ALFA Y OMEGA CONSTRUCTORA		599.139.088						
10	PUNTAL CONSTRUCCIONES				594.753.740				
11	ING. WILLIAN NEGRETE YAMBAY								617.963.598
12	H2 F S.A.		512.243.246						563.884.625
13	ING. UBALDO BRITEZ	499.334.231	499.564.419			222.934.577	208.797.591	478.949.805	
14	EMCOR S.R.L.						190.967.632		
15	CICE S.R.L.	466.451.496	526.843.712	957.239.325	666.484.119	563.877.038	246.701.438	485.173.500	
16	M Y M INGENIERIA	434.401.663	457.639.478		550.959.219				

- *El Comité de Evaluación ha verificado el cumplimiento de los requisitos del PBC, y ha considerado prudente recomendar la adjudicación a las ofertas de los siguientes Lotes a las siguientes empresas:*

///...

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Cont. Resolución N° 265 /2.014 I. 20 FEB. 2014

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

Lista de Cantidades y sus Precios.

(Planilla de Cómputo Métrico)

LOTE 1 - Escuela Nº 1003"Lic. Clara Piacentini de Cacace"

Empresa Adjudicada: M Y M INGENIERIA & ARQUITECTURA S.R.L.

Fecha: 06/12/13
LPN/LCO N°262428/2013

1	2	3	4	5	6	7
Item No	Código de Catálogo	Descripción [indicar la descripción de los trabajos a realizar]	Unidad de Medida [indicar la unidad de medida]	Cantidad [indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	Precio unitario (IVA incluido) [indicar el precio unitario por item]	Precio Total (IVA incluido) [indicar el precio total por item]
1.	72102802-003	REMOCIONES				
1.1	72102802-003	REMOCION SSHH EN MAL ESTADO Y CAMARA SEPTICA	m2	28.8	67.606	1.947053
1.2	72102802-003	REMOCION VIVIENDA DEL CUIDADOR	m2	18.18	67.606	1.229.077
1.3	72102802-003	REMOCION DE ARBOL EXISTENTE (SAUCE)	gl	1	493.240	493.240
2.	72102802-003	RELLENOS				
2.1	72102802-003	RELLENO Y COMPACTACION DE PATIO DE HONOR Y ANEXOS CON MATERIAL APTO	m3	168	77.881	13.084.008
2.2	72102802-003	NIVELACION DE 0,30 PARA ENCAJONAR RELLENO h= 0,35	m2	6.37	117.256	746921
3.	72102802-003	PISO DE PATIO DE HONOR Y ACCESO PRINCIPAL				
3.1	72102802-003	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES 10 cm.	m2	566.4	25.763	14.592.163
3.2	72102802-003	PISO DE HORMIGON HIDRAULICO 10 cm	m2	566.4	156.150	88.443.360
4.	72102802-003	CONSTRUCCION DE AULA DE 7,20 X 7,20 EN P.A. CON ESCALERA				
4.1	72102802-003	ESTRUCTURA DE H°A°				
4.1.1	72102802-003	-PILARES DE H°A° EN GALERIA	m3	0.35	3.505.412	1.226.894
4.1.2	72102802-003	- VIGAS Y DADOS DE H°A°	m3	1.35	3.006.733	4.059.090
4.1.3	72102802-003	- ESCALERA DE H°A°	gl	1	7.366.495	7.366.495
4.1.4	72102802-003	- ENCADENADO DE H°A°	ml	36	146.684	5.280.624
4.2	72102802-003	AISLACION ASFALTICA HORIZONTAL	m2	8.19	34.950	286.241
4.3	72102802-003	MUROS DE ELEVACION				
4.3.1	72102802-003	- DE 0,30 PARA REVOCAR	m2	8	124.185	993.480
4.3.2	72102802-003	- DE 0,15 PARA REVOCAR	m2	4.7	68.967	324.145
4.3.3	72102802-003	- DE 0,30 VISTOS AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	m2	61.06	133.920	8.177.155
4.3.4	72102802-003	- DE 0,30 VISTO A UNA SOLA CARA DE LADRILLOS COMUNES	m2	8	127.430	1.019.440
4.3.5	72102802-003	- 0,15 VISTO A UNA CARA LADRILLOS COMUNES	m2	1.1	71.563	78.719
4.3.6	72102802-003	- PILARES DE 0,30 X 0,30 PARA REVOCAR	ml	10.8	54.711	590.879
4.4	72102802-003	- TECHO CON TIRANTES DE H°A° DE 0.07 X 0,15CM Y LISTON DE BOCA DE 2 X 3 CON TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS	m2	94.3	239.042	22.541.661
4.5	72102802-003	REVOQUES				
4.5.1	72102802-003	- INTERIOR A 1 CAPA	m2	20.64	25.850	533.544

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

20 FEB 2014

Marlene Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

4.5.2	72102802-003	- EXTERIOR A 1 CAPA	m2	20.56	37.928	779.800
4.5.3	72102802-003	- REVOQUES DE PILARES DE 0,30 X 0,30	ml	24.2	51.601	1.248.744
4.5.4	72102802-003	- PILARES EN GALERIA DE H°A°	ml	6.66	48.264	321.438
4.5.5	72102802-003	- DE VIGA CUMBRERA Y GALERIA DE H°A°	ml	16	52.944	847.104
4.6	72102802-003	PISO BALDOSA CALCAREA	m2	65.5	68.924	4.514.522
4.7	72102802-003	ZOCALO CALCAREO	ml	33.3	26.006	866.000
4.8	72102802-003	ABERTURAS METALICAS				
4.8.1	72102802-003	-VENTANAS TIPO BALANCINES 1.50X1.68 (Vb)	un	4	623.235	2.492.940
4.8.2	72102802-003	-VENTANAS TIPO BALANCINES 1.50X1.20 (Va)	un	4	455.015	1.820.060
4.8.3	72102802-003	- BARANDA METALICA EN ESCALERA PLANTA ALTA Y GALERIA	m2	27.3	277.837	7.584.950
4.8.4	72102802-003	- PUERTA (P1) DE CHAPA DE 2X0.60X 2,10m	un	1	819.493	819.493
4.9	72102802-003	ALFEIZAR DE VENTANAS				
4.9.1	72102802-003	- DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	ml	16	11.676	186.816
4.9.2	72102802-003	- DE LADRILLOS COMUNES TIPO SARDINEL	ml	6	43.961	263.766
4.10	72102802-003	PINTURAS				.
4.10.1	72102802-003	- DE PAREDES AL LATEX	m2	41.2	11.994	494.153
4.10.2	72102802-003	- DE PILARES EN PAREDES Y GALERIA AL LATEX	m2	24	11.994	287.856
4.10.3	72102802-003	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA AL LATEX	m2	16	11.994	191.904
4.10.4	72102802-003	- DE ABERTURAS METALICAS CON PINTURA SINTETICA	m2	17.28	22.468	388.247
4.10.5	72102802-003	- DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO	m2	131	10.248	1.342.488
4.10.6	72102802-003	- DE BARANDA METALICA CON PINTURA SINTETICA	m2	29.92	22.468	672.243
4.10.7	72102802-003	- DE PUERTA METALICA CON PINTURA SINTETICA	m2	5.5	22.468	123.574
4.11	72102802-003	VIDRIOS DOBLES	m2	17.28	92.417	1.596.966
4.12	72102802-003	DESAGUE PLUVIAL				
4.12.1	72102802-003	CANALETA Y CAÑO DE BAJADA	ml	51.5	51.920	2.673.880
4.12.2	72102802-003	REJILLA DE CAPTACION	un	6	161.529	969.174
4.12.3	72102802-003	CAÑO PVC DE 200 mm, INCLUIDO EXCAVACION	ml	100	74.216	7.421.600
4.13	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA. INCLUYE:	gl	1	1.421.082	1.421.082
4.13.1	72102802-003	Tapa ANDE trifásico	un	1	35.046	35.046
4.13.2	72102802-003	Caja precintable rielera de 3 AG de embutir	un	1	38.291	38.291
4.13.3	72102802-003	Disyuntor diferencial de 2x25 Amp. 30 MA	un	5	700.920	3.504.600
4.13.4	72102802-003	Llave TM de 1x16 Amp. 6 KA	un.	4	99.297	397.188
4.13.5	72102802-003	Cable tipo taller de 2x2 mm2	ml	50	14.082	704.100
4.13.6	72102802-003	Cable NYY 4x4 mm2	ml	100	22.233	2.223.300
4.13.7	72102802-003	Cable multifilar de 4 mm2	ml	20	11.168	223.360
4.13.8	72102802-003	Equipo completo de tubo fluorescente 3x40 W de adosar acanalado	un	33	163.470	5.394.510
4.13.9	72102802-003	Equipo completo de tubos fluorescentes de 40 W	un	25	67.989	1.699.725
4.13.10	72102802-003	Reactancias de 40 W	un	10	46.728	467.280
4.13.11	72102802-003	Arrancadores de 40 W	un	20	2.207	44.140
4.13.12	72102802-003	Equipo completo artefacto tipo AP de 250 W con fotocélula.	un	2	363.440	726.880

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

4.13.13	72102802-0030	ventilador de techo de 56'	un	5	441.320	2.206.600
4.13.14	72102802-003	Equipo completo reflector H.P.I.T. de 400 W.	un	4	771.043	3.084.172
4.14.	72102802-003	CONSTRUCCION DE PIZARRON 3 mx1.5 m, QUE INCLUYE REVOQUE, ENDUIDO Y PINTURA PARA PIZARRON COLOR VERDE	un	1	350.559	350.559
5.	72102802-003	CONSTRUCCION DE SSHH PARA AULA PRE ESCOLAR				
5.1.	72102802-003	REMOCION MURALLA AREA SSHH	m2	14.31	5.841	83.585
5.2.	72102802-003	REMOCION DE MUROS PARA CAMBIOS DE ABERTURAS	m2	2.89	5.841	16.880
5.3.	72102802-003	REPOSICION DE MUROS EN AREA DE ABERTURAS	m2	1	5.841	5.841
5.4.	72102802-003	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTOS DE PBC	m3	5.92	301.396	1.784.264
5.5.	72102802-003	NIVELACION DE 0,30 ALTURA 0,50	m2	12.75	117.256	1.495.014
5.6.	72102802-003	AISLACION HORIZONTAL	ml	25	15.741	393.525
5.7.	72102802-003	ENCADENADO DE H°A°	m3	1.37	2.982.889	4.086.558
5.8.	72102802-003	MURO DE ELEVACION DE 0,15	m2	79.59	68.967	5.489.084
5.9.	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES, TIRANTES DE H° A°	m2	19.92	239.042	4.761.717
5.10.	72102802-0030	LOSA DE H° A° PASILLO DE ACCESO A SSHH	m3	0.2	1.776.313	355.563
5.11.	72102802-003	REVOQUE				
5.11.1	72102802-003	- EXTERIOR	m2	68.45	37.928	2.596.172
5.11.2	72102802-003	- INTERIOR	m2	90.6	25.850	2.342.010
5.11.3	72102802-003	- REVOQUE DE LOSA CONECTORA INCLUIDO AISLACION CON MEMBRANA DE ALUMINIO	m2	1.96	126.414	247.771
5.12.	72102802-003	ABERTURAS				
5.12.1	72102802-003	ABERTURAS METALICAS TIPO BALANCIN 1.00 x 0.50 m (Vc)	un.	4	151.283	605.132
5.12.2	72102802-003	ABERTURAS TIPO VAIVEN DE 0.60m x 1.60m (P3)	un	2	676.063	1.352.126
5.12.3	72102802-003	ABERTURAS DE MADERA -PUERTAS 0.80m x 2.10m (P2)	un	2	856.875	1.713.750
5.13	72102802-003	RELLENO Y APISONADO INTERIORES	m3	7.88	77.881	613.702
5.14	72102802-003	CONTRAPISO DE H° DE CASCOTE DE 0,10M	m2	15.75	25.763	405.767
5.15	72102802-003	PISO DE MOSAICO CALCAREO	m2	25.75	68.924	1.774.793
5.16	72102802-003	ZOCALO CALCAREO	ml	15.7	26.006	408.294
5.17	72102802-0030	COLOCACION DE AZULEJOS	m2	22.95	77.065	1.768.642
5.18	72102802-003	PINTURAS				
5.18.1.	72102802-003	-PINTURAS DE MUROS REVOCADOS	m2	159.08	11.994	1.908.006
5.18.2	72102802-003	- RETOQUE DE PINTURA AULA PRE ESCOLAR	m2	15	11.994	179.910
5.18.3	72102802-003	-ABERTURAS METALICAS TIPO BALANCIN 1.00 x 0.50 m	m2	2	22.468	44.936
5.18.4	72102802-003	-ABERTURAS DE MADERA -PUERTAS	m2	10.56	16.062	169.615
5.19	72102802-003	INSTALACION SANITARIA CLOACAL Y AGUA CORRIENTE	gl	1	1.159.247	1.159.247
5.20	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA	gl	1	670.630	670.630
6	72102802-003	ADECUACION DE AULA EXISTENTE PARA CONVERTIR EN SSHH				

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

6.1	72102802-003	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	m3	4.7	301.396	1.416.561
6.2	72102802-003	NIVELACION DE 0,30 h=0,50	m2	9.1	117.256	1.067.030
6.3	72102802-003	AISLACION ASFALTICA HORIZONTAL	m2	18.2	34.950	636.090
6.4	72102802-003	MURO DE ELEVACION DE 0,15	m2	49	68.967	3.379.383
6.5	72102802-003	REMOCION DE MUROS PARA COLOCAR ABERTURAS NUEVAS	m2	8.55	5.841	49.941
6.6	72102802-003	REPOSICION DE MUROS EN LUGARES DE BALANCINES REMOVIDOS	m2	4	68.967	275.868
6.7	72102802-003	REMOCION DE PISO DE LAYOTA PARA INSTALACION DE CAÑERIAS DE DESAGUE Y PLOMERIA	m2	6.9	8.437	58.215
6.8	72102802-003	REVOQUE				
6.8.1	72102802-003	- REVOQUE INTERNO	m2	98	25.850	2.533.300
6.8.2	72102802-003	- REVOQUE EXTERIOR MURO BLOQUE COMPLETO LADO NORTE	m2	124.2	37.928	4.710.658
6.9	72102802-003	ABERTURAS METALICAS DE 0,72 X 1,50 - 4 UNIDADES	un	4	286.794	1.147.176
6.10	72102802-003	ABERTURAS DE MADERA - PUERTA TABLERO 0,90 X 2,10 - 3 UNIDADES	un	3	1.278.205	3.834.615
6.11	72102802-003	REVESTIDO DE AZULEJOS	m2	83.6	77.065	6.442.634
6.12	72102802-003	INSTALACION SANITARIA CLOACAL Y AGUA CORRIENTE	gl	1	4.636.985	4.636.985
6.13	72102802-003	PISO MOSAICO CALCAREO EN EL BLOQUE DE 3 AULAS Y BAÑO	m2	182.43	68.924	12.573.805
6.14	72102802-003	ZOCALO CALCAREO	ml	96.9	26.006	2.519.981
6.15	72102802-003	MESADA CON 3 LAVATORIOS	un	1	2.892.859	2.892.859
6.16	72102802-003	MESADA CON 2 LAVATORIOS	un	1	2.532.209	2.532.209
6.17	72102802-003	INODORO CON CISTERNA BAJA	un	1	519.838	519.838
6.18	72102802-003	INODORO CON CISTERNA ALTA	un	6	403.491	2.420.946
6.19	72102802-003	MINGITORIO DE PARED	un	4	424.000	1.696.000
6.20	72102802-003	PINTURA DE PAREDES INTERNAS Y EXTERNAS BLOQUE COMPLETO	m2	520.91	11.994	6.247.795
7	72102802-003	CONSTRUCCION DE VIVIENDA CUIDADOR				
7.1	72102802-003	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	m3	4.6	301.396	1.386.422
7.2	72102802-003	NIVELACION DE 0,30 h=0,5	m2	5.75	117.256	674.222
7.3	72102802-003	ENCADENADO DE H°A°	m3	0.81	2.982.889	2.416.140
7.4	72102802-003	AISLACION HORIZONTAL	m2	11.5	34.950	401.925
7.5	72102802-003	MURO DE ELEVACION 0.15	m2	39.24	68.967	2.706.265
7.6	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES CON TIRANTES DE HORMIGON ARMADO	m2	18.9	239.042	4.517.894
7.7	72102802-003	REVOQUE				
7.7.1	72102802-003	- INTERIOR	m2	51	25.850	1.318.350
7.7.2	72102802-003	- EXTERIOR	m2	23.24	37.928	881.447
7.8	72102802-003	RELLENO Y COMPACTACION	m3	7	77.881	545.167
7.9	72102802-003	CONTRAPISO	m2	14	25.763	360.682
7.10	72102802-003	PISO CALCAREO	m2	14	68.924	964.936
7.11	72102802-003	ZOCALO CALCAREO	ml	15	26.006	390.090
7.12	72102802-003	PINTURAS AL LATEX				

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

7.13.1	72102802-003	-PINTURA DE PAREDES REVOCADAS	m2	74.24	11.994	890.435
7.13.2	72102802-003	- PINTURA DE ABERTURA DE MADERAS	m2	3.36	16.062	53.968
7.13.3	72102802-003	- PINTURA DE ABERTURA METALICA	m2	1	22.468	22.468
7.13.4	72102802-003	PINTURA DE FACHADA BLOQUE DE 3 AULAS CON ESTRUCTURA PLANTA BAJA	m2	86.4	11.994	1.036.282
7.14	72102802-003	PUERTA TABLERO 0.80x2.10, INCLUIDO HERRAJES Y CERRADURA.	m2	1.68	734.176	1.233.416
7.15	72102802-003	VENTANA TIPO BALANCIN 1.00X1.00	m2	1	268.103	268.103
7.16	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA	gl	1	691.831	691.831
7.17	72102802-003	VIDRIOS DOBLES	m2	1	92.417	92.417
8	72102802-003	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
8.1	72102802-003	CONTRAPISO DE VEREDA	m2	453	25.763	11.670.639
8.2	72102802-003	VEREDA TIPO BALDOSON 40x40x3	m2	453	58.085	26.312.505
8.3	72102802-003	REVOQUE DE MURALLA	m2	78.4	25.850	2.026.640
8.4	72102802-003	PORTON METALICO DE CHAPA 3 x 2m PARA ACCESO	m2	6	350.409	2.102.454
8.5	72102802-003	RAMPAS	UNIDADES	4	201.257	805.028
8.6	72102802-003	CAMARA SEPTICA Y RESERVORIO DE AFLUENTES	GLOBAL	1	28.677.790	28.677.790
8.7	72102802-003	SISTEMA BASICO DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS	gl	1	6.902.115	6.902.115
8.8	72102802-003	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gl	1	1.947.000	1.947.000
		Subtotal				432.763.489
		Fondo de difusión 5%				21.638.174
					Precio Total** Lote 1	454.401.663

*Campo a ser llenado por el Convocante
**Campo a ser llenado por el Oferente

MONTO TOTAL DE LA ADJUDICACIÓN DEL LOTE Nº 1 ES LA SUMA DE Gs. 454.401.663 (Guaraníes cuatrocientos cincuenta y cuatro millones cuatrocientos un mil seiscientos sesenta y tres).

Empresa Adjudicada: M Y M INGENIERIA & ARQUITECTURA S.R.L., CON RUC Nº 80019506-0

LOTE 2 - Escuela Nº 1767 "San Vicente de Paul"

Empresa adjudicada: ING. CIVIL RICARDO AREVALO

Fecha: 06/12/13
LPN/LCO Nº 262.428/13

1	2	3	4	5	6	7
Item No	Código de Catálogo	Descripción [indicar la descripción de los trabajos a realizar]	Unidad de Medida [indicar la unidad de medida]	Cantidad [indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	Precio unitario (IVA incluido) [indicar el precio unitario por ítem]	Precio Total (IVA incluido) [indicar el precio total por ítem]
1		TECHO				
1.2	72102802-003	Remocion y reposición con reutilización de 80% de tejas y tejuelos, con reutilización del 100% de maderamen, previo tratamiento anti termitas	m2	457.98	83.098	38.057.222
1.3	72102802-003	Remocion y reposición sin reutilización de tejas y tejuelas, con reutilización del 100% de maderamen, previo tratamiento anti termitas	m2	327.4	147.451	48.275.457
1.4	72102802-003	Remocion y reposicion con reutilización de tejas y tejuelones, sin reutilización de maderamen y reemplazo con tirantes y vigas (del sector galería) de hormigón armado.	m2	268.4	143.964	38.639.938
1.5	72102802-003	Remocion y reposicion con reutilización de tejas y tejuelones, sin reutilización de maderamen y reemplazo con tirantes y vigas (del sector galería) de hormigón armado.	m2	90.82	143.964	13.074.810

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

20 FEB 2014

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

1.6	72102802-003	Envarillado de paredes	ml	54.27	15.130	821.105
1.7	72102802-003	Colocación de cuñas y planchuelas por cada cabriada	un	36	21.533	775.188
1.8	72102802-003	Colocación de liston tope de 2'x3' de lapacho	ml	190.5	23.542	4.484.751
1.9	72102802-003	Remoción de parantes de madera en galerías	ml	26.5	28.710	760.815
2	72102802-003	MAMPOSTERÍA				
2.1	72102802-003	Elevación pilares de (0.45 x 0.45 x 2,7) con núcleo de Hº	un	19	447.669	8.505.711
2.2	72102802-003	Elevación de mampos. de 0,15 ladrillo común 0.75 m sobre el nivel exist.	m2	30.3	71.919	2.179.146
2.3	72102802-003	Pared de mampostería para cerramiento de galería con ladrillo convoco	m2	6.85	128.226	878.348
3	72102802-003	ESTRUCTURA DE Hº Aº				
3.1	72102802-003	Encadenado superior de 0,13x0,27x43,65 ml.	ml	44	86.772	3.817.968
3.2	72102802-003	Pilar de 0,20x0,20m	m3	0.71	2.272.755	1.613.656
3.3	72102802-003	Zapatas de HºAº de 0,90x0,90m	m3	0.5	1.402.842	701.421
4	72102802-003	DESAGUE PLUVIAL				
4.1	72102802-003	Canaletas	ml	155.9	58.712	9.153.201
4.2	72102802-003	Bajadas	ml	99	58.712	5.812.488
4.3	72102802-003	Rejillas pluviales	un	18	244.035	4.392.630
4.4	72102802-003	Construcción de desagüe pluvial de mampostería a cielo abierto sección trapezoidal 0.6*0.4*0.25	ml	276.4	67.442	18.640.969
5	72102802-003	MOVIMIENTO DE SUELO				
5.1	72102802-003	Excavación y retiro de material excedente de sectores inestables	m3	47.6	71.775	3.416.490
5.2	72102802-003	Relleno y compactación con material apto	m3	47.6	73.211	3.484.844
6	72102802-003	CONTRAPISO	m2	95.22	26.643	2.536.946
7	72102802-003	REVOQUE				
7.1	72102802-003	Revoque de paredes interiores a 1 capa	m2	27.5	25.337	696.768
7.2	72102802-003	Revoque de paredes exteriores 2 capas c/ hidrófugo	m2	18.125	26.945	488.378
8	72102802-003	Rampas de acceso a galerías. Incluye mampostería de nivelación 0.30, relleno y compactación, contrapiso, piso de hormigón 5 cm y barandas de caño galvanizado	un	4	2.871.000	11.484.000
9	72102802-003	Zócalos internos	ml	346.6	22.876	7.928.822
10	72102802-003	Remocion y reposición de piso calcáreo color rojo	m2	185.08	75.988	14.063.859
11	72102802-003	PINTURA				
11.1	72102802-003	Techo con barniz previo tratamiento antitermitas de maderamen	m2	891.5	15.403	13.731.775
11.2	72102802-003	Pared interior al látex	m2	1136.48	7.063	8.026.958
11.3	72102802-003	Pared exterior con silicona	m2	697.32	15.073	10.510.704
11.4	72102802-003	Puertas y marcos de madera (0,9 X 2,10)	m2	60.48	13.906	841.035
11.5	72102802-003	Ventana tipo balancín	m2	159.92	13.906	2.223.848

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

20 FEB. 2014

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

11.6	72102802-003	Canaletas y bajadas	ml	254.9	13.732	3.500.287
12	72102802-003	REPARACIONES y/o REPOSICIONES VARIAS				
12.1	72102802-003	Macizado de marcos de puertas a muro	un	4	57.420	229.680
12.2	72102802-003	Reposición de puerta placa 0,90x2,10	un	4	507.449	2.029.796
12.3	72102802-003	Cerraduras a cilindro llave chica	un	15	211.019	3.165.285
12.4	72102802-003	Reposición de vidrios inglés 4mm, incoloro para ventanas tipo balancín	m2	14	114.840	1.607.760
13	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA , que incluye:	gl	1	287.100	287.100
13.1	72102802-003	Tablero de embutir de 24 módulos	un	1	1.004.850	1.004.850
13.2	72102802-003	Disyuntor diferencial de 2x25 Amp. 30 MA	un	2	93.308	186.616
13.3	72102802-003	Llave TM de 1x16 Amp. 6 KA	un.	4	50.243	200.972
13.4	72102802-003	Cable NYY 4x10 mm2	ml	50	71.775	3.588.750
13.5	72102802-003	Cable NYY 4x4 mm2	ml	360	35.888	12.919.680
13.6	72102802-003	Jabalina de 2.00 m. con anillo	un	6	179.438	1.076.628
13.7	72102802-003	Equipo completo de tubo fluorescente 3x40 W	un	32	86.130	2.756.160
13.8	72102802-003	Tubos fluorescentes de 40 W	un	50	14.355	717.750
13.9	72102802-003	Reactancias de 40 W	un	15	15.073	226.095
13.10	72102802-003	Arrancadores de 40 W	un	30	15.073	452.190
13.11	72102802-003	Equipo completo artefacto tipo AP de 250 W con fotocélula, apoyado sobre columnas de hormigón armado de 6.00 m	un	11	1.956.587	21.522.457
13.12	72102802-003	Ventilador de techo de 56'	un	48	452.183	21.704.784
14	72102802-003	MEJORAMIENTO DE S.S.H.H. EXISTENTES				
14.1	72102802-003	Lavatorios sin pedestal con soporte metalico incluido griferia	un	2	358.875	717.750
14.2	72102802-003	Puerta placa 0.65x1.80	un	6	387.585	2.325.510
14.3	72102802-003	Cisterna alta	un	3	100.485	301.455
14.4	72102802-003	Revestimiento con azulejos	m2	42.42	70.983	3.011.099
15	72102802-003	ADECUACION DE S.S.H.H. SEGUN NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD				
15.1	72102802-003	Demolición de mampostería existente	m2	3.78	19.379	73.253
15.2	72102802-003	Mampostería de nivelación 0.30	m2	3.8	137.650	523.070
15.3	72102802-003	Mampostería de nivelación 0.45	m2	0.6	210.272	126.163
15.4	72102802-003	Aislacion horizontal	m2	2.29	25.151	57.596
15.5	72102802-003	Mampostería de elevación 0.15	m2	11.08	71.919	796.863
15.6	72102802-003	Mampostería de elevación 0.30	m2	1.26	154.038	194.088
15.7	72102802-003	Revoque filtrado 1 capa	m2	10.75	25.337	272.373
15.8	72102802-003	Revestimiento con azulejos	m2	4.305	70.983	305.582
15.9	72102802-003	Instalación sanitaria cloacal y agua corriente	gl	1	502.425	502.425

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

20 FEB 2014
Mario T. Pintos Aguilera
Jefe
Departamento de Contratos

15.10	72102802-003	Puerta tablero 0.90x2.10	un	1	1.612.784	1.612.784
15.11	72102802-003	Inodoro cisterna baja	un	1	976.140	976.140
15.12	72102802-003	Lavatorio	un	1	502.425	502.425
16	72102802-003	CONSTRUCCION DE S.S.H.H. NUEVO PARA AULA PREESCOLAR				
16.1	72102802-003	Cimiento de piedra bruta colocada incluido excavación	m3	4.369	384.729	1.680.881
16.2	72102802-003	Mampostería de nivelación 0.30	m2	14	137.650	1.927.100
16.3	72102802-003	Demolición de pared existente	m2	3.15	19.379	61.044
16.4	72102802-003	Relleno y compactación	m3	10.8	73.211	790.679
16.5	72102802-003	Aislacion horizontal	m2	6.45	25.151	162.224
16.6	72102802-003	Mampostería de elevación 0.15	m2	34.6	71.919	2.488.397
16.7	72102802-003	Contrapiso de cascotes 7 cm.	m2	13.5	25.451	343.589
16.8	72102802-003	Piso calcáreo	m2	13.5	77.424	1.045.224
16.9	72102802-003	Revoque filtrado 1 capa	m2	49.2	25.337	1.246.580
16.10	72102802-003	Revestimiento con azulejos	m2	27.62	70.983	1.960.550
16.11	72102802-003	Techo con tirantes y vigas de hormigón armado con tejas y tejuelones	m2	22.3	191.964.	4.280.797
16.12	72102802-003	Abertura metálica tipo balancín 1.50*0.72	m2	2.16	358.875	775.170
16.13	72102802-003	Abertura metálica tipo balancín 1.50*1.2	m2	3.6	358.875	1.291.950
16.14	72102802-003	Pintura de paredes al látex	m2	21.58	7.666	165.432
16.15	72102802-003	Pintura de abertura de madera	m2	7.2	19.006	136.843
16.16	72102802-003	Pintura de abertura metálica	m2	5.76	13.906	80.099
16.17	72102802-003	Vidrio doble de 4 mm	m2	5.76	114.840	661.478
16.18	72102802-003	Instalación sanitaria cloacal y agua corriente	gl	1	1.464.210	1.464.210
16.19	72102802-003	Puerta placa 0.60x1.6	m2	1.92	858.633	1.648.575
16.20	72102802-003	Puerta placa 0.8x2.10	m2	1.76	564.098	992.812
16.21	72102802-003	Instalación eléctrica	gl	1	2.009.700	2.009.700
16.22	72102802-003	Inodoro cisterna alta	un	2	457.925	915.850
16.23	72102802-003	Mesada azulejada de 3 lavatorios incluido grifería	un	1	1.722.600	1.722.600
17	72102802-003	SISTEMA BASICO DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS	Gl	1	9.224.978	9.224.978
		Subtotal				406.571.429
		Fondo de difusión 5%				20.328.571
					Precio Total**Lote 2	426.900.000

*Campo a ser llenado por el Convocante
**Campo a ser llenado por el Oferente

MONTO TOTAL DE LA ADJUDICACIÓN DEL LOTE Nº 2, ES LA SUMA DE Gs. 426.900.000 (Guaraníes cuatrocientos veinte y seis millones novecientos mil) IVA INCLUIDO.

Empresa Adjudicada: RICARDO AREVALO INGENIERO CIVIL, CON RUC Nº 609031-1.

///...

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Cont. Resolución N° 265 /2.014 I.

20 FEB. 2014

Jefe
Departamento de Contratos

LOTE 3 - Escuela Municipal Nº 4878 "Oñondivepa"

Empresa adjudicada: ACC CONSTRUCCIONES

Fecha:06/12/13
C. por Excep. N°262.428

1	2	3	4	5	6	7
Item No	*Código de Catálogo*	*Descripción [indicar la descripción de los trabajos a realizar]*	*Unidad de Medida [indicar la unidad de medida]*	*Cantidad [indicar la cantidad de los trabajos a realizar]*	*Precio unitario (IVA incluido) [indicar el precio unitario por ítem]*	*Precio Total (IVA incluido) [indicar el precio total por ítem]*
1	72102802-003	CONSTRUCCION DE BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 CON TECHO DE TEJAS PARA BIBLIOTECA Y DIRECCION				
1.1	72102802-003	PREPARACION DE LA OBRA - LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO	M2	125	7.250	906.250
1.2	72102802-003	REPLANTEO	M2	125	4.350	543.750
1.3	72102802-003	ESCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO	M3	23	406.000	9.338.000
1.4	72102802-003	DADO DE P. BRUTA BASE DE PILAR	m3	2	406.000	812.000
1.5	72102802-003	ESTRUCTURA DE H°A°				
1.5.1	72102802-003	- VIGA Y DADO DE H° A°	ML	15	174.000	2.610.000
1.5.2	72102802-003	-VIGA DE GALERIA DE H°A°	ML	16	174.000	2.784.000
1.5.3	72102802-003	- ENCADENADO DE H° A°	ML	106	174.000	18.444.000
1.2	72102802-003	MUROS DE NIVELACION				
1.3	72102802-003	MAMP. DE NIVELACION DE 0,45	M2	6	252.300	1.513.800
1.4	72102802-003	MAMP. DE NIVELACION DE O,30	M2	13	171.100	2.224.300
1.5	72102802-003	RELLENO Y APISONADO INTERIOR	M3	46	94.250	4.335.500
1.6	72102802-003	AISLACION ASFALTICA DE PAREDES	M2	11	72.500	797.500
1.7	72102802-003	MUROS DE ELEVACION				
1.7.1		- DE 0,30 PARA REVOCAR	M2	7	166.750	1.167.250
1.7.2	72102802-003	- DE 0,15 PARA REVOCAR	M2	7	91.350	639.450
1.7.3	72102802-003	- DE 0,30 VISTO DE AMBAS CARAS LADRILLOS COMUNES	M2	52	188.500	9.802.000
1.7.4	72102802-003	- DE 0,30 VISTO 1 CARA LADRILLOS COMUNES	M2	14	181.250	2.537.500
1.7.5	72102802-003	-DE 0,15 VISTO 1 CARA LADRILLOS COMUNES	M2	70	98.600	6.902.000
1.8	72102802-003	ENVARILLADO BAJO ABERTURA 2 DE 8 POR HILADA (2 HILADAS)	ML	24	31.900	765.600
1.9	72102802-003	PILARES DE 0,45 X 0,45 VISTO PARA CORREDOR CON NUCLEO DE H°	ML	11	398.750	4.386.250
1.10	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS CON TIRANTES DE H°A°	M2	169	406.000	68.614.000
1.11	72102802-003	REVOQUES				

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

1.11.1	72102802-003	- DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A 1 CAPA	M2	128	27.550	3.526.400
1.11.2	72102802-003	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA	M2	29	50.750	1.471.750
1.12	72102802-003	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE	M2	115	37.700	4.335.500
1.13	72102802-003	PISO BALDOSA CALCAREA	M2	115	87.000	10.005.000
1.14	72102802-003	ZOCALO CALCAREO	ML	67	29.000	1.943.000
1.15	72102802-003	ABERTURAS				
1.15.1	72102802-003	- PUERTA TABLERO 0,90 X 2,10	UN	1	1.421.000	1.421.000
1.15.2	72102802-003	- PUERTA ENCHAPADA DE 0,80 X 2,10	UN	1	754.000	754.000
1.15.3	72102802-003	- VENTANAS TIPO BALANCIN	M2	14	522.000	7.308.000
1.15.4	72102802-003	- PUERTA METALICA DE 1,20 X 2,10	UN	2	1.196.250	2.392.500
1.16	72102802-003	ALFEIZAR DE VENTANA DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	ML	10	50.750	507.500
1.17	72102802-003	PINTURAS				
1.17.1	72102802-003	DE PARED A LA CAL	M2	128	11.600	1.484.800
1.17.2	72102802-003	DE PILARES VISTOS CON ANTIMOHO	M2	20	21.750	435.000
1.17.3	72102802-003	DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA A LA CAL	M2	29	18.850	546.650
1.17.4	72102802-003	SINTETICA DE ABERTURAS METALICAS BALANCINES	M2	13	31.900	414.700
1.17.5	72102802-003	SINTETICA DE PUERTAS METALICAS	M2	10	31.900	319.000
1.17.6	72102802-003	BARNIZADO DE ABERTURA DE MADERA	M2	10	27.550	275.500
1.17.7	72102802-003	LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO	M2	175	21.750	3.806.250
1.17.8	72102802-003	A LATEX DE TECHOS	M2	168	29.000	4.872.000
1.18	72102802-003	VIDRIOS DOBLES,DE 3 MM	M2	14	217.500	3.045.000
1.19	72102802-003	DESAGUE PLUVIAL - CANALETA DESARROLLO 0,40 M	ML	24	58.000	1.392.000
1.20	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA	GLB.	1	13.601.000	13.601.000
1.21	72102802-003	ARTEFACTOS ELECTRICOS	GLB.	1	8.337.500	8.337.500
2	72102802-003	SERVICIOS HIGIENICOS INCORPORADOS PARA PROFESORES Y DIRECCION				
2.1	72102802-003	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	M3	2	406.000	812.000
2.2	72102802-003	NIVELACION DE 0,30	M2	4	171.100	684.400
2.3	72102802-003	COLOCACION DE AZULEJOS	M2	28	94.250	2.639.000
2.4	72102802-003	INSTALACION SANITARIA CLOACAL Y AGUA CORRIENTE	GLB.	1	2.320.000	2.320.000
2.5	72102802-003	ARTEFACTOS SANITARIOS				
2.6	72102802-003	INODORO CON CISTERNA ALTA	UN.	2	348.000	696.000
2.7	72102802-003	LAVATORIO A PEDESTAL	UN.	2	442.250	884.500
2.8	72102802-003	DUCHA	UN.	1	58.000	58.000
3	72102802-003	AULA PRE ESCOLAR 5,80 X 6,80 CON GALERIA				

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

María T. Pintos Aguilera
Departamento de Contrataciones

3.1	72102802-003	PREPARACION DE LA OBRA - LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO	M2	81	7.250	587.250
3.2	72102802-003	REPLANTEO	M2	81	4.350	352.350
3.3	72102802-003	ESCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO	M3	17	406.000	6.902.000
3.4	72102802-003	ESTRUCTURA DE H°A°				
3.4.1	72102802-003	- VIGA Y DADO DE H° A° Y VIGA DE GALERIA	M3	14	174.000	2.436.000
3.4.2	72102802-003	- ENCADENADO DE H° A° INFERIOR Y SUPERIOR	M3	69	174.000	12.006.000
3.5	72102802-003	MUROS DE NIVELACION				
3.5.1	72102802-003	DE 0,45 LADRILLO COMUN	M2	6	252.300	1.513.800
3.5.2	72102802-003	DE 0,30 DE LADRILLO COMUN	M2	17	171.100	2.908.700
3.7	72102802-003	RELLENO Y APISONADO INTERIOR	M3	32	94.250	3.016.000
3.8	72102802-003	AISLACION				
3.8.1	72102802-003	- ASFALTICA HORIZONTAL	M2	13	72.500	942.500
3.8.2	72102802-003	- AISLACION DE CANTERO	M2	5	123.250	616.250
3.9	72102802-003	MUROS DE ELEVACION				
3.9.1	72102802-003	- DE 0,30 PARA REVOCAR	M2	20	166.750	3.335.000
3.9.2	72102802-003	- DE 0,15 PARA REVOCAR	M2	39	91.350	3.562.650
3.9.3	72102802-003	- DE 0,30 VISTO 1 CARA LADRILLOS COMUNES	M2	26	181.250	4.712.500
3.9.4	72102802-003	-DE 0,15 VISTO 1 CARA LADRILLOS COMUNES CON CANTERO PARAPETO	M2	20	98.600	1.972.000
3.10	72102802-003	ENVARILLADO BAJO ABERTURA 3 DE 8 POR HILADA (2 HILADAS)	ML	40	31.900	1.276.000
3.11		PILARES DE 0,30 X 0,45 PARA REVOCAR	ML	9	398.750	3.588.750
3.12	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS CON TIRANTES DE H°A°	M2	99	406.000	40.194.000
3.13	72102802-003	REVOQUES				
3.13.1	72102802-003	- DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A 1 CAPA	M2	154	27.550	4.242.700
3.13.2	72102802-003	- DE PILARES DE MAMPOSTERIA	ML	9	41.325	371.925
3.13.3	72102802-003	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA	M2	15	50.750	761.250
3.14	72102802-003	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE	M2	66	37.700	2.488.200
3.15	72102802-003	PISO BALDOSA CALCAREA	M2	60	87.000	5.220.000
3.16	72102802-003	ZOCALO CALCAREO	ML	37	29.000	1.073.000
3.17	72102802-003	ABERTURA DE MADERA				
3.17.1	72102802-003	- PUERTA TABLERO 0,80 X 2,10	UN.	1	1.421.000	1.421.000
3.17.2	72102802-003	- PUERTA PARA BOXES VAIVEN 0,60 X 1,20	UN.	2	659.750	1.319.500
3.18	72102802-003	ABERTURA METALICA	UN.			
3.18.1	72102802-003	- VENTANAS TIPO BALANCIN DE 1,50 X 1,70	UN.	6	1.025.875	6.155.250
3.18.2	72102802-003	- VENTANAS TIPO BALANCIN DE 1,50 X 1,00	UN.	2	645.250	1.290.500

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FEB. 2024 María T. Pintos Aguilera Jefa

3.18.3	72102802-003	- PUERTA METALICA DE 1,10 X 2,50 2 HOJAS	UN.	1	1.279.625	1.279.625
3.19	72102802-003	ALFEIZAR DE VENTANA DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	ML	50	50.750	2.537.500
3.20	72102802-003	ALFEIZAR DE LADRILLOS COMUNES A SARDINEL EN CANTERO	ML	250	55.100	13.775.000
3.21	72102802-003	PINTURAS				
3.21.1	72102802-003	A LATEX DE PARED REVOCADA INTERIOR COLOR BLANCO	M2	131	29.000	3.799.000
3.21.2	72102802-003	A LATEX DE PARED REVOCADA EXTERIOR COLOR MOSTAZA	M2	52	33.350	1.734.200
3.21.3	72102802-003	SILICONADO DE PARED VISTO COMUN LATEX COLOR VINO	M2	49	26.100	1.278.900
3.21.4	72102802-003	BARNIZADO Y CURADO DE MADERA CONTRA KUPI I DE TECHO	M2	99	36.250	3.588.750
3.21.5	72102802-003	- DE ABERTURAS DE MADERA AL BARNIZ	M2	3	26.100	78.300
3.21.6	72102802-003	- DE ABERTURA METALICA BALANCINES	M2	17	31.900	542.300
3.21.7	72102802-003	- PUERTA METALICA DE ACCESO	M2	5	31.900	159.500
3.22	72102802-003	REVESTIDO DE AZULEJO	M2	16	94.250	1.508.000
3.23	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA	GLB.	1	6.800.500	6.800.500
3.24	72102802-003	ARTEFACTOS ELECTRICOS	GLB.	1	4.357.250	4.357.250
3.25	72102802-003	INSTALACION SANITARIA CLOACAL Y AGUA CORIENTE	GLB.	1	2.320.000	2.320.000
3.26	72102802-003	MESADA CON 2 BACHAS	UN.	1	2.827.500	2.827.500
3.27	72102802-003	INODOROS CON SISTERNA ALTA	UN.	2	348.000	696.000
4	72102802-003	CONSTRUCCION DE SSHH ANEXO A BLOQUE DE CUATRO AULAS.				
4.1	72102802-003	PREPARACION DE LA OBRA - LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO	M2	61	7.250	442.250
4.2	72102802-003	REPLANTEO	M2	61	4.350	265.350
4.3	72102802-003	ESCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO	M3	16	406.000	6.496.000
4.4	72102802-003	ESTRUCTURA DE H°A°				
4.4.1	72102802-003	ZAPATAS Y PILARES DE H° PARA APOYO DE VIGA CUMBRERA	ML	1	652.500	652.500
4.4.2	72102802-003	- VIGA Y DADO DE H° A°	M3	8	174.000	1.392.000
4.4.3	72102802-003	- VIGA DE GALERIA DE °A°	ML	9	174.000	1.566.000
4.4.4	72102802-003	- ENCADENADO DE H° A°	ML	4	174.000	696.000
4.5	72102802-003	MUROS DE NIVELACION				
4.5.1	72102802-003	DE 0,45 LADRILLO COMUN	M2	2	252.300	504.600
4.5.2	72102802-003	DE 0,30 DE LADRILLO COMUN	M2	7	171.100	1.197.700
4.6	72102802-003	DADO DE PIEDRA BRUTA P/ BASE DE PILAR	M2	1	406.000	406.000
4.7	72102802-003	RELLENO Y APISONADO INTERIOR	M3	23	94.250	2.167.750
4.8	72102802-003	AISLACION HORIZONTAL ASFALTICA DE PAREDES	M2	25	72.500	1.812.500
4.9	72102802-003	MUROS DE ELEVACION				

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María T. Pintos Aguilera
Jefa
Departamento de Contratos

4.9.1	72102802-003	- DE 0,30 PARA REVOCAR	M2	22	166.750	3.668.500
4.9.2	72102802-003	- DE 0,15 PARA REVOCAR	M2	96	91.350	8.769.600
4.10	72102802-003	PILARES DE 0,45 X 0,45 VISTO PARA CORREDOR CON NUCLEO DE H°	ML	4	398.750	1.595.000
4.11	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS CON TIRANTES DE H°A°	M2	84	406.000	34.1404.000
4.12	72102802-003	REPARACION DEL TECHO 40% DEL TOTAL DEL TECHO	M2	70	398.750	27.912.500
4.13	72102802-003	REVOQUES				
4.13.1	72102802-003	- DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A 1 CAPA	M2	77	27.550	2.121.350
4.13.2	72102802-003	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA	M2	10	50.750	507.500
4.14	72102802-003	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE	M2	58	37.700	2.186.600
4.15	72102802-003	PISO BALDOSA CALCAREA	M2	58	87.000	5.046.000
4.16	72102802-003	ZOCALO CALCAREO	ML	33	29.000	957.000
4.17	72102802-003	ABERTURA				
14.17.1	72102802-003	- PUERTA TABLERO 0,90 X 2,10	UN.	3	1.421.000	4.263.000
14.17.2	72102802-003	- PUERTA ENCHAPADA VAIVEN DE 0,60 X 1,80	UN.	8	659.750	5.278.000
14.17.3	72102802-003	ABERTURA METALICA				
14.17.4	72102802-003	- VENTANAS TIPO BALANCIN 1,10 x 0,72 m	M2	6	522.000	3.132.000
4.18	72102802-003	REVESTIDO DE AZULEJO	M2	105	94.250	9.896.250
4.19	72102802-003	ALFEIZAR DE VENTANA DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	ML	5	50.750	253.750
4.20	72102802-003	PINTURAS				
4.20.1	72102802-003	- DE PARED A LA CAL	M2	64	11.600	742.400
4.20.2	72102802-003	- DE PILARES VISTOS CON ANTIMOHO	M2	9	21.750	195.750
4.20.3	72102802-003	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA A LA CAL	M2	9	18.850	169.650
4.20.4	72102802-003	- DE ABERTURAS METALICAS BALANCINES 1,10 x 0,72 m	M2	6	31.900	191.400
4.20.5	72102802-003	- DE ABERTURA DE MADERA VAIVEN CON PINTURA SINTETICA	M2	17	31.900	542.300
4.20.6	72102802-003	- DE ABERTURA DE MADERA AL BARNIZ	M2	84	27.550	2.314.200
4.20.7	72102802-003	- DE TECHOS	M2	169	29.000	4.901.000
4.21	72102802-003	VIDRIOS DOBLES	M2	6	217.500	1.305.000
4.22	72102802-003	DESAGUE PLUVIAL - CANALETA	ML	47	58.000	2.726.000
4.23	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA	GLB.	1	3.146.500	3.146.500
4.24	72102802-003	ARTEFACTOS ELECTRICOS	GLB.	1	1.102.000	1.102.000
4.25	72102802-003	INSTALACION SANITARIA, CLOACAL Y AGUA CORRIENTE	GLB.	1	7.830.000	7.830.000
4.25.1	72102802-003	- ARTEFACTOS SANITARIOS				
4.25.2	72102802-003	- INODOROS CON SISTERNAS ALTAS	UN.	8	348.000	2.784.000
4.25.3	72102802-003	- INODORO CON SISTERNA BAJA PARA NIÑOS CON CAPACIDADES DIFERENTES.	UN.	1	1.152.750	1.152.750

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

María T. Pinas Aguilera
Jefe
Dpto. de Contrataciones

4.25.4	72102802-003	- BARRA DE SUJECION	UN.	2	435.000	870.000
4.25.5	72102802-003	- LAVATORIO	UN.	7	442.250	3.095.750
4.25.6	72102802-003	- MINGITORIO	UN.	4	481.400	1.925.600
5	72102802-003	BLOQUE A AMPLIAR Y REPARAR				
5.1	72102802-003	REMOCION DE TECHO	M2	168	43.500	7.308.000
5.2	72102802-003	REMOCION DE MUROS	M2	83	17.400	1.444.200
5.3	72102802-003	REMOCION DE SANITARIOS	GLB.	1	507.500	507.500
5.4	72102802-003	REMOCION DE PILARES DE GALERIA	UN.	5	362.500	1.812.500
5.5	72102802-003	REMOCION DE PISOS	M2	168	21.750	3.654.000
5.6	72102802-003	ENCADENADO SUPERIOR	M3	39	174.000	6.786.000
5.7	72102802-003	REPOSICION DE TECHO CON TEJUELONES Y TEJAS PRENSADAS Y TIRANTES DE H° A°	M2	180	406.000	73.080.000
5.8	72102802-003	VIGAS CUMBRERA DE H° A° 0,20 x 0,50 m	M3	18	174.000	3.132.000
5.9	72102802-003	VIGAS EN GALERIA DE H° A° 0,20 x 0,25 m	M3	20	174.000	3.480.000
5.10	72102802-003	REMOCION DE ABERTURAS DE MADERA EXISTENTES	UN.	5	72.500	362.500
5.11	72102802-003	REPOSICION DE ABERTURAS CON UMBRALES DE 1,20 x 2,10 m CON 2 HOJAS METALICAS	UN.	2	1.196.250	2.392.500
5.12	72102802-003	REPARACIONES DE ABERTURAS METALICAS	GLB.	1	2.175.000	2.175.000
5.13	72102802-003	REPARACION DE REVOQUES	M2	71	41.325	2.934.075
5.14	72102802-003	PISOS CALCAREOS	M2	173	87.000	15.051.000
5.15	72102802-003	PILARES DE 0,45 X 0,45 VISTO PARA CORREDOR CON NUCLEO DE H°	ML	13	398.750	5.183.750
5.16	72102802-003	ZAPATAS Y PILARES DE H° PARA APOYO DE VIGA CUMBRERA	ML	2	261.000	522.000
5.17	72102802-003	NIVELACION DE 0,30 M BOREDE DE GALERIA	M2	8	171.100	1.368.800
5.18	72102802-003	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COL.DE GALERÍA	M3	3	406.000	1.218.000
5.19	72102802-003	CIMIENTO DE PILARES	M3	1	406.000	406.000
5.20	72102802-003	VIDRIOS DOBLES	M2	14	217.500	3.045.000
5.21	72102802-003	PINTURAS				
5.21.1	72102802-003	PINTURAS A LATEX DE MUROS REVOCADOS	M2	354	29.000	10.266.000
5.21.2	72102802-003	PINTURAS A LATEX DE PILARES EN GALERÍA	M2	23	33.350	767.050
5.21.3	72102802-003	BARNIZADO Y CURADO DE MADERAMEN CONTRA KUPI'I EN TECHO	M2	180	36.250	6.525.000
5.21.4	72102802-003	PINTURAS DE ABERTURAS METALICAS DE BALANCINES	M2	14	31.900	446.600
5.21.5	72102802-003	PINTURAS DE PUERTAS METALICAS	M2	11	31.900	350.900
5.22	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA	GLB.	1	4.350.000	4.350.000
5.23	72102802-003	ARTEFACTOS ELECTRICOS	GLB.	1	1.450.000	1.450.000
5.24	72102802-003	DESAGUE PLUVIAL - CANALETA Y CAÑOS DE BAJADAS	ML	53	58.000	3.074.000