Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección de Adquisiciones

Referencia: "MEJORAMIENTO DE ESCUELAS – PROYECTO FONACIDE – ID Nº 262428 – CONTRATACION POR EXCEPCIÓN"

Fecha: 20/09/2013

DICTAMEN UOC Nº 30/2013

Con relación a la Remisión del Memorandum Nº 135/13/PAC/UOC Nº1, referente al inicio de proceso utilizando fondos provenientes de la FONACIDE para el mejoramiento de escuelas manifestamos lo siguiente:

Situación de hecho:

Por Memorandum D.G.D.U. Nº 58/2013 de fecha 20 de marzo de 2013, referente al Pedido-FONACIDE, el Director General de Desarrollo Urbano se dirige al Director Gral. De Administración y Finanzas con Destino a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir las documentaciones pertinentes, a los efectos de dar curso al inicio del proceso Licitatorio por vía de excepción, para el mejoramiento de la **Escuela Piacentini de Cacase, el marco del proyecto de FONACIDE.**

Por Memorandum Nº 75/13/PAC/UOC Nº1, la Dirección de Adquisiciones solicita informe a la Dirección General de Desarrollo Urbano, expresando entre otras cosas lo siguiente:

Se solicita a la Dirección General de Desarrollo Urbano, determinar el plazo de ejecución de las obras y los montos a ser afectados en los ejercicios 2013 y 2014, a fin de dar curso al proceso de contratación correspondiente.

Por Memorandum U.I.F. Nº 04/2013 de fecha 25 de marzo de 2013 los Técnicos de la FONACIDE se dirigen al Director General de Desarrollo Urbano, referente a la Escuela Clara Piacentini de Cacace expresando lo siguiente:

Con relación a lo solicitado en el Memo Nº 75/13/PAC/UOC Nº1, se informa cuanto sigue:

Dentro del marco programa FONACIDE, se toma la Escuela Clara Piacentini de Cacace como una de las prioridades, considerando el avanzado estado de deterioro de los sanitarios que se encuentran colapsados y el avance de las aguas pluviales que invaden el predio de la escuela inundando el patio, creando graves problemas a niños y profesores para el desarrollo de las actividades dentro de la misma, además la instalación eléctrica presenta serias deficiencias.

Se establece como plazo de ejecución de obra 90 (noventa) días calendarios, a partir de la adjudicación correspondiente.

Econ. César Adlo Sanabria
Director
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

PROYECTO FONACIDE.

INSTITUCION: ESCUELA N° 1003"LIC. CLARA PIACENTINI DE CACACE"

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	**REMOCIONES**				
1.1	REMOCION SSHH EN MAL ESTADO Y CAMARA SEPTICA	m2	28,8		
1.2	REMOCION VIVIENDA DEL CUIDADOR	m2	18,18		
1.3	REMOCION DE ARBOL EXISTENTE (SAUCE)	gl	1		
2.	**RELLENOS**				
2.1	RELLENO Y COMPACTACION DE PATIO DE HONOR Y ANEXOS CON MATERIAL APTO	m3	168		
2.2	NIVELACION DE 0,30 PARA ENCAJONAR RELLENO h= 0,35	m2	6,37		
3.	**PISO DE PATIO DE HONOR Y ACCESO PRINCIPAL**				
3.1	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES 10 cm.	m2	566,4		
3.2	PISO DE HORMIGON HIDRAULICO 10 cm	m2	566,4		
4.	**CONSTRUCCION DE AULA DE 7,20 X 7,20 EN P.A. CON ESCALERA**				
4.1	ESTRUCTURA DE H° A°				
4.1.1	-PILARES DE H°A° EN GALERIA	m3	0,35		
4.1.2	- VIGAS Y DADOS DE H°A°	m3	1,35		
4.1.3	- ESCALERA DE H°A°	gl	1		
4.1.4	- ENCADENADO DE H°A°	ml	36		
4.2	AISLACION ASFALTICA HORIZONTAL	m2	8,19		
4.3	MUROS DE ELEVACION				
4.3.1	- DE 0,30 PARA REVOCAR	m2	8		
4.3.2	- DE 0,15 PARA REVOCAR	m2	4,7		
4.3.3	- DE 0,30 VISTOS AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	m2	61,06		
4.3.4	- DE 0,30 VISTO A UNA SOLA CARA DE LADRILLOS COMUNES	m2	8		
4.3.5	- 0,15 VISTO A UNA CARA LADRILLOS COMUNES	m2	1,1		
4.3.6	- PILARES DE 0,30 X 0,30 PARA REVOCAR	ml	10,8		
4.4	- 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		
4.5	REVOQUES				
4.5.1	- INTERIOR A 1 CAPA	m2	20,64		
4.5.2	- EXTERIOR A 1 CAPA	m2	20,56		
4.5.3	- REVOQUES DE PILARES DE 0,30 X 0,30	ml	24,2		
4.5.4	- PILARES EN GALERIA DE H"A°	ml	6,66		

Econ. César Aple Sanabria
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

4.5.5	- DE VIGA CUMBRERA Y GALERIA DE H"A"	ml	16		
4.6	PISO BALDOSA CALCAREA	m2	65,5		
4.7	ZOCALO CALCAREO	ml	33,3		
4.8	ABERTURAS METALICAS				
4.8.1	-VENTANAS TIPO BALANCINES 1.50X1.68 (Vb)	un	4		
4.8.2	-VENTANAS TIPO BALANCINES 1.50X1.20 (Va)	un	4		
4.8.3	- BARANDA METALICA EN ESCALERA PLANTA ALTA Y GALERIA	m2	27,3		
4.8.4	- PUERTA (P1) DE CHAPA DE 2X0.60X 2,10m	un	1		
4.9	ALFEIZAR DE VENTANAS				
4.9.1	- DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	ml	16		
4.9.2	- DE LADRILLOS COMUNES TIPO SARDINEL	ml	6		
4.10	PINTURAS				
4.10.1	- DE PAREDES AL LATEX	m2	41,2		
4.10.2	- DE PILARES EN PAREDES Y GALERIA AL LATEX	m2	24		
4.10.3	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA AL LATEX	m2	16		
4.10.4	- DE ABERTURAS METALICAS CON PINTURA SINTETICA	m2	17,28		
4.10.5	- DE LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO	m2	131		
4.10.6	- DE BARANDA METALICA CON PINTURA SINTETICA	m2	29,92		
4.10.7	- DE PUERTA METALICA CON PINTURA SINTETICA	m2	5,5		
4.11	VIDRIOS DOBLES	m2	17,28		
4.12	DESAGUE PLUVIAL				
4.12.1	CANALETA Y CAÑO DE BAJADA	ml	51,5		
4.12.2	REJILLA DE CAPTACION	un	6		
4.12.3	CANO PVC 200 mm, INCLUIDO EXCAVACION	ml	100		
4.13	INSTALACION ELECTRICA. INCLUYE:	gl	1		
4.13.1	Tapa ANDE trifasico	un	1		
4.13.2	Caja precintable rielea de 3 AG de embutir	un	1		
4.13.3	Disyuntor diferencial de 2x25 Amp. 30 MA	un	5		
4.13.4	Llave TM de 1x16 Amp. 6 KA	un.	4		
4.13.5	Cable tipo taller de 2x2 mm2	ml	50		
4.13.6	Cable NYY 4x4 mm2	ml	100		
4.13.7	Cable multifilar de 4 mm2	ml	20		
4.13.8	Equipo completo tubo fluorescente 3x40 W de adosar acanalado	un	33		
4.13.9	Equipo completo de equipo completo tubos fluorescentes de 40 W	un	25		
4.13.10	Reactancias de 40 W	un	10		
4.13.11	Arrancadores de 40 W	un	20		
4.13.12	Equipo completo de artefacto tipo AP de 250 W con fotocelula.	un	2		

Econ. César Aguilar Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Bautista
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

4.13.13	Ventilador de techo de 56'	un	5		
4.13.14	Equipo completo de reflector H.P.I.T. de 400 W.	un	4		
4.14.	CONSTRUCCION DE PIZARRON EMBUTIDO DE 3 mx1.5 m, INCLUYE REVOQUE, ENDUIDO Y PINTURA PARA PIZARRON COLOR VERDE	un	1		
5.	**CONSTRUCCION DE SSHH PARA AULA PRE ESCOLAR**				
5.1.	REMOCION MURALLA AREA SSHH	m2	14,31		
5.2.	REMOCION DE MUROS PARA CAMBIOS DE ABERTURAS	m2	2,89		
5.3.	REPOSICION DE MUROS EN AREA DE ABERTURAS	m2	1		
5.4.	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTOS DE PBC	m3	5,92		
5.5.	NIVELACION DE 0,30 ALTURA 0,50	m2	12,75		
5.6.	AISLACION HORIZONTAL	ml	25		
5.7.	ENCADENADO DE H°A°	m3	1,37		
5.8.	MURO DE ELEVACION DE 0,15	m2	79,59		
5.9.	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES, TIRANTES DE H° A°	m2	19,92		
5.10.	LOSA DE H° A° PASILLO DE ACCESO A SSHH	m3	0,2		
5.11.	REVOQUE				
5.11.1	- EXTERIOR	m2	68,45		
5.11.2	- INTERIOR	m2	90,6		
5.11.3	- REVOQUE DE LOSA CONECTORA INCLUIDO AISLACION CON MEMBRANA DE ALUMINIO	m2	1,96		
5.12.	ABERTURAS				
5.12.1	ABERTURAS METALICAS TIPO BALANCIN 1.00 x 0.50 m (Vc)	un.	4		
5.12.2	ABERTURAS TIPO VAIVEN DE 0.60m x 1.60m (P3)	un	2		
5.12.3	ABERTURAS DE MADERA -PUERTAS 0.80m x 2.10m (P2)	un	2		
5.13	RELLENO Y APISONADO INTERIORES	m3	7,88		
5.14	CONTRAPISO DE H° DE CASCOTE DE 0,10M	m2	15,75		
5.15	PISO DE MOSAICO CALCAREO	m2	25,75		
5.16	ZOCALO CALCAREO	ml	15,7		
5.17	COLOCACION DE AZULEJOS	m2	22,95		
5.18	PINTURAS				
5.18.1.	-PINTURAS DE MUROS REVOCADOS	m2	159,08		
5.18.2	- RETOQUE DE PINTURA AULA PRE ESCOLAR	m2	15		
5.18.3	-ABERTURAS METALICAS TIPO BALANCIN 1.00 x 0.50 m	m2	2		
5.18.4	-ABERTURAS DE MADERA -PUERTAS	m2	10.56		
5.19	INSTALACION SANITARIA CLOACAL Y AGUA CORRIENTE	gl	1		
5.20	INSTALACION ELECTRICA	gl	1		
6	**ADECUACION DE AULA EXISTENTE PARA CONVERTIR EN SSHH**				
6.1	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	m3	4,7		
6.2	NIVELACION DE 0,30 h=0,50	m2	9,1		

Econ. Cesar Adrián Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Ocampos
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

6.3	AISLACION ASFALTICA HORIZONTAL	m2	18,2		
6.4	MURO DE ELEVACION DE 0,15	m2	49		
6.5	REMOCION DE MUROS PARA COLOCAR ABERTURAS NUEVAS	m2	8,55		
6.6	REPOSICION DE MUROS EN LUGARES DE BALANCINES REMOVIDOS	m2	4		
6.7	REMOCION DE PISO DE LAYOTA PARA INSTALACION DE CAÑERIAS DE DESAGUE Y PLOMERIA	m2	6,9		
6.8	REVOQUE				
6.8.1	- REVOQUE INTERNO	m2	98		
6.8.2	- REVOQUE EXTERIOR MURO BLOQUE COMPLETO LADO NORTE	m2	124,2		
6.9	ABERTURAS METALICAS DE 0,72 X 1,50 - 4 UNIDADES	un	4		
6.10	ABERTURAS DE MADERA - PUERTA TABLERO 0,80 X 2,10 - 3 UNIDADES	un	3		
6.11	REVESTIDO DE AZULEJOS	m2	83,6		
6.12	INSTALACION SANITARIA CLOACAL Y AGUA CORRIENTE	gl	1		
6.13	PISO MOSAICO CALCAREO EN EL BLOQUE DE 3 AULAS Y BAÑO	m2	182,43		
6.14	ZOCALO CALCAREO	ml	96,9		
6.15	MESADA CON 3 LAVATORIOS	un	1		
6.16	MESADA CON 2 LAVATORIOS	un	1		
6.17	INODORO CON CISTERNA BAJA	un	1		
6.18	INODORO CON CISTERNA ALTA	un	6		
6.19	MINGITORIO DE PARED	un	4		
6.20	PINTURA DE PAREDES INTERNAS Y EXTERNAS BLOQUE COMPLETO	m2	520,91		
7	CONSTRUCCION DE VIVIENDA CUIDADOR				
7.1	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	m3	4,6		
7.2	NIVELACION DE 0,30 h=0,5	m2	5,75		
3	ENCADENADO DE H°A°	m3	0.81		
7.4	AISLACION HORIZONTAL	m2	11,5		
7.5	MURO DE ELEVACION 0.15	m2	39,24		
7.6	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES CON TIRANTES DE HORMIGON ARMADO	m2	18,9		
7.7	REVOQUE				
7.7.1	- INTERIOR	m2	51		
7.7.2	- EXTERIOR	m2	23,24		
7.8	RELLENO Y COMPACTACION	m3	7		
7.9	CONTRAPISO	m2	14		
7.10	PISO CALCAREO	m2	14		
7.11	ZOCALO CALCAREO	ml	15		
7.12	PINTURAS AL LATEX				
7.13.1	-PINTURA DE PAREDES REVOCADAS	m2	74,24		

Econ. César Adle Sanabria
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard Benítez
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

7.13.2	- PINTURA DE ABERTURA DE MADERAS	m2	3,36		
7.13.3	- PINTURA DE ABERTURA METALICA	m2	1		
7.13.4	PINTURA DE FACHADA BLOQUE DE 3 AULAS CON ESTRUCTURA PLANTA BAJA	m2	86,4		
7.14	COLOCACION DE PUERTA TABLERO 0.80x2.10, INCLUIDO HERRAJES Y CERRADURA.	m2	1,68		
7.15	VENTANA TIPO BALANCIN 1.00X1.00	m2	1		
7.16	INSTALACION ELECTRICA	gl	1		
7.17	VIDRIOS DOBLES	m2	1		
8	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
8.1	CONTRAPISO DE VEREDA	m2	453		
8.2	VEREDA TIPO BALDOSON 40x40x3	m2	453		
8.3	REVOQUE DE MURALLA	m2	78,4		
8.4	PORTON METALICO DE CHAPA 3 x 2m PARA ACCESO	m2	6		
8.5	RAMPAS	UNIDADES	4		
8.6	CAMARA SEPTICA Y RESERVORIO DE AFLUENTES	GLOBAL	1		
8.7	SISTEMA BASICO DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS	gl	1		
8.8	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA FINAL DE OBRA	gl	1		
	TOTAL GUARANIES				
	GASTOS DE DIFUSION 5%				
	MONTO TOTAL GENERAL				

Por Memorandum D.G.D.U. Nº 57/2013 de fecha 20 de marzo de 2013, referente al Pedido-Fonacide, el Director General de Desarrollo Urbano se dirige al Director Gral. De Administración y Finanzas con Destino a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir las documentaciones pertinentes, a los efectos de dar curso al inicio del proceso Licitatorio por vía de excepción, para el mejoramiento de la **Escuela República de Chile, el marco del proyecto de FONACIDE.**

Por Memorandum Nº 74/13/PAC/UOC Nº1, la Dirección de Adquisiciones solicita informe a la Dirección General de Desarrollo Urbano, expresando entre otras cosas lo siguiente:

Se solicita a la Dirección General de Desarrollo Urbano, determinar el plazo de ejecución de las obras y los montos a ser afectados en los ejercicios 2013 y 2014, a fin de dar curso al proceso de contratación correspondiente.

Por Memorandum U.I.F. Nº 05/2013 de fecha 25 de marzo de 2013 los Técnicos de la FONACIDE se dirigen al Director General de Desarrollo Urbano, referente a la Escuela República de Chile expresando lo siguiente:

Con relación a lo solicitado en el Memo Nº 74/13/PAC/UOC Nº1, se informa cuanto sigue:

Econ. César Ariel Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard S. Oviedo
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Dentro del marco programa FONACIDE, se toma la Escuela República de Chile como una de las prioridades, considerando el avanzado estado de deterioro del techo en el bloque correspondiente a aulas del Bloque A y C invadido por termitas (kupii) como así también el desplome y fisuras pronunciadas del muro de elevación lindero lado oeste del Bloque A, reparaciones de instalaciones sanitarias e instalación eléctrica, que atentan a la integridad física de alumnos y maestros por lo que es de carácter urgente su intervención.

Se establece como plazo de ejecución de obra 120 (ciento veinte) días calendarios, a partir de la adjudicación correspondiente.

PROYECTO FONACIDE PLANILLA DE COMPUTO METRICO

PROYECTO FONACIDE.

INSTITUCION: ESCUELA BASICA Nº 14 "REPÚBLICA DE CHILE"

Nº	RUBRO	UND.	CANT.	P. UNIT.	PRECIO TOTAL
1	BLOQUE ADMINISTRATIVO.				
1.1	Remoción de techo con recuperación del maderamen 100%	m2	283		
1.2	Reposición de techo con maderamen reciclado, tejas y tejuelas prensadas nuevas	m2	283		
1.3	Colocación de cuñas y planchuelas en tirantes de galería	unid.	39		
1.4	Canaletas 0,40 m	ml.	29		
1.5	Bajada desarrollo 0,33 m	ml.	26		
1.6	Pintura				
1.6.1	- Pintura exterior a látex de muros	m2	280		
1.6.2	- Pintura interior a látex de muros al látex	m2	372		
1.6.3	- Pintura de techo con tratamiento para tirantes Penetrol o Preservol	m2	282		
1.6.4	- Pintura de aberturas de madera.	m2	22		
1.6.5	- Pintura de canaletas	ml.	55		
1.6.6	- Pintura de aberturas metálicas.	m2	28		
1.7	Instalación desagüe cloacal SSHH - Dirección-lavatorio e inodoro	gl.	1		
1.8	Instalación de agua corriente, con grifería reclada SSHH - Dirección	gl.	1		
1.9	Reposición de pisos en SSHH - Dirección	m2	2		
1.10	Reposición de azulejos en SSHH - Dirección	m2	3		
1.11	Reposición de zocalo calcareo del 10% en aulas	ml.	8		
1.12	Reparación de revoques internos en aulas (a una altura de 1 m. desde el piso)	m2	67		
1.13	Limpieza final del Bloque	glb.	1		

Econ. César Ale Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

2	**BLOQUE AULAS PREESCOLAR, JARDIN Y MURO LINDERO**				
2.1	Remociones.				
2.1.1	-Remoción de techo.	m2	199		
2.1.2	-Remoción del muro lindero de 0,30m	m2	143		
2.1.3	-Remoción del muro lindero de nivelación de 0,45m	m2	43		
2.1.4	-Remoción de muros para ejes de encadenado.	m2	13		
2.1.5	-Remoción de muros de 0,15m para ampliar pre-escolar.	m2	16		
2.1.6	-Remoción de pisos por demolición de pared de 0,30m	m2	37		
2.2	Apuntalamientos de paredes transversales.	unid.	7		
2.3	Relleno y apisonado interno por demolición.	m3	34		
2.4	Reposición				
2.4.1	-Reposición de contrapiso.	m2	37		
2.4.2	-Reposición de piso calcáreo	m2	57		
2.4.3	-Reposición de muro de 0,45m	m2	33		
2.4.4	-Reposición de muros de 0,30m.	m2	182		
2.4.5	-Reposición de muros de 0,15m.	m2	26		
2.4.6	-Reposición del techo con tirantes de HºAº y tejas y tejuelones prensados	m2	278		
2.5	Construcción de cimiento de piedra bruta colocada	m3	15		
2.6	Pilares de 0,45 X 0,45 visto para corredor con núcleo de Hº	ml	27,00		
2.7	Construcción de pilares con zapata de Hº para apoyo de cadena inferior 0,60x0,70x0,20 con núcleo de hormigón con ø 12 mm	m3	2,00		
2.8	Cimiento de piedra bruta colocada para galería	m3	4		
2.9	Nivelación de 0.30m en galerías y aula Pre-escolar.	m2	11		
2.10	Construcción de encadenado inferior lindero 0,17x0,27x37m	ml.	37		
2.11	Construcción de encadenado superior lindero de 0,13x0,27 y 0,18x0,27m	m3	4		
2.12	Aislación asfáltica horizontal.				
2.12.1	-Aislación asfáltica horizontal para paredes de 0,30m	ml.	36		
2.12.2	-Aislación asfáltica horizontal para paredes de 0,15m	ml.	21		
2.13	Muro de 0,15m visto 1 cara	m2	26		
2.14	Muro de 0,15m para revocar.	m2	37,6		
2.15	Revoques de mampostería	m2	780		
2.16	Colocación de azulejos de preescolar y jardín.	m2	40,6		
2.17	Relleno galería	m3	14,6		
2.18	Contrapiso para galería	m2	56		
2.19	Piso galería.	m2	68		
2.20	Pilares de Galería de 0,45x0,45m con núcleo de Hº	ml.	26		
2.21	Pinturas				

Econ. César [illegible] Sanabria
Dirección General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard [illegible]
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

2.21.1	-Pintura de canaletas	ml.	52		
2.21.2	-Pintura de muros exteriores.	m2	352		
2.21.3	-Pintura de muros interiores.	m2	428		
2.21.4	-Pintura de techos.	m2	278		
2.21.5	-Pintura de aberturas de madera al barniz.	m2	4		
2.21.6	-Pintura de puertas de boxes con pintura sintética.	m2	6		
2.21.7	-Pintura de aberturas metálicas de balancines.	m2	8		
2.21.8	-Pintura de pilares 0,45 x 0,45m de galería con silicona	ml.	26		
2.22	Aberturas nuevas				
2.22.1	-Aberturas metálicas de tipo balancin de 1,50x1,50m	un.	3		
2.22.2	-Aberturas metálicas de tipo balancin de 1 x0,50m	un.	3		
2.22.3	-Aberturas de madera puerta tablero de 0,90x2,10m	un.	1		
2.22.4	-Aberturas de madera de 0,55x1,30m para boxes de baño	un.	4		
2.23	Canaletas y Caños de bajada.	ml.	52		
2.24	Mesada de cocina con pileta de acero inoxidable-cantina.	un.	1		
2.25	Instalación desagüe Cloacal pre-escolar y jardín.	gl.	1		
2.26	Instalación de Agua Corriente pre-escolar y jardín.	gl.	1		
2.27	Artefactos sanitarios pre-escolar y jardín.				
2.27.1	-Inodoros pequeños con cisterna alta.	un.	4		
2.27.2	-Mesada con dos lavatorios.	un.	1		
2.28	Limpieza final del Bloque	gl.	1		
3	**CONSTRUCCION NUEVA**				
3.1	Mampostería de Nivelación 0,30	ml.	10		
3.2	Mampostería de Elevación de muro 0,15	m2	34		
3.4	Pilares de mampostería de 0,45 x 0,45 con núcleo de hormigón	ml.	3		
3.5	Cimiento piedra bruta colocada	m3	8		
3.6	Techo de tejas, tejuelones y maderamen de Ybyrapyta	m2	46,00		
3.7	Instalación eléctrica	gl			
3.7.1	Caseta de tablero principal	glb.	1		
3.7.2	Reacondicionamiento del tablero principal	glb.	1		
3.7.3	Extensión subterránea para alimentación tablero seccional con 4 Ø de 6 mm	ml	96		
3.7.4	Tablero seccional con 1 llave de corte trifásico, 3 llave de 10 Amp., 2 llave de 25 Amp.y 1 disyuntor diferencial	un	3		
3.7.5	Puntos de luz colgante	boc	71		
3.7.6	Punto de luz adosado a la pared	boc	26		
3.7.7	Tomacorrientes para computadora	boc	73		
3.7.8	Toma alta para computadora	boc	36		

Econ. Cesar Adle Sanabria
Director General
Direccion Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Ortigoza Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

3.7.9	Equipo de fluorescente doble con reactancia electrónica	un	71		
3.7.10	Tubo Fluorescente de 40x1,20		26		
3.7.11	Boca de ventilador de techo	boc.	42		
3.7.12	Equipo de ventiladores de 5 velocidades	un	34		
3.8	Contrapiso cascote sobre terreno natural e=10 cm.	m2	34		
3.9	Piso baldosa calcárea	m2	34		
3.10	Zócalo	ml.	27		
3.11	Pintura				
3.11.1	-Pintura a látex de Mamposteria interior	m2	53,5		
3.11.2	-Pintura a látex de Mamposteria exterior	m2	9,78		
3.11.3	-de Techo, barnizado y curado contra kupi`i de maderamen	m2	46		
3.11.4	-Puertas 0,90x2.10 pintado	m2	8		
3.11.5	-Ventanas tipo balancin 0,90 x 1,20 pintado	m2	4		
3.12	Revoque				
3.12.1	Mamposteria interno	m2	54		
3.12.2	Muro exterior c/ aislación hidrófuga	m2	10		
3.13	Aislación horizontal	ml.	17,9		
3.14	Canaleta desarrollo 0,40 m	ml.	8		
3.15	Bajada desarrollo 0,33 m	ml.	9		
3.16	BAÑO PARA NIÑO PARA CAPACIDAD DIFERENTE				
3.16.1	-Instalación sanitaria (p/discapacitados) equipado con inodoro y lavatorio	gl	1		
3.16.2	-Inodoro (baño p/ accesibilidad)	un.	1		
3.16.3	-Lavatorio (baño p/ accesibilidad)	un.	1		
3.16.4	-Pasa mano perimetral caño diámetro 2 pulg.	ml.	2,6		
4	**BLOQUE COLEGIO NOCTURNO**				
4.1	Remoción de techo de 1 aula con recuperación del 80% de maderamen sin recuperación de tejas y tejuelas.	m2	49		
4.2	Reposición de techo con tejas prensadas nuevas y tejuelas prensadas y 20% del maderamen.	m2	49		
4.3	Remoción de techo Bloque Informático	m2	77		
4.4	Remoción de techo con ampliación de galeria y tirantes de HºAº	m2	116		
4.5	Canaletas y Caños de bajada	ml.	57		
4.6	Remoción de muros para construcción de encadenado superior y colocación de abertura.	m2	22		
4.6	Encadenado superior	m2	22		
4.7	Remoción de aberturas balancines de 1,20x1,20m	un	3		
4.8	Colocación de aberturas metálicas de 1,20x1,20	un.	3		

Econ. César Adle Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

4.9	Muro de elevación de 0,15m.	m2	78		
4.10	Aislación vertical con panderete	m2	14		
4.11	Relleno				
4.11.1	Desenraizar en piso de galeria previo al relleno	gl	1		
4.11.2	Relleno y apisonado para interior.	m3	19		
4.12	Contrapiso de Hormigón de cascotes de espesor 10cm.	m2	93		
4.13	Piso mosaico calcáreo	m2	100		
4.14	Zócalo calcáreo	ml.	62		
4.15	Cimiento de piedra colocada de galería para pilares.	m3	5		
4.15	Muro de nivelación de 0,30m	m2	6		
4.16	Muro de nivelación para pilares de 0,60 x 0,60 m	m2	1		
4.17	Pilares de galeria de 0,45x0,45m con núcleo de Hº con altura de 2,40m	ml	10		
4.18	Instalación Cloacal de baño de dirección secundaria	gl.	1		
4.19	Instalación agua de baño de dirección secundaria	gl.	1		
4.20	Instalación artefacto sanitario de baño de dirección secundaria				
4.20.1	-Inodoro con cisterna alta.	un.	1		
4.20.2	-Lavatorio.	un.	1		
4.20.3	-Ducha	un.	1		
4.21	Aberturas.				
4.21.1	Puerta de madera tablero de 0,90x2,10m	un.	1		
4.21.2	Puerta de madera tablero de 0,80x2,10m	un.	1		
4.21.3	Puerta de madera placa de 0,70x2,10m	un.	1		
4.22	Completar revoques en muros.	m2	110		
4.23	Azulejado de SSHH Profesores.	m2	9		
4.24	Pintura				
4.24.1	-Pintura de canaletas	ml.	57		
4.24.2	-Pintura de muros exteriores.	m2	136		
4.24.3	-Pintura de muros interiores.	m2	216		
4.24.4	-Pintura de techos.	m2	165		
4.24.5	-Pintura de aberturas de madera al barniz.	m2	10		
4.24.6	-Pintura de aberturas metálicas.	m2	4		
4.24.7	-Pintura de pilares de galeria de 0,45x0,45m	ml	12		
4.25	Reposición de vidrios de aberturas metálicas.	ml	4		
5	**BLOQUE CON ESTRUCTURA DE HºAº DOS PLANTAS**				
5.1	Reparacion de Cisternas embutida en SSHH	un.	9		
5.2	Griferías, canilla cromada fría en SSHH	un.	8		
5.3	Reparación de aberturas metálicas				

Econ. César Leite Samaniego
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo B
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

5.3.1	Ventana corrediza de 1,50 x 1,68m	un	8		
5.3.2	Ventana corrediza de 1,50 x 1,20m	un	6		
5.3.3	Ventana corrediza de 1,50 x 0,50m	un	8		
5.3.4	Puerta metálica de 1,10 x 2,10m	un	8		
5.3.5	Puerta metálica de 0,90 x 2,10 m	un	2		
5.4	Reposición de vidrios	m2	38		
5.5	Pinturas				
5.5.1	Pinturas de aberturas metálicas corredizas	m2	37		
5.5.2	Pinturas de aberturas metálicas puertas	m2	21		
5.5.3	Pinturas de muros revocados	m2	236		
5.5.4	Pinturas de pilares	ml.	22		
5.5.5	Pintura de losas y vigas	m2	171		
5.6	Colocación de rejas con tejidos 1,50 x 1,68m	un	1		
5.7	Reparacion y mantenimiento de reservorio de tanque y sistema de cañeria de agua corriente	gl	1		
6	**PCI**				
6.1	Disyuntor diferencial	un.	3		
6.2	Detector de humo	un.	23		
6.3	Iluminación de emergencia	un.	22		
6.4	Extintores ABC de 6 Kg.	un.	5		
7	**OBRAS EXTERIORES**				
7.1	Rampa				
7.1.1	-Rampa de hormigón	ml	21		
7.1.2	-Pasamano h. 0,90 m	ml.	32		
7.2	Remoción de planta de gomero sobre la fachada de la Avda. España con peligro de derrumbe de muralla	un	1		
7.3	Remoción de portón de acceso vehicular	gl	1		
7.4	Construcción de lomada protectora de aguas pluviales provenientes de la calle Sta Rosa con rampa para accesibilidad de personas con capacidades diferentes	gl	1		
7.5	Portón metálico de acceso	gl	1		
7.6	Construcción de canal de desagüe pluvial a cielo abierto de 0,60m	ml.	41		
7.7	Construcción registros de desagüe pluvial con rejilla y decantador de 0,60m x 0,60m	un	1		
7.8	Cañerias de desagüe pluvial de 150mm de 2 unidades	ml.	27		
7.9	Construcción camineros para personas con capacidades diferentes de 1,80 de ancho y espesor de 0,10m de espesor	ml.	63		
7.10	Cartel de obra	un	1		
7.11	Limpieza final y retiro de escombro	gl	1		
	TOTAL GUARANIES				
	GASTOS DE DIFUSION 5%				
	TOTAL GENERAL				

Econ. Cesar Ariel Caballero
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard [illegible]
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Por Memorandum D.G.D.U. N° 52/2013 de fecha 14 de marzo de 2013, referente al Pedido-Fonacide, el Director General de Desarrollo Urbano se dirige al Director Gral. De Administración y Finanzas con Destino a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir las documentaciones pertinentes, a los efectos de dar curso al inicio del proceso Licitatorio por vía de excepción, para el mejoramiento de la "**Escuela San Vicente de Paul", el marco del proyecto de FONACIDE**.

Por Memorandum N° 70/13/PAC/UOC N°1, la Dirección de Adquisiciones solicita informe a la Dirección General de Desarrollo Urbano, expresando entre otras cosas lo siguiente:

Se solicita a la Dirección General de Desarrollo Urbano, determinar el plazo de ejecución de las obras y los montos a ser afectados en los ejercicios 2013 y 2014, a fin de dar curso al proceso de contratación correspondiente.

Por Memorandum N° 02/2013 de fecha 22 de marzo de 2013 los Técnicos de la FONACIDE se dirigen al Director General de Área Urbana, referente a la "Escuela San Vicente de Paul" expresando lo siguiente:

Con relación a lo solicitado en el Memo N° 70/13, se informa cuanto sigue:

Dentro del marco programa FONACIDE, se toma la "Escuela San Vicente de Paul" como una de las prioridades, considerando el avanzado estado de deterioro de la estructura edilicia, específicamente estructura de techo e instalación eléctrica, que atentan a la integridad física de alumnos y maestros, por lo que es de carácter urgente su intervención.

Se establece como plazo de ejecución de obra 90 (noventa) días calendarios, a partir de la adjudicación correspondiente.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

PROYECTO FONACIDE

INSTITUCION: ESCUELA Nº 1767 "SAN VICENTE DE PAUL"

Nº	RUBRO	Unid.	Cant.	P. unitario	P. total
1	TECHO				
1.2	Remoción y reposición con reutilización de 80% de tejas y tejuelas, con reutilización del 100% de maderamen, previo tratamiento antitermitas	m2	457,98		
1.3	Remoción y reposición sin reutilización de tejas y tejuelas, con reutilización del 100% de maderamen, previo tratamiento antitermitas	m2	327,4		
1.4	Remoción y reposición 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		
1.5	Remoción y reposición 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		
1.6	Envarillado de paredes	ml	54,27		
1.7	Colocación de cuñas y planchuelas por cada cabriada	un	36		

Ec. Oscar Aime Serafini
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Ricardo J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

1.8	Colocacion de liston tope de 2'x3' de lapacho	ml	190,5		
1.9	Remoción de parantes de madera en galerías	ml	26,5		
2	**MAMPOSTERÍA**				
2.1	Elevación pilares de (0.45 x 0.45 x 2,7) con núcleo de Hº	un	19		
2.2	Elevación de mampos. de 0,15 ladrillo común 0.75 m sobre el nivel exist.	m2	30,3		
2.3	Pared de mamposteria para cerramiento de galería con ladrillo convoco	m2	6,85		
3	**ESTRUCTURA DE Hº Aº**				
3.1	Encadenado superior de 0,13x0,27x43,65 ml.	ml	44		
3.2	Pilar de 0,20x0,20m	m3	0,71		
3.3	Zapatas de HºAº de 0,90x0,90m	m3	0,5		
4	**DESAGUE PLUVIAL**				
4.1	Canaletas	ml	155,9		
4.2	Bajadas	ml	99		
4.3	Rejillas pluviales	un	18		
4.4	Construcción de desagüe pluvial de mampostería a cielo abierto sección trapezoidal 0.6*0.4*0.25	ml	276,4		
5	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
5.1	Excavación y retiro de material excedente de sectores inestables	m3	47,6		
5.2	Relleno y compactación con material apto	m3	47,6		
6	**CONTRAPISO**	m2	95,22		
7	**REVOQUE**				
7.1	Revoque de paredes interiores a 1 capa	m2	27,5		
7.2	Revoque de paredes exteriores 2 capas c/ hidrófugo	m2	18,125		
8	Rampas de acceso a galerías. Incluye mamposteria de nivelación 0.30, relleno y compactación, contrapiso, piso de hormigón 5 cm y barandas de **caño** galvanizado	un	4		
9	Zócalos internos	ml	346,6		
10	Remoción y reposición de piso calcáreo color rojo	m2	185,08		
11	**PINTURA**				
11.1	Techo con barniz previo tratamiento antitermitas de maderamen	m2	891,5		
11.2	Pared interior al látex	m2	1136,48		
11.3	Pared exterior con silicona	m2	697,32		
11.4	Puertas y marcos de madera (0,9 X 2,10)	m2	60,48		
11.5	Ventana tipo balancín	m2	159,92		
11.6	Canaletas y bajadas	ml	254,9		
12	**REPARACIONES y/o REPOSICIONES VARIAS**				
12.1	Macizado de marcos de puertas a muro	un	4		
12.2	Reposición de puerta placa 0,90x2,10	un	4		
12.3	Cerraduras a cilindro llave chica	un	15		
12.4	Reposición de vidrios inglés 4mm, incoloro para ventanas tipo balancin	m2	14		
13	**INSTALACION ELECTRICA , que incluye:**	gl	1		

Econ. César Adie Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Eduardo J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

13.1	Tablero de embutir de 24 módulos	un	1		
13.2	Disyuntor diferencial de 2x25 Amp. 30 MA	un	2		
13.3	Llave TM de 1x16 Amp. 6 KA	un.	4		
13.4	Cable NYY 4x10 mm2	ml	50		
13.5	Cable NYY 4x4 mm2	ml	360		
13.6	Jabalina de 2.00 m. con anillo	un	6		
13.7	Equipo completo de tubo fluorescente 3x40 W	un	32		
13.8	Tubos fluorescentes de 40 W	un	50		
13.9	Reactancias de 40 W	un	15		
13.10	Arrancadores de 40 W	un	30		
13.11	Equipo completo artefacto tipo AP de 250 W con fotocélula, apoyado sobre columnas de hormigón armado de 6.00 m	un	11		
13.12	Ventilador de techo de 56'	un	48		
14	**MEJORAMIENTO DE S.S.H.H. EXISTENTES**				
14.1	Lavatorios sin pedestal con soporte metálico incluido grifería	un	2		
14.2	Puerta placa 0.65x1.80	un	6		
14.3	Cisterna alta	un	3		
14.4	Revestimiento con azulejos	m2	42,42		
15	**ADECUACION DE S.S.H.H. SEGUN NORMATIVA DE ACCESIBILIDAD**				
15.1	Demolición de mampostería existente	m2	3,78		
15.2	Mampostería de nivelación 0.30	m2	3,8		
15.3	Mampostería de nivelación 0.45	m2	0,6		
15.4	Aislación horizontal	m2	2,29		
15.5	Mampostería de elevación 0.15	m2	11,08		
15.6	Mampostería de elevación 0.30	m2	1,26		
15.7	Revoque filtrado 1 capa	m2	10,75		
15.8	Revestimiento con azulejos	m2	4,305		
15.9	Instalación sanitaria cloacal y agua corriente	gl	1		
15.10	Puerta tablero 0.90x2.10	un	1		
15.11	Inodoro cisterna baja	un	1		
15.12	Lavatorio	un	1		
16	**CONSTRUCCION DE S.S.H.H. NUEVO PARA AULA PREESCOLAR**				
16.1	Cimiento de piedra bruta colocada incluido excavación	m3	4,369		
16.2	Mampostería de nivelación 0.30	m2	14		
16.3	Demolición de pared existente	m2	3,15		
16.4	Relleno y compactación	m3	10,8		
16.5	Aislación horizontal	m2	6,45		
16.6	Mampostería de elevación 0.15	m2	34,6		
16.7	Contrapiso de cascotes 7 cm.	m2	13,5		

Econ. Cesar Ayala Sanabria
Director Financiero
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION DE ADQUISICIONES

16.8	Piso calcáreo	m2	13,5		
16.9	Revoque filtrado 1 capa	m2	49,2		
16.10	Revestimiento con azulejos	m2	27,62		
16.11	Techo con tirantes y vigas de hormigón armado con tejas y tejuelones	m2	22,3		
16.12	Abertura metálica tipo balancín 1.50*0.72	m2	2,16		
16.13	Abertura metálica tipo balancin 1.50*1.2	m2	3,6		
16.14	Pintura de paredes al látex	m2	21,58		
16.15	Pintura de abertura de madera	m2	7,2		
16.16	Pintura de abertura metálica	m2	5,76		
16.17	Vidrio doble de 4 mm	m2	5,76		
16.18	Instalación sanitaria cloacal y agua corriente	gl	1		
16.19	Puerta placa 0.60x1.6	m2	1,92		
16.20	Puerta placa 0.8x2.10	m2	1,76		
16.21	Instalación eléctrica	gl	1		
16.22	Inodoro cisterna alta	un	2		
16.23	Mesada azulejada de 3 lavatorios incluido grifería	un	1		
17	**SISTEMA BASICO DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS**	Gl	1		
	TOTAL GUARANIES				
	GASTOS DE DIFUSION 5%				
	MONTO TOTAL GENERAL				

Por Memorandum D.G.D.U. Nº 60/2013 de fecha 20 de marzo de 2013, referente al Pedido-Fonacide, el Director General de Desarrollo Urbano se dirige al Director Gral. De Administración y Finanzas con Destino a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir las documentaciones pertinentes, a los efectos de dar curso al inicio del proceso Licitatorio por vía de excepción, para el mejoramiento de la "**Escuela República de Haití", el marco del proyecto de FONACIDE**.

Por Memorandum Nº 77/13/PAC/UOC Nº1, la Dirección de Adquisiciones solicita informe a la Dirección General de Desarrollo Urbano, expresando entre otras cosas lo siguiente:

Se solicita a la Dirección General de Desarrollo Urbano, determinar el plazo de ejecución de las obras y los montos a ser afectados en los ejercicios 2013 y 2014, a fin de dar curso al proceso de contratación correspondiente.

Por Memorandum U.I.F. Nº 03/2013 de fecha 25 de marzo de 2013 los Técnicos de la FONACIDE se dirigen al Director General de Desarrollo Urbano, referente a la "Escuela República de Haití" expresando lo siguiente:

Con relación a lo solicitado en el Memo Nº 77/13, se informa cuanto sigue:

Econ. Cesar Arte Benabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

L.C. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Dentro del marco programa FONACIDE, se toma la "Escuela República de Haiti" como una de las prioridades, considerando el avanzado estado de deterioro de la estructura del techo invadido por termitas (kupii) e instalación eléctrica, que atentan a la integridad física de alumnos y maestros por lo que es de carácter urgente su intervención.

Se establece como plazo de ejecución de obra 90 (noventa) días calendarios, a partir de la adjudicación correspondiente.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

PROYECTO FONACIDE

INSTITUCION: ESCUELA N° 206 "REPÚBLICA DE HAITÍ"

N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**TECHO**				
1.1	Remoción y reposición sin reutilización de tejas y tejuelas con reutilización del 50% del maderamen	m2	236,5		
1.2	Remoción y reposición sin reutilización de tejas y tejuelas con reutilización del 80% del maderamen	m2	33,5		
1.3	Remoción y reposición con reutilización del 90% de tejas y tejuelones, área canaleta embutida planta alta	m2	23,5		
1.4	Remoción y reposición de tejas en área afectada por goteras, planta alta	m2	6		
1.5	Colocación de cuñas y planchuelas a tirantes en galerías	un	35		
2	**ADECUACION DE SERVICIOS HIGIENICOS SEGÚN NORMATIVAS DE ACCESIBILIDAD**				
2.1	Remoción de mampostería boxes	m2	24,16		
2.2	Cimiento de piedra bruta colocada boxes	m3	2,73		
2.3	Mampostería de nivelación 0.30 boxes	m2	4,5		
2.4	Aislación horizontal	m2	6,67		
2.5	Mampostería de elevación 0.15 boxes	m2	50		
2.6	Revoque de mampostería boxes	m2	67		
2.7	Revestido de azulejos boxes	m2	70		
2.8	Inodoros cisterna alta incluido barras de sujeción	un	1		
2.9	Lavatorios incluido barras de sujeción	un	5		
2.10	Instalación sanitaria cloacal y agua corriente	GL	1		
2.11	Puerta tablero 0.80x2.10 incluido marco y herrajes	un	2		
2.12	Puerta tablero 0.90x2.10 incluido marco y herrajes	un	1		
2.13	Puertas placas boxes 0.60x1.80	un	9		
2.14	Remoción y reposición de piso calcáreo	m2	25		
2.15	Inodoros con cisterna alta	un	5		
2.16	Mingitorios	un	3		
3	**REPOSICION DE MUROS Y REVOQUES EN AREA AFECTADA POR REMOCION DE TECHO**				
3.1	Mampostería de 0.30	m2	48,6		

Econ. Carmen Villa Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

3.2	Mampostería de 0,15	m2	62		
3.3	Pintura de paredes al látex	m2	60		
4	**DESAGUE PLUVIAL**				
4.1	Remoción y reposición de canaleta embutida con desarrollo 0.50	ml	8		
4.2	Membrana de aluminio para protección en área afectada por canaleta embutida	m2	8		
4.3	Cambio de canaleta en limahoya	ml	12,1		
4.4	Canaleta	ml	17,5		
4.5	Canos de bajada	ml	42		
5	**ESTRUCTURAS EN PLANTA ALTA**				
5.1	Colocación de tornapunta o mensula abulonada como refuerzo de viga flexada	un	2		
5.2	Viga de hormigón armado de 5.40 ml de refuerzo, previo apuntalamiento de techo	un	1		
5.3	Contraviga de hormigón armado de 5.40 ml en área de tirante flexado.	un	1		
6	**REVOQUES**				
6.1	Vigas de hormigón armado y contravigas	m2	15,5		
6.2	Remoción y reposición de revoque exterior en servicios higiénicos planta alta	m2	10,5		
6.3	Revoque de vigas y losas en planta baja, salón comedor y 2 aulas	m2	265,2		
6.4	Revoque de muros en aulas y salón comedor	m2	74,2		
7	**PINTURA**				
7.1	Pintura de paredes	m2	74,2		
7.2	Pintura de vigas y contravigas	m2	15,5		
7.3	Pintura de vigas y losas salón comedor y 2 aulas	m2	265,2		
7.4	Pintura de muro exterior planta alta y baja sector servicios higiénicos de planta alta	m2	50		
7.5	Techo con barniz previo tratamiento antitermitas de maderamen	m2	290		
7.6	Pintura en planta alta de muros afectados por canaleta embutida	m2	10		
7.7	Pintura de revoque muros servicios higiénicos	m2	68,46		
7.8	Pintura de aberturas de madera	m2	24,66		
8	**INSTALACION ELECTRICA. Incluye:**	gl	1		
8.1	Tablero de embutir rielera de 36 módulos	un	1		
8.2	Disyuntor diferencial de 4x40 Amp. 30 MA	un	1		
8.3	Llave TM de 3x40 Amp. 10 KA	un.	1		
8.4	Llave TM de 1x25 Amp. 6 KA	un.	6		
8.5	Llave TM de 1x16 Amp. 6 KA	un.	6		
8.6	Llave TM de 1x10 Amp. 6 KA	un.	3		
8.7	Cable multifilar de 6 mm2	ml	130		
8.8	Cable multifilar de 4 mm2	ml	300		
8.9	Cable NYY 4x10 mm2	ml	35		
8.10	Jabalina de 2.00 m. con anillo	un	3		

Econ. César Rue Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

9	**SISTEMA BASICO DE PREVENCION CONTRA INCENDIO**	gl	1		
10	**OBRAS VARIAS**				
10.1	Remoción y reposición de bebederos de 5 bocas	un	1		
10.2	Rampas de acceso a galerias. Incluye mampostería de nivelación 0.30, relleno y compactación, contrapiso, piso de hormigón 5 cm y barandas de cano galvanizado	un	2		
	TOTAL GUARANIES				
	GASTOS DE DIFUSION 5%				
	MONTO TOTAL GENERAL				

Por Memorandum U.I.F. N° 07/2013 de fecha 22 de marzo de 2013 los Técnicos de la FONACIDE se dirigen al Director General de Desarrollo Urbano, referente a la "Escuela Especial John F. Kennedy" expresando lo siguiente:

Dentro del marco programa FONACIDE, se toma la "Escuela Especial John F. Kennedy" como una de las prioridades, considerando el avanzado estado de deterioro del techo en el Bloque central, correspondiente a Aulas y Dirección invadido por termitas (kupii) y las reparaciones de instalación eléctrica, que atentan a la integridad física de alumnos y maestros por lo que es de carácter urgente su intervención.

Se establece como plazo de ejecución de obra 90 (noventa) días calendarios, a partir de la adjudicación correspondiente.

Por Memorandum D.G.D.U. N° 62/2013 de fecha 25 de marzo de 2013, referente al Pedido-Fonacide, el Director General de Desarrollo Urbano se dirige al Director Gral. De Administración y Finanzas con Destino a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir las documentaciones pertinentes, a los efectos de dar curso al inicio del proceso Licitatorio por vía de excepción, para el mejoramiento de la **"Escuela ESPECIAL N° 2"JHON F. KENNEDY", en el marco del proyecto de FONACIDE**.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

PROYECTO FONACIDE

INSTITUCION: ESCUELA ESPECIAL Nº 2 "JHON F. KENNEDY"

ITEM	RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNITARIO	P.TOTAL
1.0	**TECHO:** Cambio de techo				
1.1	Demolición de techo existente	M2	306		
1.2	Reposición techo: de maderamen ybyrapyta, tejas y tejuelones prensado	M2	362		
2.0	**MAMPOSTERÍA**				
2,1	Elevación pared de 0,15	M2	44		
2,2	Encadenado de hormigón para base de tirante	ML	120		

Econ. Carlos Adle Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

3.0	**DESAGUE PLUVIAL**				
3.1	Canaletas de zinc desarrollo 0,40 m	ML	66		
3.2	Bajadas de 0,33 m	ML	19		
3.3	Cañería de 100 mm desagüe pluvial	ML	77		
3.4	Registro pluvial con regilla de piso	un	6		
4.0	**Revoque de mamposteria**				
4.1	Revoque	M2	260		
5.0	**PINTURA**				
5.1	Techo con tratamiento para tirantes con penetrol o preservol	M2	362		
5.2	Pared interior a látex	M2	1010		
5.3	Al barniz de maderamen de techo	M2	362		
5.4	Sintética de Puertas y marcos de madera	UN	54		
5.5	Sintética de Ventana tipo balancines	M2	0		
5.6	Sintética de Canaletas y bajadas	ML	85		
6.0	**INSTALACION ELECTRICA**				
6.1	Reacondicionamiento del tablero principal	glb.	1		
6.2	Extensión subterránea para alimentación tablero seccional con 4 Ø de 6 mm del bloue principal	ml	96		
6.3	Tablero seccional con 1 llave de corte trifásico, 3 llave de 10 Amp., 4 llave de 25 Amp.y 1 disyuntor diferencial	LL	14		
6.4	Puntos de luz colgante	boc	37		
6.5	Punto de luz adosado a la pared	boc	4		
6.6	Tomacorrientes para computadora	boc	41		
6.7	Circuito ind. De aire	boc	2		
6.8	Circuito ind. De ducha	boc	1		
6.9	Circuito ind. De cocina	boc	1		
6.10	Equipo de fluorescente doble con reactancia electrónica	un	41		
6.11	Tubo Fluorescente de 40x1,20	un	4		
6.12	Boca de ventilador de techo	boc.	17		
6.13	Equipo de ventiladores de 5 velocidades	un	17		
7.0	**PCI**				
7.1	Disyuntor diferencial	UN	1		
7.2	Detector de humo	UN	8		
7.3	iluminación de emergencia	UN	8		
7.4	Extintores ABC de 6 Kg.	UN	3		
8.0	**RAMPA**				
8.1	Rampa de hormigón	M2	10		
8.2	Pasamano h. 0,5	ML	6		
9.0	Cartel de obra	un	1		
10.0	Limpieza final y retiro de escombro	glb.	1		
	TOTAL GUARANIES				
	GASTOS DE DIFUSION 5%				
	TOTAL GENERAL				

Econ. Cesar Adie Barabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Bridel Rodríguez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Por Memorandum U.I.F. Nº 13/2013 de fecha 10 de abril de 2013 los Técnicos de la FONACIDE se dirigen al Director General de Desarrollo Urbano, referente a la "Escuela Básica Nº14812 Privada Subvencionada San Miguel de Fe y Alegría" expresando lo siguiente:

Dentro del marco programa FONACIDE, se toma a esta institución como una de las prioridades, visto el estado en que la misma se queda luego de las lluvias inundando totalmente el predio, que imposibilita la accesibilidad y consecuentemente el buen desenvolvimiento de las clases por un lado y generando focos de contaminación.

Se establece como plazo de ejecución de obra 120 (ciento veinte) días calendarios, a partir de la adjudicación correspondiente.

Por Memorandum D.G.D.U. Nº 68/2013 de fecha 10 de abril de 2013, referente al Pedido-Fonacide, el Director General de Desarrollo Urbano se dirige al Director Gral. De Administración y Finanzas con Destino a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir las documentaciones pertinentes, a los efectos de dar curso al inicio del proceso Licitatorio por vía de excepción, para el mejoramiento de la **Escuela Básica Nº14812 Privada Subvencionada San Miguel de Fe y Alegría, en el marco del proyecto de FONACIDE.**

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

PROYECTO FONACIDE

INSTITUCION: "ESCUELA BÁSICA Nº14812 PRIVADA SUBVENCIONADA SAN MIGUEL DE FE Y ALEGRÍA"

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANT.	P.UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.	SECTOR PATIO				
1.1.	RELLENO Y COMPACTACION	m3	297		
1.2.	NIVELACION DE 0,30 PARA ENCAJONAR RELLENO h= 0,35	m2	9		
1.3.	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES 10 cm.	m2	1310		
1.4.	PISO DE HORMIGON HIDRAULICO 10 cm	m2	934		
1.5	PISO CALCAREO AULAS Y COMEDOR	m2	377		
1.6.	AISLACION ASFALTICA VERTICAL CON PANDERETE	m2	136		
1.7.	REMOCION Y REPOSICION DEL PORTON DE ACCESO	gl	1		
2.	COMEDOR				
2.1.	REMOCION TECHO DE ZINC PARA COMEDOR	m2	48		
2.2.	EJECUCION DE ENCADENADO SUPERIOR	ml	32		
2.3.	REMOCION DEL MURO PARA ENCADENADO SUPERIOR	m2	6		
2.4.	MURO DE ELEVACION DE 0,15 mts	m2	16		
2.5.	REVOQUE HIDROFUGADO DE MURO	m2	29		
2.6.	REPOSICION CON TECHO DE TEJAS C/ TEJUELON MADERAMEN YBYRAPYTA	m2	48		

Econ. Cesar Aníbal Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

3.	**AULA FRENTE**				
3.1.	REMOCION DE TECHO DE ZINC PARA SOBREELEVAR	m2	101		
3.2.	REPOSICION DE TECHO DE ZINC CON ESTRUCTURA METALICA	m2	101		
3.3.	CERRAMIENTO CON MURO DE 0,15 M AULA SOBRELEVADA	m2	24		
3.4.	REVOQUE HIDROFUGADO DE MURO	m2	48		
3.5.	CIELORRASO MACHIMBRE DE LAPACHO	m2	90		
3.6.	PINTURA DE CIELORRASO AL BARNIZ	m2	90		
4.	**PINTURA DE MUROS**				
4.1.	PINTURA A LATEX INTERIOR	m2	990		
4.2.	PINTURA A LATEX EXTERIOR	m2	1314		
5.0	INSTALACION SANITARIA				
5.1	INSTALACION SANITARIA AGUA CORRIENTE	gl	1		
5.2	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL ADECUACION DE LA INSTALACION EXISTENTE PARA CONECTAR A CAMARA SEPTICA A CONSTRUIR	gl	1		
5.3	CONSTRUCCION DE CAMARA SEPTICA	gl	1		
5.4	CONSTRUCCION DE RESERVORIO LIQUIDO EFLUENTE CLOACAL	gl	1		
6.0	**INSTALACION ELECTRICA**	gl	1		
6.1	CIRCUITO INDEPENDIENTE PARA VENTILADOR DE TECHO	un	2		
6.2	LLAVE EN TABLERO P/ VENT. DE TECHO	un	2		
6.3	BOCA PARA VENT. DE TECHO EXTERNO CON CANALETA	boc.	44		
6.4	FLUORESCENTE DOBLE (2 DE 40 W) C/ REACTANCIA ELECTRONICA	un	20		
6.5	VENTILADORES DE TECHO	un	44		
7.0	**REPOSICIONES**				
7.1	REPOSICION DE VIDRIOS DE VENTANAS TIPO BALANCIN	m2	10		
7.2	REPOSICION DE PUERTAS 0,70m x 2,00m EN BOXES DE SSHH MARCO DE LAPACHO	un	2		
7.3	REPOSICION PUERTAS 0,90m x 2,10m ACCESO A SSHH MARCO LAPACHO	un	2		
7.4	REPOSICION DE PUERTAS A AULAS CON HERRAJES MARCO DE LAPACHO	un	6		
7.5	CERRADURAS EN PUERTAS	un	6		
8.0	**DESAGUE PLUVIAL**				
8.1	CAÑERIAS DE DESAGÜE PLUVIAL	ml	120		
8.2	REJILLAS METALICA DE 0,30m x 0,30m	Un	6		
8.3	CANALETAS Y CAÑOS DE BAJADA	ml	215		
8.4	ANTIOXIDO Y PINTURA SINTETICA DE CANALETAS Y CAÑOS DE BAJADA	ml	215		
9.0	**VEREDA**				
9.1	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES 10 cm. PARA VEREDA	m2	137		

Econ. César Arlie Senabria
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

9.2	PISO PARA VEREDA	m2	137		
9.3	CORDON DE HORMIGON PARA VEREDA	ml	80		
10.0	RAMPA	un	2		
11.0	**AREA DE JUEGO JARDIN Y PREESCOLAR**				
11.1	CERCO PERIMETRAL CON POSTE DE HORMIGON h= 20 mts.	ml	18		
11.2	PARQUES DE JUEGOS INFANTILES	gl	1		
11.3	PISO DE HORMIGON HIDRAULICO 10 cm	m2	29		
11.4	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES 10 cm	m2	29		
12.0	REVOQUES DE LOSAS Y VIGAS	m2	268		
13.0	**PINTURA**				
13.1	PINTURAS DE LOSAS Y VIGAS	m2	536		
13.2	PINTURAS DE ABERTURAS METALICAS	m2	73		
13.3	PINTURAS DE ABERTURAS DE MADERA	m2	51		
14.0	**REPARACION DE AZULEJOS DESPRENDIDOS EN SSHH**	m2	10		
15.0	**RAMPAS**	un	2		
16.0	**CARTEL DE OBRA**	gl	1		
17.0	**SISTEMA BASICO DE PREVENCION CONTRA INCENDIO**	gl	1		
17.1	Disyuntor diferencial	un.	2		
17.2	Detector de humo	un.	17		
17.3	Iluminación de emergencia	un.	17		
17.4	Extintores ABC de 6 Kg.	un.	5		
18	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1		
	TOTAL GUARANIES				
	GASTOS DE DIFUSION 5%				
	TOTAL GENERAL				

Por Memorandum D.G.D.U. N° 59/2013 de fecha 20 de marzo de 2013, referente al Pedido-Fonacide, el Director General de Desarrollo Urbano se dirige al Director Gral. De Administración y Finanzas con Destino a la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir las documentaciones pertinentes, a los efectos de dar curso al inicio del proceso Licitatorio por vía de excepción, para el mejoramiento de la "**Escuela Oñondivepá", el marco del proyecto de FONACIDE.**

Por Memorandum N° 76/13/PAC/UOC N°1, la Dirección de Adquisiciones solicita informe a la Dirección General de Desarrollo Urbano, expresando entre otras cosas lo siguiente:

Se solicita a la Dirección General de Desarrollo Urbano, determinar el plazo de ejecución de las obras y los montos a ser afectados en los ejercicios 2013 y 2014, a fin de dar curso al proceso de contratación correspondiente.

Por Memorandum U.I.F. N° 06/2013 de fecha 25 de marzo de 2013 los Técnicos de la FONACIDE se dirigen al Director General de Desarrollo Urbano, referente a la "Escuela Oñondivepá", expresando lo siguiente:

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Con relación a lo solicitado en el Memo N° 76/13, se informa cuanto sigue:

Dentro del marco programa FONACIDE, se toma la "Escuela Oñondivepá" como una de las prioridades, considerando el avanzado estado de deterioro del techo y sanitarios del Bloque B correspondiente a aulas Preescolar, primer y segundo grado e instalación eléctrica en todos los bloques, además de contar con aulas de dimensiones inadecuadas pedagógicamente, que atentan al buen desarrollo de las actividades pedagógicas por lo que es de carácter urgente su intervención.

Se establece como plazo de ejecución de obra 120 (ciento veinte) días calendarios, a partir de la adjudicación correspondiente.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

PROYECTO FONACIDE

INSTITUCION: ESCUELA MUNICIPAL Nº 4878 "OÑONDIVEPA"

ITEM	RUBRO	UN.	CANT.	P.UNITARIO	P.TOTAL
1	**CONSTRUCCION DE BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 CON TECHO DE TEJAS PARA BIBLIOTECA Y DIRECCION**				
1.1	PREPARACION DE LA OBRA - LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO	M2	125		
1.2	REPLANTEO	M2	125		
1.3	ESCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO	M3	23		
1.4	DADO DE P. BRUTA BASE DE PILAR	m3	2		
1.5	ESTRUCTURA DE H°A°				
1.5.1	- VIGA Y DADO DE H° A°	ML	15		
1.5.2	- VIGA DE GALERIA DE H °A°	ML	16		
1.5.3	- ENCADENADO DE H° A°	ML	106		
1.2	MUROS DE NIVELACION				
1.3	MAMP. DE NIVELACION DE 0,45	M2	6		
1.4	MAMP. DE NIVELACION DE 0,30	M2	13		
1.5	RELLENO Y APISONADO INTERIOR	M3	46		
1.6	AISLACION ASFALTICA DE PAREDES	M2	11		
1.7	MUROS DE ELEVACION				
1.7.1	- DE 0,30 PARA REVOCAR	M2	7		
1.7.2	- DE 0,15 PARA REVOCAR	M2	7		
1.7.3	- DE 0,30 VISTO DE AMBAS CARAS LADRILLOS COMUNES	M2	52		
1.7.4	- DE 0,30 VISTO 1 CARA LADRILLOS COMUNES	M2	14		
1.7.5	-DE 0,15 VISTO 1 CARA LADRILLOS COMUNES	M2	70		
1.8	ENVARILLADO BAJO ABERTURA 2 DE 8 POR HILADA (2 HILADAS)	ML	24		

Econ. Cesar A. Zanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Ortiz Sanchez
Director
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

1.9	PILARES DE 0,45 X 0,45 VISTO PARA CORREDOR CON NUCLEO DE H°	ML	11		
1.10	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS CON TIRANTES DE H°A°	M2	169		
1.11	REVOQUES				
1.11.1	- DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A 1 CAPA	M2	128		
1.11.2	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA	M2	29		
1.12	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE	M2	115		
1.13	PISO BALDOSA CALCAREA	M2	115		
1.14	ZOCALO CALCAREO	ML	67		
1.15	ABERTURAS				
1.15.1	- PUERTA TABLERO 0,90 X 2,10	UN	1		
1.15.2	- PUERTA ENCHAPADA DE O,80 X 2,10	UN	1		
1.15.3	- VENTANAS TIPO BALANCIN	M2	14		
1.15.4	- PUERTA METALICA DE 1,20 X 2,1O	UN	2		
1.16	ALFEIZAR DE VENTANA DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	ML	10		
1.17	PINTURAS				
1.17.1	DE PARED A LA CAL	M2	128		
1.17.2	DE PILARES VISTOS CON ANTIMOHO	M2	20		
1.17.3	DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA A LA CAL	M2	29		
1.17.4	SINTETICA DE ABERTURAS METALICAS BALANCINES	M2	13		
1.17.5	SINTETICA DE PUERTAS METALICAS	M2	10		
1.17.6	BARNIZADO DE ABERTURA DE MADERA	M2	10		
1.17.7	LADRILLOS VISTOS CON ANTIMOHO	M2	175		
1.17.8	A LATEX DE TECHOS	M2	168		
1.18	VIDRIOS DOBLES DE 3 MM	M2	14		
1.19	DESAGUE PLUVIAL - CANALETA DESARROLLO 0,40 M	ML	24		
1.20	INSTALACION ELECTRICA	GLB.	1		
1.21	ARTEFACTOS ELECTRICOS	GLB.	1		
2	**SERVICIOS HIGIENICOS INCORPORADOS PARA PROFESORES Y DIRECCION**				
2.1	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	M3	2		
2.2	NIVELACION DE 0,30	M2	4		
2.3	COLOCACION DE AZULEJOS	M2	28		
2.4	INSTALACION SANITARIA CLOACAL Y AGUA CORRIENTE	GLB.	1		
2.5	ARTEFACTOS SANITARIOS	GLB.			
2.5.1.	INODORO CON SISTERNA ALTA	UN.	2		
2.5.2.	LAVATORIO A PEDESTAL	UN.	2		
2.5.3.	DUCHA	UN.	1		
3	**AULA PRE ESCOLAR 5,80 X 6,80 CON GALERIA**				
3.1	PREPARACION DE LA OBRA - LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO	M2	81		
3.2	REPLANTEO	M2	81		
3.3	ESCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO	M3	17		
3.4	ESTRUCTURA DE H°A°				
3.4.1	- VIGA Y DADO DE H° A° Y VIGA DE GALERIA	M3	14		

Econ. César Adle Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

3.4.2	- ENCADENADO DE H° A° INFERIOR Y SUPERIOR	M3	69		
3.5	MUROS DE NIVELACION				
3.5.1	DE 0,45 LADRILLO COMUN	M2	6		
3.5.2	DE 0,30 DE LADRILLO COMUN	M2	17		
3.7	RELLENO Y APISONADO INTERIOR	M3	32		
3.8	AISLACION				
3.8.1	- ASFALTICA HORIZONTAL	M2	13		
3.8.2	- AISLACION DE CANTERO	M2	5		
3.9	MUROS DE ELEVACION				
3.9.1	- DE 0,30 PARA REVOCAR	M2	20		
3.9.2	- DE O,15 PARA REVOCAR	M2	39		
3.9.3	- DE 0,30 VISTO 1 CARA LADRILLOS COMUNES	M2	26		
3.9.4	-DE 0,15 VISTO 1 CARA LADRILLOS COMUNES CON CANTERO PARAPETO	M2	20		
3.10	ENVARILLADO BAJO ABERTURA 3 DE 8 POR HILADA (2 HILADAS)	ML	40		
3.11	PILARES DE 0,30 X 0,45 PARA REVOCAR	ML	9		
3.12	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS CON TIRANTES DE H°A°	M2	99		
3.13	REVOQUES				
3.13.1	- DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A 1 CAPA	M2	154		
3.13.2	- DE PILARES DE MAMPOSTERIA	ML	9		
3.13.3	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA	M2	15		
3.14	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE	M2	66		
3.15	PISO BALDOSA CALCAREA	M2	60		
3.16	ZOCALO CALCAREO	ML	37		
3.17	ABERTURA DE MADERA				
3.17.1	- PUERTA TABLERO 0,80 X 2,10	UN.	1		
3.17.2	- PUERTA PARA BOXES VAIVEN 0,60 X 1,20	UN.	2		
3.18	ABERTURA METALICA	UN.			
3.18.1	- VENTANAS TIPO BALANCIN DE 1,50 X 1,70	UN.	6		
3.18.2	- VENTANAS TIPO BALANCIN DE 1,50 X 1,00	UN.	2		
3.18.3	- PUERTA METALICA DE 1,10 X 2,50 2 HOJAS	UN.	1		
3.19	ALFEIZAR DE VENTANA DE REVOQUE 1.3 (CEMENTO - ARENA)	ML	50		
3.20	ALFEIZAR DE LADRILLOS COMUNES A SARDINEL EN CANTERO	ML	250		
3.21	PINTURAS				
3.21.1	A LATEX DE PARED REVOCADA INTERIOR COLOR BLANCO	M2	131		
3.21.2	A LATEX DE PARED REVOCADA EXTERIOR COLOR MOSTAZA	M2	52		
3.21.3	SILICONADO DE PARED VISTO COMUN LATEX COLOR VINO	M2	49		
3.21.4	BARNIZADO Y CURADO DE MADERA CONTRA CUPI I DE TECHO	M2	99		
3.21.5	- DE ABERTURAS DE MADERA AL BARNIZ	M2	3		

Econ. Cesar A. Zarzosa
Director
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

3.21.6	- DE ABERTURA METALICA BALANCINES	M2	17		
3.21.7	- PUERTA METALICA DE ACCESO	M2	5		
3.22	REVESTIDO DE AZULEJO	M2	16		
3.23	INSTALACION ELECTRICA	GLB.	1		
3.24	ARTEFACTOS ELECTRICOS	GLB.	1		
3.25	INSTALACION SANITARIA CLOACAL Y AGUA CORIENTE	GLB.	1		
3.26	MESADA CON 2 BACHAS	UN.	1		
3.27	INODOROS CON SISTERNA ALTA	UN.	2		
4	**CONSTRUCCION DE SSHH ANEXO A BLOQUE DE CUATRO AULAS.**				
4.1	PREPARACION DE LA OBRA - LIMPIEZA Y PREPARACION DE TERRENO	M2	61		
4.2	REPLANTEO	M2	61		
4.3	ESCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO	M3	16		
4.4	ESTRUCTURA DE H°A°				
4.4.1	ZAPATAS Y PILARES DE Hº PARA APOYO DE VIGA CUMBRERA	ML	1		
4.4.2	- VIGA Y DADO DE H° A°	M3	8		
4.4.3	- VIGA DE GALERIA DE H°A°	ML	9		
4.4.4	- ENCADENADO DE H° A°	ML	4		
4.5	MUROS DE NIVELACION				
4.5.1	DE 0,45 LADRILLO COMUN	M2	2		
4.5.2	DE 0,30 DE LADRILLO COMUN	M2	7		
4.6	DADO DE PIEDRA BRUTA P/ BASE DE PILAR	M2	1		
4.7	RELLENO Y APISONADO INTERIOR	M3	23		
4.8	AISLACION HORIZONTAL ASFALTICA DE PAREDES	M2	25		
4.9	MUROS DE ELEVACION				
4.9.1	- DE 0,30 PARA REVOCAR	M2	22		
4.9.2	- DE O,15 PARA REVOCAR	M2	96		
4.10	PILARES DE 0,45 X 0,45 VISTO PARA CORREDOR CON NUCLEO DE H°	ML	4		
4.11	TECHO DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADOS CON TIRANTES DE H°A°	M2	84		
4.12	REPARACION DEL TECHO 40% DEL TOTAL DEL TECHO	M2	70		
4.13	REVOQUES				
4.13.1	- DE PAREDES INTERIORES Y EXTERIORES A 1 CAPA	M2	77		
4.13.2	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA	M2	10		
4.14	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTE	M2	58		
4.15	PISO BALDOSA CALCAREA	M2	58		
4.16	ZOCALO CALCAREO	ML	33		
4.17	ABERTURA				
14.17.1	- PUERTA TABLERO 0,90 X 2.10	UN.	3		
14.17.2	- PUERTA ENCHAPADA VAIVEN DE O,60 X 1,80	UN.	8		
14.17.3	ABERTURA METALICA				
14.17.4	- VENTANAS TIPO BALANCIN 1,10 x 0.72 m	M2	6		
4.18	REVESTIDO DE AZULEJO	M2	105		

Econ. Oscar Adle Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones

4.19	ALFEIZAR DE VENTANA DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	ML	5		
4.20	PINTURAS				
4.20.1	- DE PARED A LA CAL	M2	64		
4.20.2	- DE PILARES VISTOS CON ANTIMOHO	M2	9		
4.20.3	- DE VIGA CUMBRERA Y VIGA DE GALERIA A LA CAL	M2	9		
4.20.4	- DE ABERTURAS METALICAS BALANCINES 1,10 x 0,72 m	M2	6		
4.20.5	- DE ABERTURA DE MADERA VAIVEN CON PINTURA SINTETICA	M2	17		
4.20.6	- DE ABERTURA DE MADERA AL BARNIZ	M2	84		
4.20.7	- DE TECHOS	M2	169		
4.21	VIDRIOS DOBLES	M2	6		
4.22	DESAGUE PLUVIAL - CANALETA	ML	47		
4.23	INSTALACION ELECTRICA	GLB.	1		
4.24	ARTEFACTOS ELECTRICOS	GLB.	1		
4.25	INSTALACION SANITARIA, CLOACAL Y AGUA CORRIENTE	GLB.	1		
4.25.1	- ARTEFACTOS SANITARIOS				
4.25.2	- INODOROS CON SISTERNAS ALTAS	UN.	8		
4.25.3	- INODORO CON SISTERNA BAJA PARA NIÑOS CON CAPACIDADES DIFERENTES	UN.	1		
4.25.4	- BARRA DE SUJECION	UN.	2		
4.25.5	- LAVATORIO	UN.	7		
4.25.6	- MINGITORIO	UN.	4		
5	**BLOQUE A AMPLIAR Y REPARAR**				
5.1	REMOCION DE TECHO	M2	168		
5.2	REMOCION DE MUROS	M2	83		
5.3	REMOCION DE SANITARIOS	GLB.	1		
5.4	REMOCION DE PILARES DE GALERIA	UN.	5		
5.5	REMOCION DE PISOS	M2	168		
5.6	ENCADENADO SUPERIOR	M3	39		
5.7	REPOSICION DE TECHO CON TEJUELONES Y TEJAS PRENSADAS Y TIRANTES DE Hº Aº	M2	180		
5.8	VIGAS CUMBRERA DE Hº Aº 0,20 x 0,50 m	M3	18		
5.9	VIGAS EN GALERIA DE Hº Aº 0,20 x 0,25 m	M3	20		
5.10	REMOCION DE ABERTURAS DE MADERA EXISTENTES	UN.	5		
5.11	REPOSICION DE ABERTURAS CON UMBRALES DE 1,20 x 2,10 m CON 2 HOJAS METALICAS	UN.	2		
5.12	REPARACIONES DE ABERTURAS METALICAS	GLB.	1		
5.13	REPARACION DE REVOQUES	M2	71		
5.14	PISOS CALCAREOS	M2	173		
5.15	PILARES DE 0,45 X 0,45 VISTO PARA CORREDOR CON NUCLEO DE Hº	ML	13		
5.16	ZAPATAS Y PILARES DE Hº PARA APOYO DE VIGA CUMBRERA	ML	2		
5.17	NIVELACION DE 0,30 M BORDE DE GALERIA	M2	8		
5.18	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COL.DE GALERÍA	M3	3		

Econ. Cesar Díaz Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

5.19	CIMIENTO DE PILARES	M3	1		
5.20	VIDRIOS DOBLES	M2	14		
5.21	PINTURAS				
5.21.1	PINTURAS A LATEX DE MUROS REVOCADOS	M2	354		
5.21.2	PINTURAS A LATEX DE PILARES EN GALERÍA	M2	23		
5.21.3	BARNIZADO Y CURADO DE MADERAMEN CONTRA CUPI'I EN TECHO	M2	180		
5.21.4	PINTURAS DE ABERTURAS METALICAS DE BALANCINES	M2	14		
5.21.5	PINTURAS DE PUERTAS METALICAS	M2	11		
5.22	INSTALACION ELECTRICA	GLB.	1		
5.23	ARTEFACTOS ELECTRICOS	GLB.	1		
5.24	DESAGUE PLUVIAL - CANALETA Y CAÑOS DE BAJADAS	ML	53		
5.25	CONSTRUCCION DE PIZARRON 3.5 m x 1.50 m EMBUTIDO INCLUIDO REVOQUE, ENDUIDO Y PINTURA PARA PIZARRA COLOR VERDE	UN.	2		
5.26	LIMPIEZA FINAL	GLB.	1		
6	**OBRAS EXTERIORES.**				
6.1	CANAL DE DESAGUE A CIELO ABIERTO	ML	288		
6.2	CAMINERO	M2	44		
6.3	RAMPAS	UN.	3		
6.4	CAÑERIA DE DESAGUE CLOACAL CON REGISTROS CADA 10 m	ML	76		
6.5	CAMARA SEPTICA	GLB.	1		
6.6	PREVENCION CONTRA INCENDIO	GLB.	1		
6.7	CONSTRUCCION DE MURALLA FRENTE Y FONDO	ML.	58.25		
6.8	CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA	M3	14		
6.9	NIVELACION DE 0,30MTS.	M2	12		
6.10	PILAR DE HORMIGON CADA 2,50M Y 2MTS DE ALTURA	ML	46		
6.11	MAMPOST. DE 0,15 M LADRILLO COMUN ALTURA DE 1,80	M2	105		
6.12	REPARACION DE PORTICO Y PORTON DE ACCESO	GLB.	1		
6.13	REPARACION DE CERCADO PERIMETRAL 40%	ML.	63		
6.14	CONSTRUCCION DE VEREDA CONTRAPISO	M2	92		
6.15	CONST. DE VEREDA PISO TIPO VEREDITA CALCAREO	M2	92		
6.16	CARTEL DE OBRA	UN.	1		
	TOTAL GUARANIES				
	GASTOS DE DIFUSION 5 %				
	TOTAL GENERAL				

Por Memorandum U.I.F. Nº 16/2013 de fecha 24 de abril de 2013 los Técnicos de la FONACIDE se dirigen al Director General de Desarrollo Urbano, referente a la "Escuela Básica Nº449 Juan Alberto Samaniego" expresando lo siguiente:

Dentro del marco programa FONACIDE, se toma a esta Institución como una de las prioridades, considerando el avanzado estado de deterioro de la instalación eléctrica así como también del techo con desprendimientos de tejuelas y tejuelones, hechos que atentan a la integridad física de alumnos y maestros por lo que es de carácter urgente su intervención.

Econ. César de Sanabria
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

Se establece como plazo de ejecución de obra 90 (noventa) días calendarios, a partir de la adjudicación correspondiente.

Por Memorandum D.G.D.U. Nº92/13, referente al Pedido-Fonacide expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir las documentaciones pertinentes, a los efectos de dar curso al inicio del Proceso Licitatorio por vía de excepción, para el mejoramiento de la "Escuela Básica Nº449 Juan Alberto Samaniego", en el marco del proyecto de FONACIDE.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO

PROYECTO FONACIDE

INSTITUCION: ESCUELA Nº 449 "JUAN ALBERTO SAMANIEGO"

N°	RUBRO	UN.	CANT.	P.UNITARIO	P.TOTAL
1.0	BLOQUE 1- 8 AULAS, DIRECCION Y HALL DE ACCESO				
1.1	Remoción de techo con recuperación de maderamen y 70% de tejuelas prensadas.	m2	618		
1.2	Reposición de techo con tejas prensadas y 30% de tejuelas prensadas	m2	618		
1.3	Reparacion de revoque por desteche	m2	100		
1.4	Cuñas y planchuelas en tirantes de galeria	unid.	128		
1.5	Canaletas y Caños de bajada	ml.	163		
1.6	Instalación eléctrica completa.	gl.	1		
1.7	Artefactos eléctricos.				
1.7.1	Artef. Fluorescente de 1 x 40w	unid.	14		
1.7.2	Artef. Fluorescente de 2 x 40w	unid.	38		
1.7.3	Artef. Fluorescente de 3 x 40w	unid.	16		
1.7.4	Tablero secundario	unid.	8		
1.7.5	Tablero Principal	unid.	1		
1.7.6	Ventilador de techo	unid.	20		
1.8	Pintura				
1.8.1	Pintura exterior	m2	405		
1.8.2	Pintura interior	m2	842		
1.8.3	Pintura de techo	m2	618		
1.8.4	Pintura de aberturas de madera.	m2	37,4		
1.8.5	Pintura de canaletas	ml.	163		
1.8.6	Pintura de aberturas metálicas.	m2	39		
1.9	Limpieza final del Bloque	glb.	1		

Econ. César Adle Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

2.0	**BLOQUE 2- 2 AULAS**				
2.1	Remoción de techo con recuperación total de maderamen y 80% de tejuelon.	m2	159		
2.2	Reposición de techo con tejas nuevas y 20% de tejuelon	m2	159		
2.3	Estructura de Hº Aº				
2.4	Vigas y Dado de hormigón armado en un Aula	m3	0,78		
2.5	Revoque de vigas	m2	9,3		
2.6	Colocación de cuñas y planchuelas en tirantes de galeria	unid.	28		
2.7	Canaletas y Caños de bajada	ml.	49		
2.8	Instalación Eléctrica completa.	glb.	1,00		
2.9	Artefactos eléctricos.				
2.9.1	Artef. Fluorescente de 1 x 40w	unid.	2		
2.9.2	Artef. Fluorescente de 2 x 40w	unid.	8		
2.9.3	Artef. Fluorescente de 3 x 40w	unid.	4		
2.9.4	Tablero secundario	unid.	2		
2.9.5	Tablero Principal	unid.	1		
2.9.6	Ventilador de techo	unid.	4		
2.10	Pintura				
2.10.1	Pintura de muros visto exterior e interior	m2	180		
2.10.2	Pintura de muros revocados interior	m2	88		
2.10.3	Pintura de muros revocados exterior	m2	90		
2.10.4	Pintura de techo	m2	159		
2.10.5	Pintura de vigas	m2	9,3		
2.10.6	Pintura de aberturas de madera.	m2	7,56		
2.10.7	Pintura de canaletas	ml.	49		
2.10.8	Pintura de aberturas metálicas de balancines.	m2	10,8		
2.11	Limpieza final del Bloque	gl.	1		
3.0	**BLOQUE 3- PRE-ESCOLAR**				
3.1	Remoción de techo sin recuperación de tejas con recuperación de tejuelones y maderamen.	m2	99,3		
3.2	Reposición de techo con tejas prensadas nuevas.	m2	99,3		
3.3	Colocación de cuñas y planchuelas en tirantes de galería	unid.	14		
3.4	Canaletas y caños de bajada en galeria	ml.	30		
3.5	Instalación Eléctrica completa.	gl.	1,00		
3.6	Artefactos eléctricos.				
3.6.1	Artef. Fluorescente de 1 x 40w	unid.	1		
3.6.2	Artef. Fluorescente de 2 x 40w	unid.	4		
3.6.3	Artef. Fluorescente de 3 x 40w	unid.	3		
3.6.4	Ventilador de techo	unid.	2		

Econ. César Leis Sanabria
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

3.7	Instalación de Agua Corriente	gl.	1		
3.8	Pintura				
3.8.1	Pintura exterior	m2	93,9		
3.8.2	Pintura de nivelación	m2	21,9		
3.8.3	Pintura interior	m2	88,1		
3.8.4	Pintura de techo	m2	99,3		
3.8.5	Pintura de aberturas de madera.	m2	11,5		
3.8.6	Pintura de canaletas y caños de bajada	ml.	30		
3.8.7	Pintura de aberturas metálicas de balancines.	m2	6,9		
3.9	Limpieza final del Bloque	gl.	1		
4.0	**REPARACION DE SERVICIO HIGIENICO EXISTENTE**				
4.1	Remoción de techo de tejas y tejuelones con recuperación del 90% de los tejuelones	m2	35		
4.2	Reposición con tejas prensadas nuevas y 20% de tejuelones	m2	35		
4.3	Canaletas y caños de bajada	ml.	18		
4.4	Reparacion de Agua Corriente	gl.	1		
4.5	Reparacion de Desagüe Cloacal	gl.	1		
4.6	Reposición de azulejos desprendidos	m2	6		
4.7	Reposición de vidrios rotos	m2	2		
4.8	Reposición de piso calcáreo	m2	12		
4.9	Reposición de artefactos con construcción de mesada de lavatorio	unid.	2		
4.10	Mingitorios de pared	unid.	3		
4.11	Reposición de puertas.				
4.12	Reposición de puertas tipo tablero de 0.80x2.10m	unid.	3		
4.13	Reposición de puertas placas de 0.60x 1.50m .	unid.	5		
4.14	Instalación Eléctrica completa.	gl.	1,00		
4.15	Artefactos eléctricos.				
4.15.1	Artef. Fluorescente de 1 x 40w	unid.	3		
4.15.2	Artef. Fluorescente de 2 x 40w	unid.	2		
4.15.3	Tablero Secundario	unid.	1		
4.16	Pintura				
4.16.1	Pintura de muros visto exterior	m2	42,2		
4.16.2	Pintura de muros revocados exterior	m2	14,1		
4.16.3	Pintura de muros interior	m2	33		
4.16.4	Pintura de techo	m2	35		
4.16.5	Pintura de aberturas de madera.	m2	10,1		
4.16.6	Pintura de aberturas de madera para boxes.	m2	9		
4.16.7	Pintura de canaletas y caños de bajada	ml.	18		

Econ. César Ariel Senabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

4.16.8	Pintura de aberturas metálicas de balancines.	m2	6,9		
4.17	Limpieza final del Bloque	gl.	1		
5.0	**CONSTRUCCION DE SERVICIO HIGIENICO NUEVO**				
5.1	Replanteo	m2	31		
5.2	Excavación y carga de cimiento	m3	10,3		
5.3	Nivelación de 0.30m de altura 0,20m	m2	9,2		
5.4	Encadenado inferior de 0,13m x0,27m	ml.	24,8		
5.5	Encadenado superior de 0,13m x0,27m	ml.	24,8		
5.6	Relleno y apisonado de interiores	m3	11,5		
5.7	Aislación asfáltica horizontal	ml.	29,4		
5.8	Muros de elevación				
5.8.1	Muros de elevación de 0,15m visto a una cara	m2	39,2		
5.8.2	Muros de elevación de 0,15m para revocar	m2	79		
5.9	Contrapiso de Hormigón de cascotes	m2	27,8		
5.10	Piso mosaico calcáreo	m2	27,8		
5.11	Techos de tejas y tejuelones con tirantes de HºAº	m2	42,3		
5.12	Revoques de muros	m2	196		
5.13	Revestido de azulejos	m2	88,1		
5.14	Abertura de madera				
5.14.1	Puerta tablero	un	1		
5.14.2	Puerta vaivén de 1,80x0,60m	unid.	6		
5.14.3	Abertura metálicas balancines	m2	2,5		
5.15	Instalación de Agua Corriente	gl.	1		
5.16	Instalación de Desagüe Cloacal	gl.	1		
5.17	Artefactos Sanitarios				
5.17.1	Inodoros con cisterna alta	un.	6		
5.17.2	Inodoros con cisterna baja	un.	1		
5.17.3	Mingitorio de pared	unid.	3		
5.17.4	Mesada con tres lavatorios	unid.	2		
5.17.5	Mesada con un lavatorio	unid.	1		
5.17.6	Caños de sujeción para personas con capac. diferentes	un	3		
5.18	Instalación Eléctrica completa.	gl.	1,00		
5.19	Artefactos eléctricos.				
5.19.1	Artef. Fluorescente de 1 x 40w	unid.	6		
5.19.2	Artef. Fluorescente de 2 x 40w	unid.	2		
5.19.3	Tablero Secundario	unid.	1		
5.20	Pintura				
5.20.1	Pintura de muros revocados	m2	108		

Econ. César Adie Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones.
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

5.20.2	Pintura de muros visto con silicona	m2	39,2		
5.20.3	Pintura de techo	m2	42,2		
5.20.4	Pintura de aberturas de madera con barniz.	m2	10,5		
5.20.5	Pintura de puerta vaivén con pintura sintética	m2	13		
5.20.6	Pintura de canaletas y caños de bajada	ml.	20		
5.20.7	Pintura de aberturas metálicas de balancines.	m2	2,5		
5.21	Limpieza final del Bloque	gl.	1		
6.0	**SISTEMA BASICO DE PREVENCION CONTRA INCENDIO**	gl	1		
6.1	Disyuntor diferencial	un.	3		
6.2	Detector de humo	un.	15		
6.3	Iluminación de emergencia	un.	15		
6.4	Extintores ABC de 6 Kg.	un.	3		
7	**OBRAS VARIAS**				
7.1	Construcción de bebederos con instalación de plomería y desagüe cloacal.	un	5		
7.2	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	5		
7.3	Construcción de Muralla perimetral con pilares cada 2m y altura 1,80m. Incluye:	ml.	169		
7.3.1	Cimiento de piedra bruta muralla	m3	40,6		
7.3.2	Nivelación de 0.30m de altura 0.20m muralla	m2	33,8		
7.3.3	Pilar de hormigón armado c/2,50 m 2 m de altura	ml.	122		
7.3.4	Mampostería 0.15 m de ladrillo común	m2	304		
7.3.5	Envarillado con 2 Ø de 8 mm de mampostería	ml.	169		
7.4	Construcción de Portón de acceso con pilares de HºAº de 3mx1,50m de alto	unid.	2		
7.5	Vereda de piso tipo veredita calcárea	m2	271		
7.6	Rejillas de desagüe pluvial	unid.	16		
7.7	Cañerías de desagüe pluvial				
7.7.1	Cañerías de desagüe pluvial de 100mm	ml.	144		
7.7.2	Cañerías de desagüe pluvial de 150mm	ml.	100		
7.8	Revoque de muro exterior de vivienda de cuidador.	m2	24,5		
7.9	Reparacion de revoque de vivienda de cuidador.	m2	25		
7.10	Pintura de muro exterior e interior de vivienda de cuidador.	m2	220		
7.11	canaleta y caños de bajada de vivienda de cuidador.	ml.	10		
7.12	Instalación eléctrica exterior	gl.	1		
7.12.1	Faroles de alumbrado exterior	unid.	6		
7.13	Instalación eléctrica cancha	gl.	1		
7.13.1	Faroles de alumbrado cancha	unid.	4		

Econ. César Alle Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIR. ADQUISICIONES

7.14	Instalación eléctrica de tinglado de patio.	gl.	1		
7.15	Faroles de alumbrado de tinglado	unid.	4		
7.16	Canaletas y caño de bajada de tinglado	ml.	63		
7.17	Tablero comando de alumbrado patio, cancha y tinglado.	unid.	1		
7.18	Cartel de Obra.	gl.	1		
	TOTAL GUARANIES				
	GASTOS DE DIFUSION 5%				
	TOTAL GENERAL				

Por Memorandum U.I.F. Nº 29/2013 – Técnicos del FONACIDE se dirigen al Director Gral. De la Dirección Gral. De Desarrollo Urbano, referente a la Remisión del Pliego de Bases y Condiciones expresando lo siguiente:

Se remite copia de pliego de Bases y Condiciones correspondiente al primer paquete del FONACIDE (ocho instituciones seleccionadas) para su envío a la Dirección de Adquisiciones.

En fecha 04 de julio de 2013 por Memorandum D.G.D.U. Nº 138/2013, el Director General de Desarrollo Urbano se dirige al Director de la Dirección de Adquisiciones expresando lo siguiente:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto el Pliego de Bases y Condiciones, correspondiente a las Instituciones seleccionadas, que se dará curso al Proceso Licitatorio por vía de Excepción:

1	Escuela República de Chile
2	Escuela Piancentini de Cacáse
3	Escuela Oñondivepá
4	Escuela República de Haití
5	Escuela San Vicente de Paul
6	Escuela Especial Jhon F. Kennedy
7	Escuela Básica Nº 14812 Privada Subvencionada San Miguel de Fe y Alegría
8	Escuela Básica Nº 449 Juan Alberto Samaniego

Todos los trabajos, tienen sus detalles constructivos y sus respectivas especificaciones técnicas **y** deberán ser entregados en los plazos mencionados en cada uno de los casos.

Asimismo obra en antecedentes Copia autenticada del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria Nº629/2013 – AD REFERENDUM, de fecha 01/07/2013, con la siguiente estructura: DEP.35, PROG.300, PROY.800 y RUBRO 522, DESCRIPCION: CONSTRUCCIONES DE USO INSTITUCIONAL, del Departamento de Presupuesto dependiente de la Dirección de Hacienda.

Además obra en antecedentes copia autenticada de la Resolución de Intendencia Nº1468/2013 I. de fecha 07 de agosto de 2013, en donde se aprueba la ampliación del PAC Nº 262428 denominado "MEJORAMIENTO DE ESCUELAS – PROYECTO FONACIDE", conforme al Programa Anual de Contrataciones de la UOC Nº1 – Dirección de Adquisiciones.

Econ. Cesar Adle Sanabria
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Derecho:
En este sentido debemos mencionar *Que, la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", establece en su Artículo 33.- CASOS DE EXCEPCION: Las Convocantes bajo su responsabilidad, podrán llevar a cabo los procedimientos de contratación, sin sujetarse a los de la licitación pública o a los de licitación por concurso de ofertas, en los supuestos que a continuación se señalan:*

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.

Ley Nº 4758/12: "QUE CREA EL FONDO NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO (FONACIDE) Y EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACION Y LA INVESTIGACION"

Artículo 1. *Créase el Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo, en adelante FONACIDE el cual estará destinado exclusivamente al financiamiento de proyectos de inversión pública y de desarrollo.*

Artículo 2. *El FONACIDE estará financiado por la totalidad de los recursos financieros adicionales resultantes del cambio del factor multiplicador en concepto de compensación por cesión de energía; de 5,1 (cinco enteros y un décimo) a 15,3 (quince enteros y tres décimos), establecido en la Nota Reversal Nº 4 de fecha 1 de septiembre de 2009, aprobado por Ley Nº 3923/2009 "Que aprueba el Acuerdo por Notas Reversales entre la República del Paraguay y la República Federativa del Brasil relativo al valor establecido en el Numeral III.8 del Anexo C del Tratado de Itaipú".*

Artículo 3. *Los recursos del FONACIDE serán distribuidos de la siguiente manera:*
a) 60% (sesenta por ciento) al "Fondo para la Excelencia de la Educación e Investigación".
b) 30% (treinta por ciento) a los Gobiernos Departamentales y Municipales.
c) 10% (diez por ciento) para la capitalización de la Agencia Financiera de Desarrollo (AFD).

Artículo 4. *"Por lo menos el 70% (setenta por ciento) de los ingresos percibidos por gobiernos departamentales y Municipales en virtud de la presente Ley, deberá destinarse al financiamiento de proyectos de infraestructura en educación, consistentes en construcción, remodelación, mantenimiento y equipamientos de centros educativos..."*
"....Las intervenciones serán realizadas conforme a las normativas vigentes y a los estándares establecidos por el Ministerio de Educación y Cultura..."
El Decreto Reglamentario Nº 10504/13 POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACION Y LA INVESTIGACION Y SE DISPONEN NORMAS COMPLEMENTARIAS PARA LA EJECUCION DE PROYECTOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 4 DE LA LEY Nº4758/2012 QUE CREA EL FONDO NACIONAL DE INVERSION PUBLICA Y DESARROLLO (FONACIDE) Y EL FONDO PARA LA EXELENCIA DE LA EDUCACION Y LA INVESTIGACION.

Edgar Agüero Sanabria
Director General
Dirección General de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Además el Decreto N° 9966/2012 (Reglamentación Artículo 4° de la Ley N°4758/2012) en su Art. 13 expresa: *Los ingresos percibidos por los Gobiernos Departamentales y Municipales en virtud de la Ley N° 4758/2012, serán destinados en su totalidad de acuerdo a lo siguiente:*

a) Por lo menos cincuenta por ciento 50% a Proyectos de Infraestructura en Educación
b) El treinta por ciento 30% a Proyectos de almuerzo escolar; y
c) Los saldos remanentes a Proyectos de Inversión Pública y de Desarrollo

Así también, lo dispuesto por el Ministerio de Educación y Cultura, que a través de la **Resolución N° 7050** *"Por la cual se establece la obligatoriedad del análisis previo, autorización y verificación ejecutiva por parte de la Dirección de Infraestructura de este Ministerio, de todo proyecto arquitectónico a implementarse en instituciones educativas dependientes de esta Cartera de Estado".*

El MEC ejerce su política de infraestructura educativa a través de la Dirección de Infraestructura, la cual, como dependencia técnica en obras, tiene encomendada las tareas de desarrollo de estrategias para el mejoramiento de la estructura edilicia de los locales educativos por medio de intervenciones directas (realizadas con fondos del MEC), como así también efectiviza operaciones en conjunto con otras organizaciones.

Con la sanción de la **Ley N° 4758/2012** *Que Crea el Fondo Nacional de la Inversión Pública y Desarrollo (FONACIDE) y el Fondo para la Excelencia y la Investigación*, que destina fondos a ser gestionados por las Gobernaciones y Municipalidades para invertirlos en Infraestructura Educativa, se busca los mecanismos de acción para la efectiva implementación de esas estrategias tendientes a brindar un ambiente óptimo para una educación de calidad.

Conforme la Resolución Ministerial N° 7050/2012 se establece la obligatoriedad del análisis previo, autorización y verificación ejecutiva por parte de la Dirección de Infraestructura dependiente de la Dirección General de Administración y Finanzas de este Ministerio de todo proyecto arquitectónico a implementarse en instituciones educativas dependientes del Ministerio de Educación.

Por ello, el Ministerio de Educación y Cultura, en el afán de que los locales educativos respondan a los principios de seguridad, durabilidad y máxima funcionalidad, pone al alcance de todos y todas, por medio del su sitio web institucional, los criterios utilizados para la construcción y/o reparación de instituciones, los cuales se encuentran detallados en las especificaciones técnicas y los planos estándares utilizados por esa Cartera de Estado, garantizando el cumplimiento de la citada Resolución Ministerial y la buena edificación de las instituciones educativas.

Conclusión y Recomendación:

Conforme lo expresado en antecedentes, verificamos que el mencionado pedido de contratación se encuentra dentro de la Ley 2051/03 Art. 33.- CASOS DE EXCEPCION 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.*, por lo que en este sentido no encontramos objeción alguna.

Econ. Cesar Ariel Sanabria
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Que por los plazos en la cual fue tratada y encomendadas las obras en el MEC, no permitió empezar los procesos licitatorios en fecha. En la actualidad con los plazos establecidos en una licitación pública nacional, sería imposible realizar la ejecución en el plazo previsto.

Que atendiendo las características del presente procedimiento de contratación, es oportuno mencionar que las obras a ser ejecutadas se realizaran en instituciones educativas cuyas infraestructuras edilicias se encuentran totalmente deterioradas y ya no dan seguridad a los alumnos/as; por lo que es urgente e imperiosa la necesidad de que las mismas sean reparadas en el menor tiempo posible para dar seguridad a los que usufructúan los lugares en cuestión.

Por otra parte, la solicitud de los Pedidos se basan en informes presentados por los técnicos de la FONACIDE, según constan en el siguiente :

CUADRO DE REFERENCIA

1	Escuela República de Chile
2	Escuela Piancentini de Cacáse
3	Escuela Oñondivepá
4	Escuela República de Haití
5	Escuela San Vicente de Paul
6	Escuela Especial Jhon F. Kennedy
7	Escuela Básica N° 14812 Privada Subvencionada San Miguel de Fe y Alegría
8	Escuela Básica N° 449 Juan Alberto Samaniego

Que el presente dictamen es elaborado teniendo en cuenta la competencia atribuida a esta Unidad por la Ley de Contrataciones Públicas y su reglamentación vigente, en virtud de las cuales se determina que la Unidad Operativa de Contrataciones tiene como función la emisión del Dictamen que justifique las causales de excepción a la Licitación establecidas en el Articulo 33°de la Ley 2051/2003 **"De Contrataciones Públicas".-**

Que ante tales consideraciones de hecho y derecho, no oponemos reparo alguno para que el Sr. Intendente, previo Dictamen legal correspondiente, dicte Resolución autorizando a la UOC N° 1 a proseguir con los trámites correspondientes para la realización de los servicios solicitados para el **"MEJORAMIENTO DE ESCUELAS – PROYECTO FONACIDE" – SEGÚN CUADRO DE REFERENCIA** conforme a la disponibilidad presupuestaria asignada y las normativas legales citadas.

Es nuestro Dictamen.

Econ. César Adle Sanabria
Director General
Direcc. General de Administración y Finanzas

Lic. Richard J. Oviedo Benítez
Director
Dirección de Adquisiciones

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES