Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

Asunción, 09 de agosto de 2019

VISTO: El Memorándum CAC N° 011 /2019 de fecha 07 de agosto de 2019, de la Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, y;

CONSIDERANDO: Que por el mencionado Memorándum se remite el Proyecto de Resolución "POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078";

Que, por Memorándum UEPP N° 234/2019, remitido a la Dirección General de Auditoria Interna se realizan las aclaraciones respecto a la solicitud de Dictamen para el Convenio Modificatorio de Obras Públicas al Contrato N° 08/2017;

Que, en el Dictamen DGAI N° 08/2019 de fecha 5 de agosto de 2019, de la Dirección General de Auditoria Interna, se menciona cuanto sigue: ... *"Considerando, que las modificaciones solicitadas se encuentran acordadas entre la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos y la empresa constructora; que no se han modificado los precios unitarios del contrato original, que el plazo de ejecución no va a ser modificado y que el monto no excede del 20% del contrato suscripto, ésta Dirección General, recomienda la firma de la Adenda al Contrato N° 08/2017, de conformidad a la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" en su Artículo 62."*

Que, la Ley Nº 2051/03 "De Contrataciones Públicas" en su Art. 62 "CONVENIOS MODIFICATORIOS EN OBRAS PÚBLICAS" establece: "*...En el caso de que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra determinada debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, la Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación, pero con el informe previo favorable de la Auditoria General correspondiente, los convenios modificatorios que requiera la atención de los cambios antedichos, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo convenio; y para los casos en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, estos sean acordados entre las partes previa firma del convenio. Solo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del veinte por ciento del monto y plazo originalmente pactados y que no tengan por objeto otorgar al contratista condiciones más favorables con respecto a las señaladas originalmente en las bases y en el contrato ....," y demás concordantes;*

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

-2-

Que, por Decreto N° 6833 del 28 de febrero de 2017, fue creada la UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS (UEPP) DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS;

Que, por Resolución N° 5.399 del 29 de abril de 2019, fue designado al Sr. ALEJANDRO LEÓN DUARTE LÓPEZ, con Cédula de Identidad N° 1.093.404, como COORDINADOR GENERAL INTERINO de la UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS, dependiente de la máxima autoridad ministerial;

Que, el Inciso 2° de la Resolución del MEC N° 6011 del 04 de abril del 2017, transcripta dispone: "AUTORIZAR al Coordinador General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos (UEPP), a representar al Ministerio de Educación y Ciencias en el marco de los Programas y Proyectos detallados en el apartado precedente, mediante la suscripción de los siguientes documentos: ..."Resoluciones correspondientes a procesos de Contrataciones Públicas, enmarcadas en las disposiciones de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y el Decreto Reglamentario N° 21.909/03 y sus modificaciones y demás disposiciones vigentes en la materia;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,
EL COORDINADOR GENERAL INTERINO DE LA UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS

R E S U E L V E:

1° AMPLIAR el monto del Contrato N° 08/2017 suscripto con CARLOS VICENTE GUEYRAUD del llamado a LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078, en Gs 682.789.977 (Guaraníes seiscientos ochenta y dos millones setecientos ochenta y nueve mil novecientos setenta y siete), de conformidad a las planillas que forman parte de la presente resolución.

2° FACULTAR a la Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos de este Ministerio, a comunicar a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, los procedimientos realizados para el cumplimiento de la presente Resolución, de conformidad a las disposiciones legales vigentes.

3° COMUNICAR y archivar.

Econ. ALEJANDRO DUARTE
Coordinador General Interino
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02 /16 "Construcciones, Ampliaciones y Reparaciones de Establecimientos Educativos en el Marco de los *"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL*

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

RESUMEN DE PLANILLAS DE COMPENSACIONES PROYECTO 111

ITEM	COD. LOCAL	INSTITUCIONES y OBRAS			Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA		Incidencia respecto al Contrato	Incidencia respecto al Contrato Básico
		ORDEN		Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Monto (Gs)		
		1	Escuela Básica N° 3120 Nuevo Horizonte.	Unid.	1	225.209.380	225.209.380	1	236.178.740	236.178.740		10.969.360	0,03%	0,02%
		2	Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador	Unid.	1	381.460.478	381.460.478	1	386.787.608	386.787.608		5.327.130	0,01%	0,01%
		3	Escuela Básica N° 7475 Mariano Díaz	Unid.	1	330.335.558	330.335.558	1	379.036.604	379.036.604		48.701.046	0,13%	0,11%
		4	Escuela Básica N° 15022 Daniel Aguilar	Unid.	1	132.085.318	132.085.318	1	132.085.318	132.085.318				
		5	Escuela Básica N° 3696 San Luis Gonzaga	Unid.	1	118.658.933	118.658.933	1	368.632.191	368.632.191		249.973.258	0,66%	0,57%
		6	Escuela Básica N° 6137 Arroyo Norte	Unid.	1	270.275.355	270.275.355	1	331.062.509	331.062.509		60.787.154	0,16%	0,14%
		7	Escuela Básica N° 5078 Mariscal José Félix Estigarrib	Unid.	1	401.086.369	401.086.369	1	445.262.569	445.262.569		44.176.200	0,12%	0,10%
		8	Escuela Básica N° 5062 San Jorge	Unid.	1	136.867.051	136.867.051	1	142.873.051	142.873.051		6.006.000	0,02%	0,01%
		9	Escuela Básica N° 7435 Arsenio Vázquez	Unid.	1	213.758.576	213.758.576	1	263.940.776	263.940.776		50.182.200	0,13%	0,11%
		10	Escuela Básica N° 7516 Augusto Roa Bastos	Unid.	1	196.388.002	196.388.002	1	305.213.652	305.213.652		108.825.650	0,29%	0,25%
		11	Escuela Básica N°3896 Virgen de Fátima	Unid.	1	406.748.377	406.748.377	1	455.954.799	455.954.799		49.206.422	0,13%	0,11%
		12	Escuela Básica N° 3953 "25 de Julio"	Unid.	1	336.077.393	336.077.393	1	384.712.950	384.712.950		48.635.557	0,13%	0,11%
		TOTAL GENERAL					3.148.950.790			3.831.740.767		682.789.977	1,80%	1,55%

Incidencia respecto al Proyecto 111	21,68%
Incidencia respecto al Contrato Básico	1,80%
Incidencia respecto al Contrato Básico + Adenda Nº2	1,55%

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

							Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1		Escuela Básica N° 3120 Nuevo Horizonte.	Unid.	Cant.	Costos Unitarios						
	A-	Terminación de Aula de Pre-Escolar 5,80m x 6,80m	Unid.	1	52.441.330	52.441.330	1,00	56.111.837	56.111.837		3.670.507
	B-	Terminación de Bloque de 2 Aulas de 5,80 x 6,80 con viga de H°A°	Unid.	1	37.326.607	37.326.607	1,00	37.811.464	37.811.464		484.857
	C-	Terminación de SSHH.TIPO DE 2,55 X4,00	Unid.	1	20.737.855	20.737.855	1,00	22.224.721	22.224.721		1.486.866
	D-	Reparación de Aula Existente	Unid.	1	7.946.209	7.946.209	1,00	7.946.209	7.946.209		0
	E-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	52	119.567	6.217.507	52,00	119.567	6.217.507		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	76	86.920	6.605.920	76,00	86.920	6.605.920		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	417	198.856	82.922.952	417,00	198.856	82.922.952		0
		Pilastra para medidor de Ande c/llave limitadora	Global				1,00	5.327.130	5.327.130		5.327.130
	F-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000		0
	G-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000		0
		TOTAL GENERAL			225.209.380			236.178.740			10.969.360

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E01 - Escuela Básica N° 3120 Nuevo Horizonte.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
1, TERMINACION DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
N°	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total					
1.	Preparación de la Obra					-	0	0	0,00	0
	b-Limpieza y preparación del terreno	M²	81,39	4.625	376.429	81,39	4.625	376.429	0,00	0
2	Aislación Asfaltica De Muros				0	-	0	0	0,00	0
	b) De canieros	M²	5,25	67.753	355.703	5,25	67.753	355.703	0,00	0
3	Techo: reposicion 100% por goteras				0	-	0	0	0,00	0
	c)De tejas y tejuelones prensados a maquinas, completar los tejuelones y tejas que faltan,	M²	98,55	132.568	13.064.576	98,55	132.568	13.064.576	0,00	0
4	Revoques				0	-	0	0	0,00	0
	a) Interior- exterior a 1 Capa	M²	3,0	19.805	59.415	3,00	19.805	59.415	0,00	0
	f) De Nivelación	M²	10,00	19.805	198.050	10,00	19.805	198.050	0,00	0
5	Piso				0	-	0	0	0,00	0
	Baldosa Calcárea en galeria,SSHH, deposito	M²	20,00	71.361	1.427.220	67,00	71.361	4.781.187	47,00	3.353.967
6	Zócalo				0	-	0	0	0,00	0
	Calcáreo	ML	37,05	23.493	870.416	37,05	23.493	870.416	0,00	0
7	Aberturas de madera				0	-	0	0	0,00	0
	b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	547.672	547.672	1,00	547.672	547.672	0,00	0
	b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	343.588	687.176	2,00	343.588	687.176	0,00	0
8	Alféizar de ventana				0	-	0	0	0,00	0
	c)alfeizar	ML	6,40	14.865	95.136	6,40	14.865	95.136	0,00	0
	d) Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	ML	7,35	14.865	109.258	7,35	14.865	109.258	0,00	0
9	Pintura				0	-	0	0	0,00	0
	a) De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	M²	205,69	9.766	2.008.769	205,69	9.766	2.008.769	0,00	0
	b) Abert. Madera C/ Barniz	M²	3,36	20.270	68.107	4,30	20.270	87.161	0,94	19.054
	c) De viga cumbrera	M²	15,46	10.366	160.258	22,00	10.366	228.052	6,54	67.794
	d) Pintura de techo, tejuelones color cerámico	M²	98,55	17.533	1.727.877	98,55	17.533	1.727.877	0,00	0
	e) Mamp Visb Común Enras.latex color vino	M²	48,89	17.533	857.188	48,89	17.533	857.188	0,00	0
	f) Revoque comun latex, exterior color mostaza	M²	52,36	17.533	918.028	52,36	17.533	918.028	0,00	0
	g)Balancines	M²	16,20	26.912	435.974	16,20	26.912	435.974	0,00	0
	h)Puerta metálica de acceso	M²	5,050	26.912	135.906	5,05	26.912	135.906	0,00	0
	i-Canaleta y caño de bajada	ML	39,90	21.887	873.291	39,90	21.887	873.291	0,00	0
	j-de losta	M²	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	0,00	0
	k-de pizarrón	M²	3,60	27.778	100.001	3,60	27.778	100.001	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – PARAGUAY

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E01 - Escuela Básica N° 3120 Nuevo Horizonte.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
1, TERMINACION DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
10	Revestimientos									
	a) azulejo	M²	19,50	56.687	1.105.397	19,50	56.687	1.105.397	0,00	0
11	Vidrios dobles	M²	17,00	138.939	2.361.963	17,00	138.939	2.361.963	0,00	0
12	Rampa	Gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
13	Guarda obra alisado de cemento con contrapiso	M²	23,04	58.003	1.336.389	27,00	58.003	1.566.081	3,96	229.692
14	Desague Pluvial			-	0	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	ML	39,90	38.438	1.533.676	39,90	38.438	1.533.676	0,00	0
15	Instalación eléctrica			-	0	-	0	0	0,00	0
	Instalacion del tablero TS10de 6AG con barra de fase y neutro.	Boc.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	0,00	0
	Instalacion del tablero comando de ventiladores TCV	Boc.	2,00	78.078	156.156	2,00	78.078	156.156	0,00	0
	Alimentacion de circuito de luces	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
	Alimentacion de circuito de tomas	Boc.	4,00	84.084	336.336	4,00	84.084	336.336	0,00	0
	Alimentacion de circuito de ventiladores	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
	Alimentacion de circuito de duchas electricas	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
	Artefactos eléctricos			-	0	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescente de 3x40w	UN	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	0,00	0
	Artefactos fluorescente de 1x40w	UN	6,00	90.090	540.540	6,00	90.090	540.540	0,00	0
	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
	Tablero TCV de 2AG con barras de fase y neutro	UN	1,00	108.108	108.108	1,00	108.108	108.108	0,00	0
	Ventilador de techo de 56"	UN	2,00	384.384	768.768	2,00	384.384	768.768	0,00	0
	Alimentación al tablero existente cloable NYY de 2x6mm2.	mts.	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
16	Extintor de 6Kg.	Gl	1,00	198.198	198.198	1,00	198.198	198.198	0,00	0
17	Pasamano al costado de la rampa	UN	1,00	350.350	350.350	1,00	350.350	350.350	0,00	0
18	Instalación Sanitaria			-	0	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente	Gl	1,00	900.900	900.900	1,00	900.900	900.900	0,00	0
	b- Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	1.201.200	1.201.200	1,00	1.201.200	1.201.200	0,00	0
	c-Espejo	M²	1,00	160.160	160.160	1,00	160.160	160.160	0,00	0
19	Desague cloacal			-	0	-	0	0	0,00	0
	a- instalacion cloacal	Gl	1,00	1.001.000	1.001.000	1,00	1.001.000	1.001.000	0,00	0
	b- registro 40x40	Gl	1,00	210.210	210.210	1,00	210.210	210.210	0,00	0
	c- registro 60x60	Gl	1,00	310.310	310.310	1,00	310.310	310.310	0,00	0
	d- camara séptica de 1,90x1,15x1,20	Gl	1,00	5.155.966	5.155.966	1,00	5.155.966	5.155.966	0,00	0
	e-pozo absorvente 2,00x2,50mts.	Gl	1,00	4.139.545	4.139.545	1,00	4.139.545	4.139.545	0,00	0
20	Mobiliario			-	0	-	0	0	0,00	0
	b-Pizarrón fijo de 1.50x3.00con marco y porta tiza	Gl	1,00	550.550	550.550	1,00	550.550	550.550	0,00	0
	Escalera de acceso	Gl	1,00	432.432	432.432	1,00	432.432	432.432	0,00	0
20	Limpieza final	M²	66,76	4.625	308.765	66,76	4.625	308.765	0,00	0
	SUBTOTAL				52.441.330			56.111.837		3.670.507

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
SECRETARÍA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
UNIDAD EJECUTORA UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E01 - Escuela Básica N° 3120 Nuevo Horizonte.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
2. TERMINACION DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total					
1.	Preparación de la obra									
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	4.625	578.125	125,00	4.625	578.125	0,00	0
2	Revoques :			-	0	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	128,10	19.304	2.472.842	167,00	19.304	3.223.768	38,90	750.926
3	Zocalo cálcareo	ML	67,00	23.493	1.574.031	67,00	23.493	1.574.031	0,00	0
4	Pinturas :			-	0	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes a la cal	M2	128,10	9.766	1.251.025	135,00	9.766	1.318.410	6,90	67.385
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	20,00	22.022	440.440	20,00	22.022	440.440	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	29,50	10.366	305.797	29,50	10.366	305.797	0,00	0
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	13,68	26.912	368.156	13,68	26.912	368.156	0,00	0
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	176,60	22.022	3.889.085	176,60	22.022	3.889.085	0,00	0
	f- De techo	M2	168,50	27.578	4.646.893	168,50	27.578	4.646.893	0,00	0
	g- de losita	M2	2,43	9.690	23.547	2,43	9.690	23.547	0,00	0
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	11.562	127.182	11,00	11.562	127.182	0,00	0
	i- de pizarrón	M²	3,60	27.778	100.001	3,60	27.778	100.001	0,00	0
	j-Canaleta y caño de bajada	Mt.	45,00	21.887	984.915	45,00	21.887	984.915	0,00	0
5	Vidrios dobles	M2	6,00	138.939	833.634	3,60	138.939	500.180	-2,40	-333.454
6	Desague Pluvial			-	0	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Mt.	45,00	38.438	1.729.710	45,00	38.438	1.729.710	0,00	0
7	**Instalación eléctrica**			-	0	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	12,00	38.438	461.256	12,00	38.438	461.256	0,00	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	26,00	78.078	2.030.028	26,00	78.078	2.030.028	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	22,00	78.078	1.717.716	22,00	78.078	1.717.716	0,00	0
	Alimentación del medidor al TP con cable de 2x6mm2	MTS.	20,00	84.084	1.681.680	20,00	84.084	1.681.680	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	16,00	84.084	1.345.344	16,00	84.084	1.345.344	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	84.084	672.672	8,00	84.084	672.672	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
	Artefactos electricos			-	0	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	162.162	1.297.296	8,00	162.162	1.297.296	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	96.096	384.384	4,00	96.096	384.384	0,00	0
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	456.456	456.456	1,00	456.456	456.456	0,00	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	0,00	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	384.384	3.075.072	8,00	384.384	3.075.072	0,00	0
	Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6mm2.	mts.	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
8	**Extintor de 6Kg.**	GI	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	0,00	0
9	Limpieza final	M2	120,00	4.625	555.000	120,00	4.625	555.000	0,00	0
	SUBTOTAL				37.326.607			37.811.464		484.857

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E01 - Escuela Básica N° 3120 Nuevo Horizonte.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
3. TERMINACION DE BAÑO DE 2,55x4,00 E.E.B - TECHO DE TEJAS						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
N°	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total					
1.	Preparación de la Obra									
	a-Limpieza y preparación de terreno	M²	7,60	4.625	35.150	7,60	4.625	35.150	0,00	0
	Muros de Elevación			-	0	-	0	0	0,00	0
	a) De 0,15 para Revocar	M²	5,00	76.551	382.755	5,00	76.551	382.755	0,00	0
2	Revoques			-	0	-	0	0	0,00	0
	a-Interior y exterior	M²	10,00	19.808	198.080	80,00	19.808	1.584.640	70,00	1.386.560
3	Contrapiso de Ho de cascote	M²	16,60	36.342	603.277	16,60	36.342	603.277	0,00	0
4	Piso de baldosa cálcarea	M²	16,60	71.361	1.184.593	16,60	71.361	1.184.593	0,00	0
5	Aberturas de Maderas			-	0	-	0	0	0,00	0
	a) De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero	UN	2,00	547.672	1.095.344	2,00	547.672	1.095.344	0,00	0
	b)De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60	UN	3,00	343.588	1.030.764	3,00	343.588	1.030.764	0,00	0
6	Alféizar de ventana			-	0	-	0	0	0,00	0
	c-De revoque 1:3 (cemento -arena)	ML	12,50	11.099	138.738	12,50	11.099	138.738	0,00	0
7	Pintura			-	0	-	0	0	0,00	0
	a-De Paredes Revocadas interior al agua - Blanco o color	M²	70,28	17.536	1.232.430	76,00	17.536	1.332.736	5,72	100.306
	b-De techo	M²	17,00	11.194	190.298	17,00	11.194	190.298	0,00	0
	c-Abert. Madera C/ Barniz	M²	13,60	20.269	275.658	13,60	20.269	275.658	0,00	0
	d)Pintura exterior con silicona al agua con color	M²	35,60	9.690	344.964	35,60	9.690	344.964	0,00	0
	e-De aberturas metálicas	M²	0,48	26.912	12.918	0,48	26.912	12.918	0,00	0
8	Revestimientos			-	0	-	0	0	0,00	0
	a-Azulejos blancos 15 x 15 h= 1,20	M²	24,30	58.684	1.426.021	24,30	58.684	1.426.021	0,00	0
9	Vidrios dobles	M²	0,48	136.937	65.730	0,48	136.937	65.730	0,00	0
10	Guarda Obra de 0.60 de ancho c/ contrapiso	m2	9,10	58.003	527.827	9,10	58.003	527.827	0,00	0
11	Instalación eléctrica	GL	1,00	2.212.210	2.212.210	1,00	2.212.210	2.212.210	0,00	0
12	Instalación sanitaria			-	0	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente, desague cloacal,registros,artefactos sanitarios,griferias y mano de obra.	GL	1,00	5.690.685	5.690.685	1,00	5.690.685	5.690.685	0,00	0
	b-camara séptica	GL	1,00	1.827.085	1.827.085	1,00	1.827.085	1.827.085	0,00	0
	c- pozo absorvente	GL	1,00	2.228.178	2.228.178	1,00	2.228.178	2.228.178	0,00	0
13	Limpieza final	M²	7,60	4.625	35.150	7,60	4.625	35.150	0,00	0
	SUB-TOTAL				20.737.855			22.224.721		1.486.866

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E01 - Escuela Básica N° 3120 Nuevo Horizonte.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
4. REPARACIÓN DE UN AULA						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total					
1	Reparación de piso de galería	m2	6,00	82.082	492.492	6,00	82.082	492.492	0,00	0
2	Pintura			-	0	-	0	0	0,00	0
	b) de paredes al latex	m2	186,00	17.533	3.261.138	186,00	17.533	3.261.138	0,00	0
	c) de techo	m2	67,00	20.269	1.358.023	67,00	20.269	1.358.023	0,00	0
	d) de aberturas de madera	m2	3,78	20.270	76.621	3,78	20.270	76.621	0,00	0
	e) de aberturas de metal	m2	5,40	26.912	145.325	5,40	26.912	145.325	0,00	0
3	Instalación electrica - adecuación	gl.	1,00	1.001.000	1.001.000	1,00	1.001.000	1.001.000	0,00	0
4	Artefactos eléctricos de 2x40w	Un	4,00	162.162	648.648	4,00	162.162	648.648	0,00	0
5	Artefactos eléctricos de 3x40w	Un	2,00	216.216	432.432	2,00	216.216	432.432	0,00	0
6	Artefactos eléctricos de 1x40w	Un	1,00	96.096	96.096	1,00	96.096	96.096	0,00	0
7	Ventiladores de techo, nuevo	GL.	1,00	384.384	384.384	1,00	384.384	384.384	0,00	0
8	Limpieza final	GL.	1,00	50.050	50.050	1,00	50.050	50.050	0,00	0
	SUB-TOTAL				7.946.209			7.946.209		-

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
SECRETARÍA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E01 - Escuela Básica N° 3120 Nuevo Horizonte.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
PASTILLONES DE H° - ESPESOR 10 cm. Costo x M²						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL					
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	52,00	119.567	6.217.507	52,00	119.567	6.217.507	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991					
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764					
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315					
4	Juntas de madera de Ybyrapytã de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306					
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946					
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246					
	TOTAL POR M²				119.567					

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL					
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	76,00	86.920	6.605.920	76,00	86.920	6.605.920	0,00	0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL					
	Cercado Perimetral con portón	ml	417,00	198.856	82.922.952	417,00	198.856	82.922.952	0,00	0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
F-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
G-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000	0,00	0
	Pilastra para medidor de Ande c/llave limitadora	Global				1,00	5.327.130	5.327.130	1,00	5.327.130

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
2		Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador	Unid.	Cant.			Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	A-	Terminación de Aula de Pre-Escolar 5,80m x 6,80m	Unid.	1	39.276.937	39.276.937	1	39.276.937	39.276.937		0
	B-	Terminación de Bloque de 2 Aulas de 5,80 x 6,80 con viga de H°A	Unid.	1	66.999.723	66.999.723	1	66.999.723	66.999.723		0
	C-	Terminación de Bloque de 3Aulas de 5,80 x 6,80 con viga de H°A	Unid.	1	49.556.653	49.556.653	1	49.556.653	49.556.653		0
	D-	Terminación de Cocina- Comedor	Unid.	1	54.655.616	54.655.616	1	54.655.616	54.655.616		0
	E-	SSHH.TIPO DE 2,55 X4,00	Unid.	1	27.775.970	27.775.970	1	27.775.970	27.775.970		0
	F-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	357	119.567	42.685.579	357	119.567	42.685.579		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	80	86.920	6.953.600	80	86.920	6.953.600		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400	198.856	79.542.400		0
		Demolición bloque de madera existente	m2	60	50.050	3.003.000	60	50.050	3.003.000		0
		Pilastra para medidor de Ande c/llave limitadora	Global				1,00	5.327.130	5.327.130		5.327.130
	G-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1	5.005.000	5.005.000		0
	H-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1	6.006.000	6.006.000	1	6.006.000	6.006.000		0
		TOTAL GENERAL			381.460.478			386.787.608			5.327.130

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E02 - Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador

1. TERMINACION DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	**Revoques**									
	a) Interior- exterior a 1 Capa con hidrofugo	M²	16,00	19.805	316.880	16,00	19.805	316.880	0,00	0
	b) De Nivelación	M²	1,70	19.805	33.669	1,70	19.805	33.669	0,00	0
	c) de losita	m2	1,40	19.805	27.727	1,40	19.805	27.727	0,00	0
2	**Contrapiso de Ho de cascote**	M²	6,90	31.632	218.261	6,90	31.632	218.261	0,00	0
3	**Piso**									
	Baldosa Calcárea SSHH	M²	6,90	71.361	492.391	6,90	71.361	492.391	0,00	0
4	**Zócalo**									
	Calcáreo	ML	40,00	23.493	939.720	40,00	23.493	939.720	0,00	0
5	**Aberturas de madera**									
	b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	547.672	547.672	1,00	547.672	547.672	0,00	0
	b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	343.588	687.176	2,00	343.588	687.176	0,00	0
6	**ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero**	ML	2,50	27.528	68.820	2,50	27.528	68.820	0,00	0
7	**Pintura**									
	a) De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	M²	205,69	9.766	2.008.769	205,69	9.766	2.008.769	0,00	0
	b) Abert. Madera C/ Barniz	M²	6,80	20.270	137.836	6,80	20.270	137.836	0,00	0
	c) De viga cumbrera	M²	22,08	10.366	228.881	22,08	10.366	228.881	0,00	0
	d) Pintura de techo color ceramico los tejuelones	M²	97,60	17.533	1.711.221	97,60	17.533	1.711.221	0,00	0
	e) Mamp Visto Común Enras.latex color ceramico	M²	56,45	17.533	989.738	56,45	17.533	989.738	0,00	0
	f) Revoque comun latex, exterior color mostaza	M²	90,89	17.533	1.593.574	90,89	17.533	1.593.574	0,00	0
	g)Balancines	M²	16,20	26.912	435.974	16,20	26.912	435.974	0,00	0
	h)Puerta metálica de acceso	M²	5,05	26.912	135.906	5,05	26.912	135.906	0,00	0
	i) de canaleta y caño de bajada con antioxido y pintura sintetica	ml	39,90	21.887	873.291	39,90	21.887	873.291	0,00	0
	j) de losita	m2	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	0,00	0
	k) de pizarron	m2	3,60	25.025	90.090	3,60	25.025	90.090	0,00	0
8	**Revestimientos**									
	a) azulejo	M²	19,50	56.687	1.105.397	19,50	56.687	1.105.397	0,00	0
9	**Vidrios dobles**	M²	17,00	138.939	2.361.963	17,00	138.939	2.361.963	0,00	0
10	**rampa**	un	1	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
12	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso**	m2	23,04	58.003	1.336.389	23,04	58.003	1.336.389	0,00	0
13	**Desague Pluvial**			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	39,90	38.438	1.533.676	39,90	38.438	1.533.676	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E02 - Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador					Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
1. TERMINACION DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS					Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
14	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO			-	-				
	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Boc.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	0,00	0
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Boc.	2,00	78.078	156.156	2,00	78.078	156.156	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	4,00	84.084	336.336	4,00	84.084	336.336	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de duchas electricas	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	90.090	540.540	6,00	90.090	540.540	0,00	0
	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	108.108	108.108	1,00	108.108	108.108	0,00	0
	Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	384.384	768.768	2,00	384.384	768.768	0,00	0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
15	EXTINTOR DE 6 KILOS	Un.	1,00	198.198	198.198	1,00	198.198	198.198	0,00	0
16	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00	350.350	350.350	1,00	350.350	350.350	0,00	0
17	PIZARRON fijo 1,50 x 3.00 con marco y porta tiza	Un.	1,00	550.550	550.550	1,00	550.550	550.550	0,00	0
18	Escalera de acceso	Un.	1,00	432.432	432.432	1,00	432.432	432.432	0,00	0
19	Instalación Sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente	Gl	1,00	900.900	900.900	1,00	900.900	900.900	0,00	0
	Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	1.201.200	1.201.200	1,00	1.201.200	1.201.200	0,00	0
20	DESAGUE CLOACAL			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Instalación cloacal	gl	1,00	1.001.000	1.001.000	1,00	1.001.000	1.001.000	0,00	0
	b- Registro 40x 40	Un.	1,00	210.210	210.210	1,00	210.210	210.210	0,00	0
	c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	310.310	310.310	1,00	310.310	310.310	0,00	0
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Un.	1,00	5.155.966	5.155.966	1,00	5.155.966	5.155.966	0,00	0
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	4.139.545	4.139.545	1,00	4.139.545	4.139.545	0,00	0
	f-Espejo	M²	1,00	160.160	160.160	1,00	160.160	160.160	0,00	0
22	Limpieza final	Gl	77,56	8.809	683.226	77,56	8.809	683.226	0,00	0
	SUBTOTAL				39.276.937			39.276.937	-	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS * UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP * Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 233 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E02 - Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador											
2. TERMINACION DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	**Preparación de la obra**									
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	4.625	578.125	125,00	4.625	578.125	0,00	0
2	**Techo :**			-	-	-	0	0	0,00	0
	c- De tejas y tejuelones prensadas a maquina, completar los tejuelones que faltan y colocacion de tejas completo. Incluye limpieza de tejuelones ya colocados	M2	168,50	120.120	20.240.220	168,50	120.120	20.240.220	0,00	0
3	**Revoques :**			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	128,10	19.304	2.472.842	128,10	19.304	2.472.842	0,00	0
	b- De viga galeria de H° A°	M2	9,50	45.327	430.607	9,50	45.327	430.607	0,00	0
	c) de losita	m2	1,40	19.304	27.026	1,40	19.304	27.026	0,00	0
4	**Piso de baldosa cálcareo**	M2	115,00	71.361	8.206.515	115,00	71.361	8.206.515	0,00	0
5	**Zocalo cálcareo**	ML	67,00	23.493	1.574.031	67,00	23.493	1.574.031	0,00	0
6	**Pinturas :**			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes interiora la cal	M2	128,10	9.766	1.251.025	128,10	9.766	1.251.025	0,00	0
	b- De pilares pintura latex color ceramico incluye limpieza de ladrillos vistos	M2	20,00	22.022	440.440	20,00	22.022	440.440	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	29,50	10.366	305.797	29,50	10.366	305.797	0,00	0
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	13,68	26.912	368.156	13,68	26.912	368.156	0,00	0
	e- De ladrillos vistos con pintura latex color ceramico incluye limpieza de ladrillos vistos	M2	176,60	22.022	3.889.085	176,60	22.022	3.889.085	0,00	0
	f- De techo	M2	168,50	9.690	1.632.765	168,50	9.690	1.632.765	0,00	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	11.562	127.182	11,00	11.562	127.182	0,00	0
	h - de losita	m2	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	0,00	0
	i - de canaletas y bajadas	ml	45,00	21.887	984.915	45,00	21.887	984.915	0,00	0
7	**Vidrios dobles**	M2	13,68	138.939	1.900.686	13,68	138.939	1.900.686	0,00	0
8	**Desague Pluvial**			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	45,00	38.438	1.729.710	45,00	38.438	1.729.710	0,00	0
9	**Instalación eléctrica**			-	-	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	12,00	78.078	936.936	12,00	78.078	936.936	0,00	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	26,00	78.078	2.030.028	26,00	78.078	2.030.028	0,00	0
	Alimentación del medidor al TP con cable de 2 x 6 mm2	Mts.	20,00	84.084	1.681.680	20,00	84.084	1.681.680	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	22,00	78.078	1.717.716	22,00	78.078	1.717.716	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	16,00	84.084	1.345.344	16,00	84.084	1.345.344	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	84.084	672.672	8,00	84.084	672.672	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	162.162	1.297.296	8,00	162.162	1.297.296	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	96.096	384.384	4,00	96.096	384.384	0,00	0
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	456.456	456.456	1,00	456.456	456.456	0,00	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	0,00	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	384.384	3.075.072	8,00	384.384	3.075.072	0,00	0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
10	**guarda obra**	m2	18,50	58.003	1.073.056	18,50	58.003	1.073.056	0,00	0
11	**rampa**	gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
12	**extintor de 6 kilos**	un	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	0,00	0
13	**Limpieza final**	M2	125,00	8.809	1.101.125	125,00	8.809	1.101.125	0,00	0
	SUBTOTAL				66.999.723			66.999.723	-	0

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E02 - Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador										
3. TERMINACION DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Zocalo cálcareo	ML	108,40	15.616	1.692.774	108,40	15.616	1.692.774	0,00	0
2	Pinturas :				-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes interior a la cal	M2	191,40	9.765	1.869.021	191,40	9.765	1.869.021	0,00	0
	b- De pilares pintura latex color ceramico	M2	27,80	17.533	487.417	27,80	17.533	487.417	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	43,10	10.366	446.775	43,10	10.366	446.775	0,00	0
	de losita	m2	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	0,00	0
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.912	552.234	20,52	26.912	552.234	0,00	0
	e- Con látex en mampostería vista color ceramico y limpieza de ladrillos vistos	M2	241,00	17.533	4.225.453	241,00	17.533	4.225.453	0,00	0
	f- De techo, los tejuelones color ceramico	M2	246,60	17.533	4.323.638	246,60	17.533	4.323.638	0,00	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	16,50	26.912	444.048	16,50	26.912	444.048	0,00	0
	pizarrones	m2	10,80	27.578	297.842	10,80	27.578	297.842	0,00	0
	h-Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica con antoxido	Ml.	64,00	21.907	1.402.048	64,00	21.907	1.402.048	0,00	0
3	Vidrios dobles	M2	20,52	138.939	2.851.028	20,52	138.939	2.851.028	0,00	0
4	Desague Pluvial				-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	64,00	38.438	2.460.032	64,00	38.438	2.460.032	0,00	0
5	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				-	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	14,00	78.078	1.093.092	14,00	78.078	1.093.092	0,00	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	39,00	78.078	3.045.042	39,00	78.078	3.045.042	0,00	0
	Alimentación del medidor al TP con cable de 4 x 6 mm2	Mts.	20,00	84.084	1.681.680	20,00	84.084	1.681.680	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	33,00	78.078	2.576.574	33,00	78.078	2.576.574	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	24,00	84.084	2.018.016	24,00	84.084	2.018.016	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18,00	84.084	1.513.512	18,00	84.084	1.513.512	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	16,00	102.102	1.633.632	16,00	102.102	1.633.632	0,00	0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS				-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6,00	216.216	1.297.296	6,00	216.216	1.297.296	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	162.162	1.945.944	12,00	162.162	1.945.944	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	96.096	576.576	6,00	96.096	576.576	0,00	0
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	456.456	456.456	1,00	456.456	456.456	0,00	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3,00	108.108	324.324	3,00	108.108	324.324	0,00	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	108.108	324.324	3,00	108.108	324.324	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	12,00	384.384	4.612.608	12,00	384.384	4.612.608	0,00	0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
7	guarda obra	m2	24,80	58.003	1.438.474	24,80	58.003	1.438.474	0,00	0
8	rampa	gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
9	extintor de 6 kilos	un	3,00	198.198	594.594	3,00	198.198	594.594	0,00	0
10	Limpieza final	M2	180,00	4.655	837.900	180,00	4.655	837.900	0,00	0
	SUBTOTAL				**49.556.653**			**49.556.653**	-	**0**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E02 - Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador										
4. TERMINACION de Cocina - Comedor						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la obra :									
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	67,10	4.625	310.338	67,10	4.625	310.338	0,00	0
2	Colocacion tejas y tejuelones prensadas a maquina, completar los tejuelones que faltan y colocacion de tejas completo. Incluye limpieza de tejuelones ya colocados	M2	110,00	120.120	13.213.200	110,00	120.120	13.213.200	0,00	0
3	Revoque de paredes y pilares	m2	225,00	19.808	4.456.800	225,00	19.808	4.456.800	0,00	0
	b- De viga galeria de H° A°	M2	9,50	45.333	430.664	9,50	45.333	430.664	0,00	0
4	Contrapiso de cascotes	m2	107,00	36.342	3.888.594	107,00	36.342	3.888.594	0,00	0
5	Piso cálcareo	m2	107,00	71.361	7.635.627	107,00	71.361	7.635.627	0,00	0
6	Zócalo cálcareo	ml.	50,20	23.493	1.179.349	50,20	23.493	1.179.349	0,00	0
7	Aberturas			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) Puerta de Entrada (1.20x2.10)	Un	1,00	990.990	990.990	1,00	990.990	990.990	0,00	0
	a) Puerta de madera 0,80x2,10 con marco y cerradura	Un	2,00	547.675	1.095.350	2,00	547.675	1.095.350	0,00	0
	b- marco de madera - ventana interior	un	2,00	315.315	630.630	2,00	315.315	630.630	0,00	0
	c- mesada de madera 1,50 x 1,20	un	2,00	250.250	500.500	2,00	250.250	500.500	0,00	0
8	Pintura			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) de paredes revocadas a la cal	m2	225,00	9.766	2.197.350	225,00	9.766	2.197.350	0,00	0
	b) de pilares revocadas a la cal	m2	13,50	9.766	131.841	13,50	9.766	131.841	0,00	0
	c) de pilares vistos con latex color ceramico	m2	8,64	17.533	151.485	8,64	17.533	151.485	0,00	0
	d) de aberturas de madera	m2	8,00	20.270	162.160	8,00	20.270	162.160	0,00	0
	e) De viga cumbrera y galeria a la cal	m2	21,73	10.366	225.253	21,73	10.366	225.253	0,00	0
	f) de aberturas metálicas (balancines)	m2	14,40	15.746	226.742	14,40	15.746	226.742	0,00	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	m2	6,00	26.912	161.472	6,00	26.912	161.472	0,00	0
	h) de techo con pntura latex color ceramico en los tejuelones.	m2	110,00	17.533	1.928.630	110,00	17.533	1.928.630	0,00	0
	i- De ladrillos vistos pintura latex color ceramico	m2	111,00	17.533	1.946.163	111,00	17.533	1.946.163	0,00	0
	j-Canaleta y caño de bajada c/ antioxxido y pintura sintetica	ml.	18,55	17.179	318.670	18,55	17.179	318.670	0,00	0
9	Azulejos	m2	3,28	56.687	185.933	3,28	56.687	185.933	0,00	0
10	Vidrios dobles	m2	14,40	138.939	2.000.722	14,40	138.939	2.000.722	0,00	0
11	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada n° 26	ml.	18,55	38.438	713.025	18,55	38.438	713.025	0,00	0
12	Instalación electrica			-	-	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	78.078	624.624	8,00	78.078	624.624	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	84.084	672.672	8,00	84.084	672.672	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	84.084	504.504	6,00	84.084	504.504	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	1,00	216.216	216.216	1,00	216.216	216.216	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	6,00	150.150	900.900	6,00	150.150	900.900	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	98.098	392.392	4,00	98.098	392.392	0,00	0
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	330.330	330.330	1,00	330.330	330.330	0,00	0
	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	Un.	1,00	98.098	98.098	1,00	98.098	98.098	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	3,00	384.384	1.153.152	3,00	384.384	1.153.152	0,00	0
13.	Instalación sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente	Gl.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
	Instalación de griferia y pileta de acero inoxidable	Gl	1,00	572.828	572.828	1,00	572.828	572.828	0,00	0
14	Desague Cloacal	un	1,00	292.612	292.612	1,00	292.612	292.612	0,00	0
	Registro 40x40	Gl.	1,00	210.540	210.540	1,00	210.540	210.540	0,00	0
15	guarda obra	m2	16,00	58.003	928.048	16,00	58.003	928.048	0,00	0
16	rampa	gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
17	Extintor de 6kg	un	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	0,00	0
18	Limpieza final	Gl	67,10	4.625	310.338	67,10	4.625	310.338	0,00	0
	SUBTOTAL				54.655.616			54.655.616	-	0

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – SECRETARIA DEL PARAGUAY – DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UNEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E02 - Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador										
5. TERMINACION DE BAÑO DE 2,55x4,00 E.E.B - TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la Obra									
	b-Limpieza y preparación de terreno	M²	16,24	4.625	75.110	16,24	4.625	75.110	0,00	0
2	Encadenado H°A° superior de(11 x 27)	M³	0,63	1.218.077	767.389	0,63	1.218.077	767.389	0,00	0
3	Relleno y Compactación	M³	1,43	107.507	153.735	1,43	107.507	153.735	0,00	0
4	Muros de Elevación			-	-	-	0	0	0,00	0
	b- De 0,15 para Revocar	M²	15,91	76.551	1.217.926	15,91	76.551	1.217.926	0,00	0
	c- Visto 1 cara 0,15	M²	26,45	81.376	2.152.395	26,45	81.376	2.152.395	0,00	0
5	Techo:			-	-	-	0	0	0,00	0
	Techo de tejas con tejuelones con tirantes de H°A° pretensado 0,07x0,15c. y Listón de 2"x3"	M2	17,51	200.400	3.509.004	17,51	200.400	3.509.004	0,00	0
6	Revoques			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Interior y exterior	M²	71,88	19.808	1.423.799	71,88	19.808	1.423.799	0,00	0
	b-Lineal en puertas y balancines	M²	18,00	19.808	356.544	18,00	19.808	356.544	0,00	0
7	Contrapiso de Ho de cascote - contrap.guarda obra 0,50	M²	17,00	36.342	617.814	17,00	36.342	617.814	0,00	0
8	Piso de baldosa cálcarea	M²	8,64	71.361	616.559	8,64	71.361	616.559	0,00	0
9	Aberturas de Maderas			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero	UN	2,00	547.672	1.095.344	2,00	547.672	1.095.344	0,00	0
	b)De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60	UN	3,00	343.588	1.030.764	3,00	343.588	1.030.764	0,00	0
10	Aberturas Metalicas			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Ventanas tipo balancin de 0,60 X 0,40 SSHH	UN	2,00	75.075	150.150	2,00	75.075	150.150	0,00	0
11	Alféizar de ventana			-	-	-	0	0	0,00	0
	c-De revoque 1:3 (cemento -arena)	ML	12,50	11.099	138.738	12,50	11.099	138.738	0,00	0
12	Pintura			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-De Paredes Revocadas interior al agua - Blanco o color	M²	70,28	17.536	1.232.430	70,28	17.536	1.232.430	0,00	0
	b-De techo	M²	17,51	11.194	196.007	17,51	11.194	196.007	0,00	0
	c-Abert. Madera C/ Barniz	M²	13,60	20.269	275.658	13,60	20.269	275.658	0,00	0
	d)Pintura exterior con silicona al agua con color	M²	26,45	9.690	256.301	26,45	9.690	256.301	0,00	0
	e-De aberturas metálicas	M²	0,48	26.912	12.918	0,48	26.912	12.918	0,00	0
13	Revestimientos			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Azulejos color y tamaño a eleccion h= 1,20	M²	24,30	58.684	1.426.021	24,30	58.684	1.426.021	0,00	0
14	Vidrios dobles	M²	0,48	136.937	65.730	0,48	136.937	65.730	0,00	0
15	Guarda Obra de 0.60 de ancho c/ contrapiso	m2	9,10	58.003	527.827	9,10	58.003	527.827	0,00	0
16	Instalación eléctrica	Gl.	1,00	450.450	450.450	1,00	450.450	450.450	0,00	0
	Artefactos eletricos	Gl.	1,00	234.234	234.234	1,00	234.234	234.234	0,00	0
17	Instalación sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente, desague cloacal, registros- artefactos sanitarios, griferias y mano de obra	Gl.	1,00	5.690.685	5.690.685	1,00	5.690.685	5.690.685	0,00	0
	b-Camara séptica	Gl.	1,00	1.827.085	1.827.085	1,00	1.827.085	1.827.085	0,00	0
	c- pozo absorvente	Gl.	1,00	2.228.178	2.228.178	1,00	2.228.178	2.228.178	0,00	0
18	Limpieza final	M²	10,20	4.625	47.175	10,20	4.625	47.175	0,00	0
	SUBTOTAL				27.775.970			27.775.970	-	-

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E02 - Escuela Básica N° 4121 San Isidro Labrador

PASTILLONES DE H° - ESPESOR 10 cm. Costo x M²						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	357,00	119.567	42.685.579	357,00	119.567	42.685.579	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-	-	0
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-	-	0
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-	-	0
4	Juntas de madera de Ybyrapytà de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-	-	0
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-	-	0
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-	-	0
	TOTAL POR M²				119.567				-	-

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	80,00	86.920	6.953.600	80,00	86.920	6.953.600	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	13,50	1.051	14.189			-	-	-
2	Arena lavada	M3.	0,12	52.027	6.243			-	-	-
3	Ladrillo comùn	UN.	28,00	498	13.944			-	-	-
4	Cal triturada	Kgrs.	7,80	1.182	9.220			-	-	-
5	Hormigon de cascotes de 0,10 cms.	M3.	0,10	84.084	8.408			-	-	-
6	Excavaciòn	M3.	0,26	23.123	6.012			-	-	-
7	Mano de obra	ML	1,00	28.904	28.904			-	-	-
	TOTAL POR ML.				86.920				-	-

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	0,00	0
1	Losa de H° (para base de pilares de H° prefabricado)	UN.	1,00	19.339	19.339			-	-	-
2	Muro de piedra bruta colocada	M3	0,15	340.180	51.027			-	-	-
3	Nivelaciòn de ladrillos	M2	0,15	147.087	22.063			-	-	-
4	Poste de H° prefabricado curvo reforzado de long. de 2,50 mts.	UN.	0,50	66.306	33.153			-	-	-
5	Tejido de alambre (Malla metàlica de 2")	M2	1,50	13.213	19.820			-	-	-
6	Alambre de pua	ML.	3,00	841	2.523			-	-	-
7	Alambre liso galvanizado N° 9	ML.	3,00	961	2.883			-	-	-
8	Mano de Obra	ML.	1,00	48.048	48.048			-	-	-
	TOTAL por ML.				198.856				-	-

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Demoliciòn bloque de madera existente	m2	60,00	50.050	3.003.000	60,00	50.050	3.003.000	0,00	0
G-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
H-	Gestiòn Municipal - Aprobaciòn de Planos	Global	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000	0,00	0
	Pilastra para medidor de Ande c/llave limitadora	Global				1,00	5.327.130	5.327.130	1,00	5.327.130

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

							Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
3		Escuela Básica N° 7475 Mariano Díaz	Unid.	Cant.	Costos Unitarios						
	A-	Terminación de Aula de Pre-Escolar de 5,80m 6,80m	Unid.	1	39.403.096	39.403.096	1	40.010.632	40.010.632		607.536
	B-	Terminación de Bloque de 3 Aulas de 5,80 x 6,80 con viga de H°A°	Unid.	1	48.056.347	48.056.347	1	48.770.515	48.770.515		714.168
	C-	Terminación de Cocina- Comedor	Unid.	1	35.623.386	35.623.386	1	38.790.874	38.790.874		3.167.488
	D-	Terminación de SSHH.TIPO DE 2,55 X4,00	Unid.	1	14.710.001	14.710.001	1	14.745.655	14.745.655		35.654
	E-	Reparación de Aula Existente	Unid.	1	52.350.149	52.350.149	1	52.350.149	52.350.149		0
	F-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	357	119.567	42.685.579	357	119.567	42.685.579		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	80	86.920	6.953.600	80	86.920	6.953.600		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400	198.856	79.542.400		0
		Puesto de Distribucion PD c/ llave limitadora	Global				1	44.176.200	44.176.200		44.176.200
	G-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1	5.005.000	5.005.000		0
	H-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1	6.006.000	6.006.000	1	6.006.000	6.006.000		0
		TOTAL GENERAL			330.335.558			379.036.604		48.701.046	

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E03 - Escuela Básica N° 7475 Mariano Díaz

1. Terminacion DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la Obra									
2	Revoque	M²	2,00	19.808	39.616	2,00	19.808	39.616	0,00	0
3	Piso			-	-	-	0	0	0,00	0
	Baldosa Calcárea en aula, galería y SSHH	M²	22,00	71.361	1.569.942	22,00	71.361	1.569.942	0,00	0
4	Zócalo			-	-	-	0	0	0,00	0
	Calcáreo	ML	37,05	23.493	870.416	37,05	23.493	870.416	0,00	0
5	Aberturas de madera			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- puerta de 0,70x2,10 placa sin marco	UN	1,00	347.347	347.347	1,00	347.347	347.347	0,00	0
	b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	343.588	687.176	2,00	343.588	687.176	0,00	0
6	Ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	27.528	68.820	2,50	27.528	68.820	0,00	0
7	Pintura			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	M²	205,69	9.766	2.008.769	260,00	9.766	2.539.160	54,31	530.391
	b) Abert. Madera C/ Barniz	M²	6,80	20.270	137.836	6,80	20.270	137.836	0,00	0
	c) De viga cumbrera	M²	22,08	10.366	228.881	22,08	10.366	228.881	0,00	0
	d) Pintura de techo latex - los tejuelones color ceramico	M²	97,60	17.533	1.711.221	102,00	17.533	1.788.366	4,40	77.145
	e) Mamp Visto Común Enras.latex color ceramico	M²	56,45	17.533	989.738	56,45	17.533	989.738	0,00	0
	f) Revoque comun latex, exterior color mostaza	M²	90,89	17.533	1.593.574	90,89	17.533	1.593.574	0,00	0
	g)Balancines	M²	16,20	26.912	435.974	16,20	26.912	435.974	0,00	0
	h)Puerta metálica de acceso	M²	5,05	26.912	135.906	5,05	26.912	135.906	0,00	0
	i-Canaleta y caño de bajada	Ml.	39,90	21.887	873.291	39,90	21.887	873.291	0,00	0
	j-Losita	Ml.	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	0,00	0
	k-Pintura de Pizarron	m2	3,60	27.778	100.001	3,60	27.778	100.001	0,00	0
8	Revestimientos			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) azulejo	M²	19,50	56.687	1.105.397	19,50	56.687	1.105.397	0,00	0
9	Vidrios dobles	M²	17,00	138.939	2.361.963	17,00	138.939	2.361.963	0,00	0
10	Rampa	un	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
11	Guarda obra alisadado de cemento con contapiso	M²	23,04	58.003	1.336.389	23,04	58.003	1.336.389	0,00	0
12	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	39,90	38.438	1.533.676	39,90	38.438	1.533.676	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

1. Terminacion DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
13	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO					Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Boc.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	0,00	0
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Boc.	2,00	78.078	156.156	2,00	78.078	156.156	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	4,00	84.084	336.336	4,00	84.084	336.336	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de duchas electricas	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	90.090	540.540	6,00	90.090	540.540	0,00	0
	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	108.108	108.108	1,00	108.108	108.108	0,00	0
	Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	384.384	768.768	2,00	384.384	768.768	0,00	0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
14	EXTINTOR DE 6 KILOS	Un.	1,00	198.198	198.198	1,00	198.198	198.198	0,00	0
15	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00	350.350	350.350	1,00	350.350	350.350	0,00	0
16	PIZARRON fijo 1,50 x 3.00 con marco y porta tiza	Un.	1,00	550.550	550.550	1,00	550.550	550.550	0,00	0
17	Escalera de acceso	Un.	1,00	432.432	432.432	1,00	432.432	432.432	0,00	0
18	Instalación Sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente	Gl	1,00	900.900	900.900	1,00	900.900	900.900	0,00	0
	b - Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	1.201.200	1.201.200	1,00	1.201.200	1.201.200	0,00	0
18	DESAGUE CLOACAL			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Instalación cloacal	gl	1,00	1.001.000	1.001.000	1,00	1.001.000	1.001.000	0,00	0
	b- Registro 40x 40	Un.	1,00	210.210	210.210	1,00	210.210	210.210	0,00	0
	c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	310.310	310.310	1,00	310.310	310.310	0,00	0
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Un.	1,00	5.155.966	5.155.966	1,00	5.155.966	5.155.966	0,00	0
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	4.139.545	4.139.545	1,00	4.139.545	4.139.545	0,00	0
	f-Espejo	M^2	1,00	160.160	160.160	1,00	160.160	160.160	0,00	0
19	Limpieza final	m2	66,76	8.809	588.089	66,76	8.809	588.089	0,00	0
	SUBTOTAL				39.403.096			40.010.632		607.536

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E03 - Escuela Básica N° 7475 Mariano Díaz

2.TERMINACION DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 -C/ TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Reposicion de tejas rotas	ML	3,50	100.300	351.050	3,50	100.300	351.050	0,00	0
2	Revoque	M²	2,00	19.808	39.616	2,00	19.808	39.616	0,00	0
3	Pinturas :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes interior a la cal	M2	191,40	9.765	1.869.021	240,00	9.765	2.343.600	48,60	474.579
	b- De pilares pintura latex color ceramico	M2	27,80	17.533	487.417	27,80	17.533	487.417	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	43,10	10.366	446.775	43,10	10.366	446.775	0,00	0
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.912	552.234	20,52	26.912	552.234	0,00	0
	e- Con látex en mampostería vista color ceramico y limpieza de lad	M2	241,00	17.533	4.225.453	241,00	17.533	4.225.453	0,00	0
	f- De techo, los tejuelones color ceramico	M2	246,60	17.533	4.323.638	246,60	17.533	4.323.638	0,00	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	16,50	26.912	444.048	16,50	26.912	444.048	0,00	0
	pizarrones	m2	10,80	27.578	297.842	13,65	27.578	376.440	2,85	78.598
	h-Canaleta y caño de bajada con pintura sintetica con antoxido	Ml.	64,00	21.907	1.402.048	64,00	21.907	1.402.048	0,00	0
	i- de losita	m2	1,40	9.765	13.671	2,52	9.765	24.608	1,12	10.937
4	Vidrios dobles	M2	20,52	138.939	2.851.028	21,60	138.939	3.001.082	1,08	150.054
5	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	64,00	38.438	2.460.032	64,00	38.438	2.460.032	0,00	0
6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			-	-	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	14,00	78.078	1.093.092	14,00	78.078	1.093.092	0,00	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	39,00	78.078	3.045.042	39,00	78.078	3.045.042	0,00	0
	Alimentaciòn del medidor al TP con cable de 4 x 6 mm2	Mts.	20,00	84.084	1.681.680	20,00	84.084	1.681.680	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	33,00	78.078	2.576.574	33,00	78.078	2.576.574	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	24,00	84.084	2.018.016	24,00	84.084	2.018.016	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18,00	84.084	1.513.512	18,00	84.084	1.513.512	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	16,00	102.102	1.633.632	16,00	102.102	1.633.632	0,00	0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6,00	216.216	1.297.296	6,00	216.216	1.297.296	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	162.162	1.945.944	12,00	162.162	1.945.944	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	96.096	576.576	6,00	96.096	576.576	0,00	0
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	456.456	456.456	1,00	456.456	456.456	0,00	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3,00	108.108	324.324	3,00	108.108	324.324	0,00	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	108.108	324.324	3,00	108.108	324.324	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	12,00	384.384	4.612.608	12,00	384.384	4.612.608	0,00	0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
7	guarda obra c/ contrapiso	m2	24,80	58.003	1.438.474	24,80	58.003	1.438.474	0,00	0
8	rampa	gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
9	extintor de 6 kilos	un	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	0,00	0
10	Limpieza final	M2	180,00	4.655	837.900	180,00	4.655	837.900	0,00	0
	SUBTOTAL				48.056.347			48.770.515		714.168

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

	3. TERMINACION de Cocina - Comedor					Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	84.084	672.672	8,00	84.084	672.672	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	84.084	504.504	6,00	84.084	504.504	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	1,00	216.216	216.216	1,00	216.216	216.216	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	6,00	150.150	900.900	6,00	150.150	900.900	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	98.098	392.392	4,00	98.098	392.392	0,00	0
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	330.330	330.330	1,00	330.330	330.330	0,00	0
	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	Un.	1,00	98.098	98.098	1,00	98.098	98.098	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	3,00	384.384	1.153.152	3,00	384.384	1.153.152	0,00	0
12	Instalación sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente	Gl.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	Gl	1,00	572.828	572.828	1,00	572.828	572.828	0,00	0
13	Desague Cloacal	un	1,00	292.612	292.612	1,00	292.612	292.612	0,00	0
	Registro 40x40	Gl.	1,00	210.540	210.540	1,00	210.540	210.540	0,00	0
14	guarda obra c/ contrapiso	m2	16,00	58.003	928.048	16,00	58.003	928.048	0,00	0
15	rampa	gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
16	Extintor de 6kg	un	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	0,00	0
17	Limpieza final	Gl	67,10	4.625	310.338	67,10	4.625	310.338	0,00	0
	SUBTOTAL				35.623.386			38.790.874		3.167.488

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E03 - Escuela Básica N° 7475 Mariano Díaz

4. TERMINACION DE BAÑO DE 2,55x4,00 E.E.B - TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la Obra					-	0	0	0,00	0
	b-Limpieza y preparación de terreno	M²	16,24	4.625	75.110	16,24	4.625	75.110	0,00	0
6	Revoques			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Interior y exterior	M²	71,88	19.808	1.423.799	71,88	19.808	1.423.799	0,00	0
	b-Lineal en puertas y balancines	M²	18,00	19.808	356.544	19,80	19.808	392.198	1,80	35.654
7	Contrapiso de Ho de cascote - contrap.guarda obra 0,50	M²	17,00	36.342	617.814	17,00	36.342	617.814	0,00	0
8	Piso de baldosa cálcarea	M²	8,64	71.361	616.559	8,64	71.361	616.559	0,00	0
9	Aberturas de Maderas			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero	UN	2,00	547.672	1.095.344	2,00	547.672	1.095.344	0,00	0
	b)De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60	UN	3,00	343.588	1.030.764	3,00	343.588	1.030.764	0,00	0
11	Alféizar de ventana			-	-	-	0	0	0,00	0
	c-De revoque 1:3 (cemento -arena)	ML	12,50	11.099	138.738	12,50	11.099	138.738	0,00	0
12	Pintura			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-De Paredes Revocadas interior al agua - Blanco o color	M²	70,28	17.536	1.232.430	70,28	17.536	1.232.430	0,00	0
	b-De techo	M²	17,51	11.194	196.007	17,51	11.194	196.007	0,00	0
	c-Abert. Madera C/ Barniz	M²	13,60	20.269	275.658	13,60	20.269	275.658	0,00	0
	d)Pintura exterior con silicona al agua con color	M²	26,45	9.690	256.301	26,45	9.690	256.301	0,00	0
	e-De aberturas metálicas	M²	0,48	26.912	12.918	0,48	26.912	12.918	0,00	0
13	Revestimientos			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Azulejos color y tamaño a eleccion h= 1,20	M²	24,30	58.684	1.426.021	24,30	58.684	1.426.021	0,00	0
14	Vidrios dobles	M²	0,48	136.937	65.730	0,48	136.937	65.730	0,00	0
15	Guarda Obra de 0.60 de ancho c/ contrapiso	ML	9,10	58.003	527.827	9,10	58.003	527.827	0,00	0
16	Instalación eléctrica	Gl.	1,00	450.450	450.450	1,00	450.450	450.450	0,00	0
	Artefactos eletricos	Gl.	1,00	234.234	234.234	1,00	234.234	234.234	0,00	0
17	Instalación sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente, artefactos sanitarios, griferias y mano de obra	Gl.	1,00	4.204.200	4.204.200	1,00	4.204.200	4.204.200	0,00	0
	b-Camara séptica terminacion	Gl.	1,00	200.200	200.200	1,00	200.200	200.200	0,00	0
	c- pozo absorvente terminacion	Gl.	1,00	226.178	226.178	1,00	226.178	226.178	0,00	0
18	Limpieza final	M²	10,20	4.625	47.175	10,20	4.625	47.175	0,00	0
	SUBTOTAL				14.710.001			14.745.655		35.654

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E03 - Escuela Básica N° 7475 Mariano Díaz

5. REPARACIÓN DE BLOQUE DE 3 AULAS + SECRETARIA + DIRECCION - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Envarillado en Z para rajaduras en muros.	ML.	20,00	14.865	297.300	20,00	14.865	297.300	0,00	0
	Techo :			-	-	-	0	0	0,00	0
	Reparación de techo remocion y colocacion de tejas y colocación de planchuelas de sujeción.	M²	260,00	82.082	21.341.320	260,00	82.082	21.341.320	0,00	0
	Revoques :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes interior y exterior a una capa, remiendos y nivelación	M²	40,00	19.808	792.320	40,00	19.808	792.320	0,00	0
	Pinturas :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes al látex interior, colores claros, (blanco - arena - maiz o trigo - salmón) a elegir	M²	332,00	17.533	5.820.956	332,00	17.533	5.820.956	0,00	0
	b- De pilares con pintura al agua color maiz o trigo o color cerámico (látex al agua)	M²	42,00	17.533	736.386	42,00	17.533	736.386	0,00	0
	c- De paredes exteriores, color cerámico hasta 1.20m de altura y color maiz o trigo en la parte superior (látex exterior)	M²	190,00	17.533	3.331.270	190,00	17.533	3.331.270	0,00	0
	d- De techo con barniz brillante, tanto tirantes como tejuelones.	M²	202,00	20.269	4.094.338	202,00	20.269	4.094.338	0,00	0
	e- De balancines con pintura sintética, color cedro.	M²	21,00	26.912	565.152	21,00	26.912	565.152	0,00	0
	f- De puerta de madera de acceso al barniz o con sintético color cedro.	M²	22,00	20.270	445.940	22,00	20.270	445.940	0,00	0
	Vidrios dobles	M²	2,00	136.937	273.874	2,00	136.937	273.874	0,00	0
	Instalación eléctrica (incluye reparación de tablero)	GL.	4,00	500.500	2.002.000	4,00	500.500	2.002.000	0,00	0
	Artefactos triples, con capacitores y colgados con caño de hierro de ½", por debajo de los ventiladores.	Unidad	8,00	216.216	1.729.728	8,00	216.216	1.729.728	0,00	0
	Artefactos dobles, con capacitores y colgados con caño de hierro de ½", por debajo de los ventiladores.	Unidad	8,00	150.150	1.201.200	8,00	150.150	1.201.200	0,00	0
	Cambio de placas de punto y toma	Unidad	5,00	50.050	250.250	5,00	50.050	250.250	0,00	0
	Ventiladores de techo, nuevo Watson	GL.	8,00	384.384	3.075.072	8,00	384.384	3.075.072	0,00	0
	Colocacion de canaleta con pintura esmalte sintetico	ML	65,00	60.345	3.922.425	65,00	60.345	3.922.425	0,00	0
	Mobiliarios :			-	-	-	0	0	0,00	0
	Reparación de pizarrón, con enduido y pintura para pizarrón de terminación	UN.	3,00	320.320	960.960	3,00	320.320	960.960	0,00	0
	Guarda obra, de piso de cemento a los cuatro lados del aula	M²	24,00	60.817	1.459.608	24,00	60.817	1.459.608	0,00	0
	Limpieza final	Global	1,00	50.050	50.050	1,00	50.050	50.050	0,00	0
	SUBTOTAL				52.350.149			52.350.149		0

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E03 - Escuela Básica N° 7475 Mariano Díaz

PASTILLONES DE Hº - ESPESOR 10 cm. Costo x M²						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	357,00	119.567	42.685.579	357,00	119.567	42.685.579	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991					
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764					
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315					
4	Juntas de madera de Ybyrapytà de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306					
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946					
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246					
	TOTAL POR M²				119.567					

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	80,00	86.920	6.953.600	80,00	86.920	6.953.600	0,00	0

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle) - ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	0,00	0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
G-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
H-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000	0,00	0
	Puesto de Distribucion PD c/ llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200	1,00	44.176.200

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
4		Escuela Básica N° 15022 Daniel Aguilar	Unid.	Cant.	Costos Unitarios		Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	A-	Terminación de Bloque de 3Aulas de 5,80 x 6,80 con viga de H°A	Unid.	1	21.551.462	21.551.462	1	21.551.462	21.551.462		0
	B-	Terminación de Cocina- Comedor	Unid.	1	11.012.897	11.012.897	1	11.012.897	11.012.897		0
	C-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros de 1.80 x1.80	m2	75	119.567	8.967.559	75	119.567	8.967.559		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400	198.856	79.542.400		0
	D-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1	5.005.000	5.005.000		0
	E-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1	6.006.000	6.006.000	1	6.006.000	6.006.000		0
		TOTAL GENERAL		132.085.318			132.085.318			0	

E04 - Escuela Básica N° 15022 Daniel Aguilar

	1. Terminación DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - TECHO DE TEJAS					Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la obra									
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	186,00	4.625	860.250	186,00	4.625	860.250	0,00	0
2	Techo : reposicion			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	10,00	120.120	1.201.200	10,00	120.120	1.201.200	0,00	0
	Tirantes HºAº pretensado de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"			-	-	-	0	0	0,00	0
3	Pinturas :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes a la cal	M2	191,40	9.765	1.869.021	191,40	9.765	1.869.021	0,00	0
	b) de pilares vistos con látex color cerámico	M2	27,80	17.533	487.417	27,80	17.533	487.417	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galería a la cal	M2	43,10	10.366	446.775	43,10	10.366	446.775	0,00	0
	d- de losita (acceso)	M2	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	0,00	0
	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20,52	26.912	552.234	20,52	26.912	552.234	0,00	0
	f- De ladrillos vistos con latex color ceramico	M2	241,00	17.533	4.225.453	241,00	17.533	4.225.453	0,00	0
	g- De techo látex color cerámico en tejuelones	M2	246,60	17.533	4.323.638	246,60	17.533	4.323.638	0,00	0
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	16,50	26.912	444.048	16,50	26.912	444.048	0,00	0
	I- pizarrones	M3	10,80	27.578	297.842	10,80	27.578	297.842	0,00	0
	j- canaletas y bajadas con antioxido y sintetica	Ml.	64,00	21.907	1.402.048	64,00	21.907	1.402.048	0,00	0
4	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	64,00	38.438	2.460.032	64,00	38.438	2.460.032	0,00	0
5	Guarda obra	m2	26,47	58.003	1.535.339	26,47	58.003	1.535.339	0,00	0
6	Extintores de 6kg.	Unid.	3,00	198.198	594.594	3,00	198.198	594.594	0,00	0
7	Limpieza final	M2	180,00	4.655	837.900	180,00	4.655	837.900	0,00	0
	SUBTOTAL				21.551.462			21.551.462	-	0

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283/2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E04 - Escuela Básica N° 15022 Daniel Aguilar

2. TERMINACION de Cocina - Comedor						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la obra :									
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	67,10	4.625	310.338	67,10	4.625	310.338	0,00	0
2	Pintura			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) de paredes revocadas a la cal	m2	334,00	9.766	3.261.844	334,00	9.766	3.261.844	0,00	0
	b) de pilares revocadas a la cal	m2	13,50	9.766	131.841	13,50	9.766	131.841	0,00	0
	c) de pilares vistos con látex color cerámico	m2	8,64	17.533	151.485	8,64	17.533	151.485	0,00	0
	d) de aberturas de madera	m2	8,00	20.270	162.160	8,00	20.270	162.160	0,00	0
	e) De viga cumbrera y galeria a la cal	m2	21,73	10.366	225.253	21,73	10.366	225.253	0,00	0
	f) de aberturas metálicas (balancines)	m2	14,40	15.746	226.742	14,40	15.746	226.742	0,00	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	m2	6,00	26.912	161.472	6,00	26.912	161.472	0,00	0
	h) de techo con pintura látex color cerámicoen tejuelones	m2	110,00	17.533	1.928.630	110,00	17.533	1.928.630	0,00	0
	i) de ladrillos vistos con látex color cerámico	m2	111,00	17.533	1.946.163	111,00	17.533	1.946.163	0,00	0
	j) de canaletas y bajada c/antióxido y pintura sintética		18,55	17.179	318.670	18,55	17.179	318.670	0,00	0
3	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	ml.	18,55	38.438	713.025	18,55	38.438	713.025	0,00	0
4	Guarda obra	m2	13,25	58.003	768.540	13,25	58.003	768.540	0,00	0
	Extintor de 6kg.	Unid.	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	0,00	0
5	Limpieza final	M2	67,10	4.625	310.338	67,10	4.625	310.338	0,00	0
	SUBTOTAL				11.012.897			11.012.897	-	-

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E04 - Escuela Básica N° 15022 Daniel Aguilar

PASTILLONES DE Hº - ESPESOR 10 cm. Costo x M²						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros de 1.80 x1.80	m2	75,00	119.567	8.967.525	75,00	119.567	8.967.525	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991					
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764					
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315					
4	Juntas de madera de Ybyrapytà de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306					
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946					
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246					
	TOTAL POR M²				119.567					

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORT ON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	0,00	0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
D-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
E-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 02 /16 "Construcciones, Ampliaciones y Reparaciones de Establecimientos Educativos en el Marco de *"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR*

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

PLANILLA DE COMPENSACIONES

ITEM	COD. LOCAL		INSTITUCIONES y OBRAS		Inversión prevista				Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	52023		E05 - Escuela Básica N° 3696 San Luis Gonzaga	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	unid	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Monto (Gs)
		A-	Terminación de Bloque de 3Aulas de 5,80 x 6,80 con viga de H°A°	Unid.	1	16.613.114	16.613.114		1	16.613.114	16.613.114		
		E-	Obras exteriores										
			Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	110	119.567	13.152.419	m2	110	119.567	13.152.419		
			Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	50	86.920	4.346.000	m2	50	86.920	4.346.000		
			Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	m2	400	198.856	79.542.400		
			Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	m3	1	5.005.000	5.005.000		
			Gestión Municipal - Aprobación de Planos					gl	1	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000
		D-	REPARACIONES Y MANTENIMIENTO										
			Reparacion y Mantenimiento de Aula 1 (Bloque A - 3 Aulas)	Unid.					1	27.473.493	27.473.493	1,00	27.473.493
			Reparacion y Mantenimiento de Aula 2 (Bloque A - 3 Aulas)	Unid.					1	26.742.763	26.742.763	1,00	26.742.763
			Reparacion y Mantenimiento de Aula 3 (Bloque A - 3 Aulas)	Unid.					1	26.742.763	26.742.763	1,00	26.742.763
			Reparacion y Mantenimiento de Aula 4 (Bloque B - 3 Aulas)	Unid.					1	27.473.493	27.473.493	1,00	27.473.493
			Reparacion y Mantenimiento de Aula 5 (Bloque B - 3 Aulas)	Unid.					1	26.742.763	26.742.763	1,00	26.742.763
			Reparacion y Mantenimiento de Aula 6 (Bloque B - 3 Aulas)	Unid.					1	26.742.763	26.742.763	1,00	26.742.763
			Reparacion y Mantenimiento de Aula 7 (Bloque C - 1 Aula)	Unid.					1	26.742.763	26.742.763	1,00	26.742.763
			Reparacion y Mantenimiento de Aula Preescolar	Unid.					1	42.511.702	42.511.702	1,00	42.511.702
			Reparacion y Mantenimiento de SSHH	Unid.					1	12.794.755	12.794.755	1,00	12.794.755
TOTAL GENERAL							118.658.933				368.632.191		249.973.258

Son Guaranies: trescientos sesenta y ocho millones seiscientos treinta y dos mil ciento noventa y uno .-(IVA INCLUIDO)

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E05 - Escuela Básica N° 3696 San Luis Gonzaga						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
1. REPARACIÓN DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente
1	Pinturas :				-			-	-	-
	a- De paredes revocadas interior a la cal	M2	191,40	9.765	1.869.021	191,40	9.765	1.869.021	0,00	0
	b- De pilares al látex exterior color cerámico	M2	27,80	17.533	487.417	27,80	17.533	487.417	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	43,10	10.366	446.775	43,10	10.366	446.775	0,00	0
	d- de balancines con pintura sintética.	M3	30,96	26.912	833.196	30,96	26.912	833.196	0,00	0
	f- De paredes con ladrillos vistos al látex exterior color cerámico y color claro en paredes revocadas	M2	241,00	17.533	4.225.453	241,00	17.533	4.225.453	0,00	0
	g- De techo tejuelones con barniz	M2	217,00	13.988	3.035.396	217,00	13.988	3.035.396	0,00	0
	h- de tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	143,00	11.194	1.600.742	143,00	11.194	1.600.742	0,00	0
	i- De puerta metálica con pintura sintética	M2	16,50	26.912	444.048	16,50	26.912	444.048	0,00	0
	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML	64,00	21.907	1.402.048	64,00	21.907	1.402.048	0,00	0
	k- Pizarrones	UN.	3,00	27.778	83.334	3,00	27.778	83.334	0,00	0
2	Rampa	UN.	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
3	Extintor de 6Kg.	GI	3,00	198.198	594.594	3,00	198.198	594.594	0,00	0
4	Limpieza final	M2	186,00	4.625	860.250	186,00	4.625	860.250	0,00	0
	SUB-TOTAL				16.613.114	-		16.613.114	-	0

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283/2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E05 - Escuela Básica N° 3696 San Luis Gonzaga

PASTILLONES DE Hº - ESPESOR 10 cm. Costo x M²						Inversión realizada			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	P.Unitario Contractual
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	110,00	119.567	13.152.419	110,00	119.567	13.152.419	-	-
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-	-	-
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-	-	-
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-	-	-
4	Juntas de madera de Ybyrapytà de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-	-	-
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-	-	-
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-	-	-
	TOTAL POR M²				119.567				-	-

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.						Inversión realizada			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	P.Unitario Contractual
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	50,00	86.920	4.346.000	50,00	86.920	4.346.000	-	-

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORT ON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.						Inversión realizada			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	P.Unitario Contractual
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	-	-

						Inversión realizada			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	P.Unitario Contractual
C-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	-	-
	Elaboración de Planos y Aprobación Municipal					1,00	6.006.000	6.006.000	1	6.006.000

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE AULA 1 (BLOQUE A DE 3 AULAS)**

	INSTITUCIONES y OBRAS		Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICIÓN.- AULA TIPO DE 5,80 X 6,80.- UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Remosión de techo (Tejas o Chapas)	M2		8.008		80,00	8.008	640.640	80,00	640.640
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML		14.014		20,00	14.014	280.280	20,00	280.280
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración	M3		330.330		-	330.330			
3	Estructura de H° A° :									
	a-Zapatas- Pilares- Vigas(de galerias o cumbreras) - Encadenados.	M3		1.601.600		-	1.601.600			
4	Muros de nivelación :									
	b- De 0,30 cm.	M2		146.146		-	146.146			
5	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060		-	60.060			
7	Muros de elevación :									
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076		-	76.076			
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes (reposición)	M2		150.150		-	150.150			
	c- De 0,30 para revocar(reposición)	M2		139.139		-	139.139			
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes (reposición)	M2		81.081		-	81.081			
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML		17.017		16,00	17.017	272.272	16,00	272.272
8	Pilares :									
	a- Preparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML		60.060		-	60.060			
9	Techo :									
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales	M2		100.100		80,00	100.100	8.008.000	80,00	8.008.000
	b- Reposicion de techo de chapas	M2		80.080		-	80.080			
10	Revoques :									
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
	b- Lineal en balancines	ML		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2		36.036		20,00	36.036	720.720	20,00	720.720
12	Piso de baldosa calcarea (reposición)	M2		71.071		20,00	71.071	1.421.420	20,00	1.421.420
13	Zocalo calcareo (reposición)	ML		23.524		12,00	23.524	282.288	12,00	282.288
14	Aberturas									
	a- Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes	Gl.		500.500		1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
	b- Reparación de Ventanas tipo balancines	M2		100.100		7,20	100.100	720.720	7,20	720.720

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

15	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.		11.011		-	11.011			
16	Pinturas :									
	a- De paredes al latex interior	M2		17.017		81,00	17.017	1.378.377	81,00	1.378.377
	b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2		17.017		5,50	17.017	93.594	5,50	93.594
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2		10.010		16,00	10.010	160.160	16,00	160.160
	d- De balancines con pintura sintética	M2		26.026		7,20	26.026	187.387	7,20	187.387
	e- De ladrillos vistos al latex color ceramica	M2		17.017		80,00	17.017	1.361.360	80,00	1.361.360
	f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	M2		23.023		80,00	23.023	1.841.840	80,00	1.841.840
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2		26.026		5,50	26.026	143.143	5,50	143.143
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.		15.015		20,00	15.015	300.300	20,00	300.300
17	Reposición de Vidrios dobles	M2		137.137		4,00	137.137	548.548	4,00	548.548
18	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.		42.042		20,00	42.042	840.840	20,00	840.840
19	Instalación eléctrica									
	Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Gl.		2.502.500		1,00	2.502.500	2.502.500	1,00	2.502.500
20	Reposición de Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.		216.216		2,00	216.216	432.432	2,00	432.432
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.		162.162		4,00	162.162	648.648	4,00	648.648
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.		96.096		2,00	96.096	192.192	2,00	192.192
	Ventilador de techo de 56 "	Un.		384.384		2,00	384.384	768.768	2,00	768.768
21	Rampa	GL.		730.730		1,00	730.730	730.730	1,00	730.730
22	Mobiliarios :									
	a- Pizarrones-Reparación y repintado	UN.		400.400		1,00	400.400	400.400	1,00	400.400
23	Guarda obra de 0,60	M2		58.003		12,00	58.003	696.036	12,00	696.036
24	Limpieza final	M2		4.004		67,50	4.004	270.270	67,50	270.270
	Rubros que no figuran en planilla									
	Pintura de Viga Cumbrera y Galeria	M2				16,00	23.023	368.368	16,00	368.368
	a- Remision de Tejas, Tejuelones y Maderamen	M2				-	38.979			
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales, CAMBIO DE MADERAMEN TIRANTES	M2				-	158.269			
	TOTAL GENERAL							27.473.493		27.473.493

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE AULA 2 (BLOQUE B DE 3 AULAS)**

	INSTITUCIONES y OBRAS		Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICIÓN - AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°. c/ TEJAS - 63,70 m2	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Remosión de techo (Tejas o Chapas)	M2		8.008		80,00	8.008	640.640	80,00	640.640
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML		14.014		20,00	14.014	280.280	20,00	280.280
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración	M3		330.330		-	330.330			
3	Estructura de H° A° :									
	a-Zapatas- Pilares- Vigas(de galerias o cumbreras) - Encadenados.	M3		1.601.600		-	1.601.600			
4	Muros de nivelación :									
	b- De 0,30 cm.	M2		146.146		-	146.146			
5	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060		-	60.060			
7	Muros de elevación :									
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076		-	76.076			
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes (reposición)	M2		150.150		-	150.150			
	c- De 0,30 para revocar(reposición)	M2		139.139		-	139.139			
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes (reposición)	M2		81.081		-	81.081			
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML		17.017		16,00	17.017	272.272	16,00	272.272
8	Pilares :									
	a- Preparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.		60.060		-	60.060			
9	Techo :									
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales	M2		100.100		80,00	100.100	8.008.000	80,00	8.008.000
	b- Reposicion de techo de chapas	M2		80.080		-	80.080			
10	Revoques :									
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
	b- Lineal en balancines	ML.		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2		36.036		20,00	36.036	720.720	20,00	720.720
12	Piso de baldosa calcarea (reposición)	M2		71.071		20,00	71.071	1.421.420	20,00	1.421.420
13	Zocalo calcareo (reposición)	ML.		23.524		12,00	23.524	282.288	12,00	282.288
14	Aberturas									
	a- Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes	Gl.		500.500		1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
	b- Reparación de Ventanas tipo balancines	M2		100.100		7,20	100.100	720.720	7,20	720.720

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS · UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS · Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

15	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.		11.011		-	11.011			
16	Pinturas :									
	a- De paredes al latex interior	M2		17.017		81,00	17.017	1.378.377	81,00	1.378.377
	b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2		17.017		5,50	17.017	93.594	5,50	93.594
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2		10.010		16,00	10.010	160.160	16,00	160.160
	d- De balancines con pintura sintética	M2		26.026		7,20	26.026	187.387	7,20	187.387
	e- De ladrillos vistos al latex color ceramica	M2		17.017		80,00	17.017	1.361.360	80,00	1.361.360
	f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	M2		23.023		80,00	23.023	1.841.840	80,00	1.841.840
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2		26.026		5,50	26.026	143.143	5,50	143.143
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.		15.015		20,00	15.015	300.300	20,00	300.300
17	Reposición de Vidrios dobles	M2		137.137		4,00	137.137	548.548	4,00	548.548
18	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.		42.042		20,00	42.042	840.840	20,00	840.840
19	Instalación eléctrica									
	Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Gl.		2.502.500		1,00	2.502.500	2.502.500	1,00	2.502.500
20	Reposición de Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.		216.216		2,00	216.216	432.432	2,00	432.432
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.		162.162		4,00	162.162	648.648	4,00	648.648
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.		96.096		2,00	96.096	192.192	2,00	192.192
	Ventilador de techo de 56 "	Un.		384.384		2,00	384.384	768.768	2,00	768.768
21	Rampa	GL.		730.730			730.730			
22	Mobiliarios :									
	a- Pizarrones-Reparación y repintado	UN.		400.400		1,00	400.400	400.400	1,00	400.400
23	Guarda obra de 0,60	M2		58.003		12,00	58.003	696.036	12,00	696.036
24	Limpieza final	M2		4.004		67,50	4.004	270.270	67,50	270.270
	Rubros que no figuran en planilla									
	Pintura de Viga Cumbrera y Galeria	M2				16,00	23.023	368.368	16,00	368.368
	a- Remosion de Tejas, Tejuelones y Maderamen	M2					38.979			
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales, CAMBIO DE MADERAMEN TIRANTES	M2					158.269			
TOTAL GENERAL								**26.742.763**		**26.742.763**

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE AULA 3 (BLOQUE DE 3 AULAS)**

INSTITUCIONES y OBRAS			Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICIÓN - AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Remosión de techo (Tejas o Chapas)	M2		8.008		80,00	8.008	640.640	80,00	640.640
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML		14.014		20,00	14.014	280.280	20,00	280.280
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración	M3		330.330		-	330.330			
3	Estructura de H° A° :									
	a-Zapatas- Pilares- Vigas(de galerías o cumbreras) - Encadenados.	M3		1.601.600		-	1.601.600			
4	Muros de nivelación :									
	b- De 0,30 cm.	M2		146.146		-	146.146			
5	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060		-	60.060			
7	Muros de elevación :									
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076		-	76.076			
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes (reposición)	M2		150.150		-	150.150			
	c- De 0,30 para revocar(reposición)	M2		139.139		-	139.139			
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes (reposición)	M2		81.081		-	81.081			
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML		17.017		16,00	17.017	272.272	16,00	272.272
8	Pilares :									
	a- Preparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML		60.060		-	60.060			
9	Techo :									
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales	M2		100.100		80,00	100.100	8.008.000	80,00	8.008.000
	b- Reposicion de techo de chapas	M2		80.080		-	80.080			
10	Revoques :									
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
	b- Lineal en balancines	ML		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2		36.036		20,00	36.036	720.720	20,00	720.720
12	Piso de baldosa calcarea (reposición)	M2		71.071		20,00	71.071	1.421.420	20,00	1.421.420
13	Zocalo calcareo (reposición)	ML		23.524		12,00	23.524	282.288	12,00	282.288
14	Aberturas									
	a- Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes	Gl.		500.500		1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
	b- Reparación de Ventanas tipo balancines	M2		100.100		7,20	100.100	720.720	7,20	720.720

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

15	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.		11.011		-	11.011			
16	Pinturas :									
	a- De paredes al latex interior	M2		17.017		81,00	17.017	1.378.377	81,00	1.378.377
	b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2		17.017		5,50	17.017	93.594	5,50	93.594
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2		10.010		16,00	10.010	160.160	16,00	160.160
	d- De balancines con pintura sintética	M2		26.026		7,20	26.026	187.387	7,20	187.387
	e- De ladrillos vistos al latex color ceramica	M2		17.017		80,00	17.017	1.361.360	80,00	1.361.360
	f- De techo tejuelones con bamiz y tirantes	M2		23.023		80,00	23.023	1.841.840	80,00	1.841.840
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2		26.026		5,50	26.026	143.143	5,50	143.143
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.		15.015		20,00	15.015	300.300	20,00	300.300
17	Reposición de Vidrios dobles	M2		137.137		4,00	137.137	548.548	4,00	548.548
18	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.		42.042		20,00	42.042	840.840	20,00	840.840
19	Instalación eléctrica									
	Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Gl.		2.502.500		1,00	2.502.500	2.502.500	1,00	2.502.500
20	Reposición de Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.		216.216		2,00	216.216	432.432	2,00	432.432
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.		162.162		4,00	162.162	648.648	4,00	648.648
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.		96.096		2,00	96.096	192.192	2,00	192.192
	Ventilador de techo de 56 "	Un.		384.384		2,00	384.384	768.768	2,00	768.768
21	Rampa	GL.		730.730		-	730.730			
22	Mobiliarios :									
	a- Pizarrones-Reparación y repintado	UN.		400.400		1,00	400.400	400.400	1,00	400.400
23	Guarda obra de 0,60	M2		58.003		12,00	58.003	696.036	12,00	696.036
24	Limpieza final	M2		4.004		67,50	4.004	270.270	67,50	270.270
	Rubros que no figuran en planilla									
	Pintura de Viga Cumbrera y Galeria	M2				16,00	23.023	368.368	16,00	368.368
	a- Remision de Tejas, Tejuelones y Maderamen	M2				-	38.979			
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales, CAMBIO DE MADERAMEN TIRANTES	M2				-	158.269			
TOTAL GENERAL								**26.742.763**		**26.742.763**

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 */2019*

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE AULA 4 (BLOQUE B DE 3 AULAS)**

	INSTITUCIONES y OBRAS		Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICIÓN - AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Remosión de techo (Tejas o Chapas)	M2		8.008		80,00	8.008	640.640	80,00	640.640
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML		14.014		20,00	14.014	280.280	20,00	280.280
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración	M3		330.330		-	330.330			
3	Estructura de H° A° :									
	a-Zapatas - Pilares- Vigas(de galerias o cumbreras) - Encadenados.	M3		1.601.600		-	1.601.600			
4	Muros de nivelación :									
	b- De 0,30 cm.	M2		146.146		-	146.146			
5	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060		-	60.060			
7	Muros de elevación :									
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076		-	76.076			
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes (reposición)	M2		150.150		-	150.150			
	c- De 0,30 para revocar(reposición)	M2		139.139		-	139.139			
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes (reposición)	M2		81.081		-	81.081			
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML		17.017		16,00	17.017	272.272	16,00	272.272
8	Pilares :									
	a- Preparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML		60.060		-	60.060			
9	Techo :									
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales	M2		100.100		80,00	100.100	8.008.000	80,00	8.008.000
	b- Reposicion de techo de chapas	M2		80.080		-	80.080			
10	Revoques :									
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
	b- Lineal en balancines	ML		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2		36.036		20,00	36.036	720.720	20,00	720.720
12	Piso de baldosa calcarea (reposición)	M2		71.071		20,00	71.071	1.421.420	20,00	1.421.420
13	Zocalo calcareo (reposición)	ML		23.524		12,00	23.524	282.288	12,00	282.288
14	Aberturas									
	a- Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes	Gl.		500.500		1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
	b- Reparación de Ventanas tipo balancines	M2		100.100		7,20	100.100	720.720	7,20	720.720

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

15	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.		11.011		-	11.011			
16	Pinturas :									
	a- De paredes al latex interior	M2		17.017		81,00	17.017	1.378.377	81,00	1.378.377
	b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2		17.017		5,50	17.017	93.594	5,50	93.594
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2		10.010		16,00	10.010	160.160	16,00	160.160
	d- De balancines con pintura sintética	M2		26.026		7,20	26.026	187.387	7,20	187.387
	e- De ladrillos vistos al latex color ceramica	M2		17.017		80,00	17.017	1.361.360	80,00	1.361.360
	f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	M2		23.023		80,00	23.023	1.841.840	80,00	1.841.840
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2		26.026		5,50	26.026	143.143	5,50	143.143
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.		15.015		20,00	15.015	300.300	20,00	300.300
17	Reposición de Vidrios dobles	M2		137.137		4,00	137.137	548.548	4,00	548.548
18	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.		42.042		20,00	42.042	840.840	20,00	840.840
19	Instalación eléctrica									
	Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Gl.		2.502.500		1,00	2.502.500	2.502.500	1,00	2.502.500
20	Reposición de Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.		216.216		2,00	216.216	432.432	2,00	432.432
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.		162.162		4,00	162.162	648.648	4,00	648.648
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.		96.096		2,00	96.096	192.192	2,00	192.192
	Ventilador de techo de 56 "	Un.		384.384		2,00	384.384	768.768	2,00	768.768
21	Rampa	GL.		730.730		1,00	730.730	730.730	1,00	730.730
22	Mobiliarios :									
	a- Pizarrones-Reparación y repintado	UN.		400.400		1,00	400.400	400.400	1,00	400.400
23	Guarda obra de 0,60	M2		58.003		12,00	58.003	696.036	12,00	696.036
24	Limpieza final	M2		4.004		67,50	4.004	270.270	67,50	270.270
	Rubros que no figuran en planilla									
	Pintura de Viga Cumbrera y Galeria	M2				16,00	23.023	368.368	16,00	368.368
	a- Remision de Tejas, Tejuelones y Maderamen	M2				-	38.979			
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales, CAMBIO DE MADERAMEN TIRANTES	M2				-	158.269			
	TOTAL GENERAL							**27.473.493**		**27.473.493**

Visión: institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 */2019*

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE AULA 5 (BLOQUE B DE 3 AULAS)**

	INSTITUCIONES y OBRAS		Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICIÓN - AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Remosión de techo (Tejas o Chapas)	M2		8.008		80,00	8.008	640.640	80,00	640.640
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML		14.014		20,00	14.014	280.280	20,00	280.280
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración	M3		330.330		-	330.330			
3	Estructura de H° A° :									
	a-Zapatas- Pilares- Vigas(de galerias o cumbreras) - Encadenados.	M3		1.601.600		-	1.601.600			
4	Muros de nivelación :									
	b- De 0,30 cm.	M2		146.146		-	146.146			
5	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060		-	60.060			
7	Muros de elevación :									
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076		-	76.076			
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes (reposición)	M2		150.150		-	150.150			
	c- De 0,30 para revocar(reposición)	M2		139.139		-	139.139			
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes (reposición)	M2		81.081		-	81.081			
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML		17.017		16,00	17.017	272.272	16,00	272.272
8	Pilares :									
	a- Preparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML		60.060		-	60.060			
9	Techo :									
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales	M2		100.100		80,00	100.100	8.008.000	80,00	8.008.000
	b- Reposicion de techo de chapas	M2		80.080		-	80.080			
10	Revoques :									
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
	b- Lineal en balancines	ML		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2		36.036		20,00	36.036	720.720	20,00	720.720
12	Piso de baldosa calcarea (reposición)	M2		71.071		20,00	71.071	1.421.420	20,00	1.421.420
13	Zocalo calcareo (reposición)	ML		23.524		12,00	23.524	282.288	12,00	282.288
14	Aberturas									
	a- Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes	Gl.		500.500		1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
	b- Reparación de Ventanas tipo balancines	M2		100.100		7,20	100.100	720.720	7,20	720.720

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

15	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML		11.011		-	11.011			
16	Pinturas :									
	a- De paredes al latex interior	M2		17.017		81,00	17.017	1.378.377	81,00	1.378.377
	b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2		17.017		5,50	17.017	93.594	5,50	93.594
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2		10.010		16,00	10.010	160.160	16,00	160.160
	d- De balancines con pintura sintética	M2		26.026		7,20	26.026	187.387	7,20	187.387
	e- De ladrillos vistos al latex color ceramica	M2		17.017		80,00	17.017	1.361.360	80,00	1.361.360
	f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	M2		23.023		80,00	23.023	1.841.840	80,00	1.841.840
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2		26.026		5,50	26.026	143.143	5,50	143.143
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML		15.015		20,00	15.015	300.300	20,00	300.300
17	Reposición de Vidrios dobles	M2		137.137		4,00	137.137	548.548	4,00	548.548
18	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML		42.042		20,00	42.042	840.840	20,00	840.840
19	Instalación eléctrica									
	Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Gl.		2.502.500		1,00	2.502.500	2.502.500	1,00	2.502.500
20	Reposición de Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.		216.216		2,00	216.216	432.432	2,00	432.432
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.		162.162		4,00	162.162	648.648	4,00	648.648
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.		96.096		2,00	96.096	192.192	2,00	192.192
	Ventilador de techo de 56 "	Un.		384.384		2,00	384.384	768.768	2,00	768.768
21	Rampa	GL		730.730			730.730			
22	Mobiliarios :									
	a- Pizarrones-Reparación y repintado	UN.		400.400		1,00	400.400	400.400	1,00	400.400
23	Guarda obra de 0,60	M2		58.003		12,00	58.003	696.036	12,00	696.036
24	Limpieza final	M2		4.004		67,50	4.004	270.270	67,50	270.270
	Rubros que no figuran en planilla									
	Pintura de Viga Cumbrera y Galeria	M2				16,00	23.023	368.368	16,00	368.368
	a- Remision de Tejas, Tejuelones y Maderamen	M2				-	38.979			
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales, CAMBIO DE MADERAMEN TIRANTES	M2				-	158.269			
TOTAL GENERAL								**26.742.763**		**26.742.763**

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE AULA 6 (BLOQUE B DE 3 AULAS)**

	INSTITUCIONES y OBRAS		Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICIÓN - AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Remosión de techo (Tejas o Chapas)	M2		8.008		80,00	8.008	640.640	80,00	640.640
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML		14.014		20,00	14.014	280.280	20,00	280.280
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración	M3		330.330		-	330.330			
3	Estructura de H° A° :									
	a-Zapatas- Pilares- Vigas(de galerias o cumbreras) - Encadenados.	M3		1.601.600		-	1.601.600			
4	Muros de nivelación :									
	b- De 0,30 cm.	M2		146.146		-	146.146			
5	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060		-	60.060			
7	Muros de elevación :									
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076		-	76.076			
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes (reposición)	M2		150.150		-	150.150			
	c- De 0,30 para revocar(reposición)	M2		139.139		-	139.139		-	
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes (reposición)	M2		81.081		-	81.081			
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML		17.017		16,00	17.017	272.272	16,00	272.272
8	Pilares :									
	a- Preparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.		60.060		-	60.060			
9	Techo :									
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales	M2		100.100		80,00	100.100	8.008.000	80,00	8.008.000
	b- Reposicion de techo de chapas	M2		80.080		-	80.080			
10	Revoques :									
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
	b- Lineal en balancines	ML.		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2		36.036		20,00	36.036	720.720	20,00	720.720
12	Piso de baldosa calcarea (reposición)	M2		71.071		20,00	71.071	1.421.420	20,00	1.421.420
13	Zocalo calcareo (reposición)	ML.		23.524		12,00	23.524	282.288	12,00	282.288
14	Aberturas									
	a- Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes	Gl.		500.500		1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
	b- Reparación de Ventanas tipo balancines	M2		100.100		7,20	100.100	720.720	7,20	720.720

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – ASUNCIÓN - PARAGUAY

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

15	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML		11.011		-	11.011			
16	Pinturas :									
	a- De paredes al latex interior	M2		17.017		81,00	17.017	1.378.377	81,00	1.378.377
	b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2		17.017		5,50	17.017	93.594	5,50	93.594
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2		10.010		16,00	10.010	160.160	16,00	160.160
	d- De balancines con pintura sintética	M2		26.026		7,20	26.026	187.387	7,20	187.387
	e- De ladrillos vistos al latex color ceramica	M2		17.017		80,00	17.017	1.361.360	80,00	1.361.360
	f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	M2		23.023		80,00	23.023	1.841.840	80,00	1.841.840
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2		26.026		5,50	26.026	143.143	5,50	143.143
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML		15.015		20,00	15.015	300.300	20,00	300.300
17	Reposición de Vidrios dobles	M2		137.137		4,00	137.137	548.548	4,00	548.548
18	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML		42.042		20,00	42.042	840.840	20,00	840.840
19	Instalación eléctrica									
	Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Gl.		2.502.500		1,00	2.502.500	2.502.500	1,00	2.502.500
20	Reposición de Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.		216.216		2,00	216.216	432.432	2,00	432.432
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.		162.162		4,00	162.162	648.648	4,00	648.648
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.		96.096		2,00	96.096	192.192	2,00	192.192
	Ventilador de techo de 56 "	Un.		384.384		2,00	384.384	768.768	2,00	768.768
21	Rampa	GL		730.730			730.730			
22	Mobiliarios :									
	a- Pizarrones-Reparación y repintado	UN.		400.400		1,00	400.400	400.400	1,00	400.400
23	Guarda obra de 0,60	M2		58.003		12,00	58.003	696.036	12,00	696.036
24	Limpieza final	M2		4.004		67,50	4.004	270.270	67,50	270.270
	Rubros que no figuran en planilla									
	Pintura de Viga Cumbrera y Galeria	M2				16,00	23.023	368.368	16,00	368.368
	a- Remision de Tejas, Tejuelones y Maderamen	M2				-	38.979			
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales, CAMBIO DE MADERAMEN TIRANTES	M2				-	158.269			
	TOTAL GENERAL							**26.742.763**		**26.742.763**

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE AULA 7 (BLOQUE C)**

	INSTITUCIONES y OBRAS		Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICIÓN - AULA TIPO DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 63,70 m2	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Remosión de techo (Tejas o Chapas)	M2		8.008		80,00	8.008	640.640	80,00	640.640
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML		14.014		20,00	14.014	280.280	20,00	280.280
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración	M3		330.330		-	330.330			
3	Estructura de H° A° :									
	a-Zapatas- Pilares- Vigas(de galerias o cumbreras) - Encadenados.	M3		1.601.600		-	1.601.600			
4	Muros de nivelación :									
	b- De 0,30 cm.	M2		146.146		-	146.146			
5	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060		-	60.060			
7	Muros de elevación :									
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076		-	76.076			
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes (reposición)	M2		150.150		-	150.150			
	c- De 0,30 para revocar(reposición)	M2		139.139		-	139.139			
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes (reposición)	M2		81.081		-	81.081			
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML		17.017		16,00	17.017	272.272	16,00	272.272
8	Pilares :									
	a- Preparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML		60.060		-	60.060			
9	Techo :									
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales	M2		100.100		80,00	100.100	8.008.000	80,00	8.008.000
	b- Reposicion de techo de chapas	M2		80.080		-	80.080			
10	Revoques :									
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
	b- Lineal en balancines	ML		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2		36.036		20,00	36.036	720.720	20,00	720.720
12	Piso de baldosa calcarea (reposición)	M2		71.071		20,00	71.071	1.421.420	20,00	1.421.420
13	Zocalo calcareo (reposición)	ML		23.524		12,00	23.524	282.288	12,00	282.288
14	Aberturas									
	a- Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes	Gl.		500.500		1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
	b- Reparación de Ventanas tipo balancines	M2		100.100		7,20	100.100	720.720	7,20	720.720
15	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML		11.011		-	11.011			

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS · UEPP · Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

16	Pinturas :									
	a- De paredes al latex interior	M2		17.017		81,00	17.017	1.378.377	81,00	1.378.377
	b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2		17.017		5,50	17.017	93.594	5,50	93.594
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2		10.010		16,00	10.010	160.160	16,00	160.160
	d- De balancines con pintura sintética	M2		26.026		7,20	26.026	187.387	7,20	187.387
	e- De ladrillos vistos al latex color ceramica	M2		17.017		80,00	17.017	1.361.360	80,00	1.361.360
	f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	M2		23.023		80,00	23.023	1.841.840	80,00	1.841.840
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2		26.026		5,50	26.026	143.143	5,50	143.143
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.		15.015		20,00	15.015	300.300	20,00	300.300
17	Reposición de Vidrios dobles	M2		137.137		4,00	137.137	548.548	4,00	548.548
18	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.		42.042		20,00	42.042	840.840	20,00	840.840
19	Instalación eléctrica									
	Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Gl.		2.502.500		1,00	2.502.500	2.502.500	1,00	2.502.500
20	Reposición de Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.		216.216		2,00	216.216	432.432	2,00	432.432
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.		162.162		4,00	162.162	648.648	4,00	648.648
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.		96.096		2,00	96.096	192.192	2,00	192.192
	Ventilador de techo de 56 "	Un.		384.384		2,00	384.384	768.768	2,00	768.768
21	Rampa	GL.		730.730			730.730			
22	Mobiliarios :									
	a- Pizarrones-Reparación y repintado	UN.		400.400		1,00	400.400	400.400	1,00	400.400
23	Guarda obra de 0,60	M2		58.003		12,00	58.003	696.036	12,00	696.036
24	Limpieza final	M2		4.004		67,50	4.004	270.270	67,50	270.270
	Rubros que no figuran en planilla									
	Pintura de Viga Cumbrera y Galeria	M2				16,00	23.023	368.368	16,00	368.368
	a- Remision de Tejas, Tejuelones y Maderamen	M2				-	38.979			
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales, CAMBIO DE MADERAMEN TIRANTES	M2				-	158.269			
	TOTAL GENERAL							**26.742.763**		**26.742.763**

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE AULA PREESCOLAR**

INSTITUCIONES y OBRAS			Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICION	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Remosión de techo (Tejas o Chapas)	M2		8.008		100,00	8.008	800.800	100,00	800.800
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML		14.014		20,00	14.014	280.280	20,00	280.280
2	Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración	M3		330.330		-	330.330			
3	Estructura de H° A° :									
	a-Zapatas- Pilares- Vigas(de galerias o cumbreras) - Encadenados.	M3		1.601.600		-	1.601.600			
4	Muros de nivelación :									
	b- De 0,30 cm.	M2		146.146		-	146.146			
5	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060		-	60.060			
7	Muros de elevación :									
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076		-	76.076			
	b- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes (reposición)	M2		150.150		-	150.150			
	c- De 0,30 para revocar(reposición)	M2		139.139		-	139.139			
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes (reposición)	M2		81.081		-	81.081			
	e- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML		17.017		16,00	17.017	272.272	16,00	272.272
8	Pilares :									
	a- Preparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML		60.060		-	60.060			
9	Techo :									
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales	M2		100.100		100,00	100.100	10.010.000	100,00	10.010.000
	b- Reposicion de techo de chapas	M2		80.080		-	80.080			
10	Revoques :									
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019		215,00	19.019	4.089.085	215,00	4.089.085
	b- Lineal en balancines	ML		19.019		20,00	19.019	380.380	20,00	380.380
11	c- De cantero con hidrófugo -exterior	m2				7,84	26.741	209.649	7,84	209.649
12	Piso de baldosa calcarea (reposición)	M2		71.071		30,00	71.071	2.132.130	30,00	2.132.130
13	Zocalo calcareo (reposición)	ML		23.524		12,00	23.524	282.288	12,00	282.288
14	Aberturas									
	a- Reparación de puertas de acceso c/ cambio de cerraduras y herrajes	un		500.500		5,00	500.500	2.502.500	5,00	2.502.500
	b- Reparación de Ventanas tipo balancines	M2		100.100		14,10	100.100	1.411.410	14,10	1.411.410

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

15	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.		11.011		-	11.011			
16	Pinturas :									
	a-De interior de paredes revocadas a la cal - Base para latex (2 manos y lijado)	m2				134,16	13.184	1.768.765	134,16	1.768.765
	b-De interior de paredes revocadas al latex	m2				134,16	17.017	2.283.001	134,16	2.283.001
	c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	m2				80,39	13.184	1.059.862	80,39	1.059.862
	d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	m2				80,39	17.017	1.367.997	80,39	1.367.997
	e- Con látex en mampostería vista color ceramico	m2				68,03	17.017	1.157.667	68,03	1.157.667
	f- De aberturas en sintético con sintetico	m2				19,16	26.026	498.658	19,16	498.658
	g- De madera al barniz con marco y contra marcos	m2				13,42	27.363	367.211	13,42	367.211
	h- De techo tirantes	m2				99,53	23.023	2.291.479	99,53	2.291.479
	i- Pintura de viga cumbrera y viga de galeria	m2				22,08	23.669	522.612	22,08	522.612
	j - Pintura de canaleta con antioxido y pint. Sintetica	ml				36,90	15.015	554.054	36,90	554.054
17	Reposición de Vidrios dobles	M2		137.137		4,00	137.137	548.548	4,00	548.548
18	Desague Pluvial									
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.		42.042		20,00	42.042	840.840	20,00	840.840
19	Instalación eléctrica									
	Alimentacion a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Gl.		2.502.500		1,00	2.502.500	2.502.500	1,00	2.502.500
20	Reposición de Artefactos electricos									
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.		216.216		4,00	216.216	864.864	4,00	864.864
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.		162.162			162.162			
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.		96.096		6,00	96.096	576.576	6,00	576.576
	Ventilador de techo de 56 "	Un.		384.384		2,00	384.384	768.768	2,00	768.768
21	Rampa	GL.		730.730		1,00	730.730	730.730	1,00	730.730
22	Mobiliarios :									
	a- Pizarrones-Reparación y repintado	UN.		400.400		1,00	400.400	400.400	1,00	400.400
23	Guarda obra de 0,60	M2		58.003		12,00	58.003	696.036	12,00	696.036
24	Limpieza final	M2		4.004		85,00	4.004	340.340	85,00	340.340
	Rubros que no figuran en planilla									
	Pintura de Viga Cumbrera y Galeria	M2								
	a- Remision de Tejas, Tejuelones y Maderamen	M2				-				
	a- Reposicion de techo,tejas ,tejuelones con recuperacion de materiales, CAMBIO DE MADERAMEN TIRANTES	M2				-				
	TOTAL GENERAL							**42.511.702**		**42.511.702**

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 293 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

PLANILLA DE COMPENSACIONES — **REPOSICION DE SSHH**

INSTITUCIONES y OBRAS			Inversión prevista			Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
	PLANILLA DE REPOSICION DE SSHH 2,55 x 4	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	Costos Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra				-					
	a- Remosión de teccho (tejas o chapa)	m2		8.008	-	17,50	8.008	140.140	17,50	140.140
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML.		14.014	-	10,00	14.014	140.140	10,00	140.140
2	Muros de nivelación :			-	-	-				
	a- De 0,30 cm.	M2		146.146	-		146.146			
3	Relleno y apisonado de interiores	M3		60.060	-	-	60.060			
	a- De paredes	M2		67.752	-		67.752			
4	Muros de elevación :			-	-	-				
	a- De 0,15 para revocar (reposición)	M2		76.076	-	-	76.076			
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2		81.081	-		81.081			
	c- Envarillado sobre y bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hi	ML.		17.017	-	-	17.017			
5	Techo :			-	-	-				
	a-Reposición de techo, tejas,tejuelones y cambio de mader	M2		100.100	-	17,50	100.100	1.751.750	17,50	1.751.750
6	Revoques :			-	-	-				
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2		19.019	-	15,00	19.019	285.285	15,00	285.285
7	Contrapiso de H° de cascotes	M2		36.036	-	-	36.036			
8	Remosión y colocación Piso de baldosa calcarea	M2		71.071	-	8,50	71.071	604.104	8,50	604.104
9	Guarda Obra alisada de cemento	M2		36.036	-	9,10	36.036	327.928	9,10	327.928
10	Rampa peatonal	un		730.730	-	1,00	730.730	730.730	1,00	730.730
11	Zocalo calcareo (reposición)	ML.		23.524	-	2,00	23.524	47.048	2,00	47.048
12	Aberturas de madera :			-	-					
	a-Reparación de Puerta tablero de accesos con cambio de cerraduras y herrajes	UN		250.250	-	2,00	250.250	500.500	2,00	500.500
	b-Reparación de puertas de boxes de baños con cambio de herrajes	UN.		100.100	-	3,00	100.100	300.300	3,00	300.300
13	Alfeizar de ventanas :									
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.		11.011	-	3,00	11.011	33.033	3,00	33.033

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

14	Pinturas :			-	-					
	a- De paredes al latex	M2		17.017	-	46,40	17.017	789.589	46,40	789.589
	b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2		20.020	-	13,44	20.020	269.069	13,44	269.069
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2		26.026	-	0,48	26.026	12.492	0,48	12.492
	d- De ladrillos vistos al latex color ceramica	M2		17.017	-	22,87	17.017	389.179	22,87	389.179
	e- De techo tejuelones y tirantes con barniz	M2		23.023	-	17,50	23.023	402.903	17,50	402.903
	g- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.		15.015	-	17,50	15.015	262.763	17,50	262.763
15	Revestimientos :			-	-					
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.(Incluye remosión y repo	M2		57.057	-		57.057			
17	Vidrios dobles (reposición)	M2		137.137	-	1,00	137.137	137.137	1,00	137.137
18	Desague Pluvial			-	-					
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ML.		42.042	-	17,50	42.042	735.735	17,50	735.735
19	Instalación eléctrica			-	-					
	Alimentación de los circuitos de luces, cambio de puntos y	Gl.		500.500	-	1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
20	Reposición de Artefactos electricos			-	-					
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.		90.090	-	6,00	90.090	540.540	6,00	540.540
21	Instalación sanitaria :			-	-					
	a- Agua corriente, cambio de cañerias de agua, codos y llav	GL.		500.500	-	1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
	b- Reposición de artefactos sanitarios en mal estado (Lavat	UN		250.250	-	5,00	250.250	1.251.250	5,00	1.251.250
	c- Cambio de griferias de lavatorios y mingitorios	UN		70.070	-	8,00	70.070	560.560	8,00	560.560
	d- Reparación de Camara sèptica , pozo ciego y registros	Gl.		1.001.000	-	1,00	1.001.000	1.001.000	1,00	1.001.000
22	Reparacion de cañerias de desaque	GL.		500.500	-	1,00	500.500	500.500	1,00	500.500
23	Limpieza final	M2		4.004	-	20,00	4.004	80.080	20,00	80.080
TOTAL GENERAL								**12.794.755**		**12.794.755**

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

							Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
6		Escuela Básica N° 6137 Arroyo Norte	Unid.	Cant.	Costos Unitarios						
	A-	Terminación de Aula de Pre-Escolar de 5,80m 6,80m	Unid.	1	61.825.191	61.825.191	1,00	71.408.615	71.408.615		9.583.424
	B-	Terminación de Bloque de 2 Aulas de 5,80 x 6,80 con viga de H°A	Unid.	1	44.704.756	44.704.756	1,00	49.160.884	49.160.884		4.456.128
	C-	Terminación de Cocina- Comedor	Unid.	1	24.097.653	24.097.653	1,00	26.669.055	26.669.055		2.571.402
	D-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	327	119.567	39.098.555	327,00	119.567	39.098.555		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	115	86.920	9.995.800	115,00	86.920	9.995.800		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400		0
		Puesto de Distrubucion PD c/ llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200		44.176.200
	E-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000		0
	F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000		0
		TOTAL GENERAL			270.275.355			331.062.509			60.787.154

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E06 - Escuela Básica N° 6137 Arroyo Norte

1. TERMINACIÓN DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la Obra									
	a-Limpieza y preparación del terreno	M²	77,46	4.625	358.253	77,46	4.625	358.253	-	0
2	Aislación Asfaltica De Muros			-	-	0,00	-	-	-	0
	b) De canteros	M²	5,25	67.753	355.703	5,50	67.753	372.642	0,25	16.939
3	Loseta sobre abertura	un	1,00	240.240	240.240	1,00	240.240	240.240	-	0
4	Techo:			-	-	0,00	-	-	-	0
	a)De tejas y tejuelones prensados a maquinas	M²	36,00	132.568	4.772.448	99,50	132.568	13.190.516	63,50	8.418.068
5	Revoques			-	-	0,00	-	-	-	0
	a) Interior- exterior a 1 Capa	M²	204,55	19.805	4.051.113	204,55	19.805	4.051.113	-	0
	c) De pilares de manposteria	ML	9,00	19.805	178.245	9,00	19.805	178.245	-	0
	e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M²	16,14	19.805	319.653	16,14	19.805	319.653	-	0
	c) losita	M²	1,40	19.805	27.727	1,40	19.805	27.727	-	0
	f) De Nivelación	M²	16,70	19.805	330.744	16,70	19.805	330.744	-	0
6	Contrapiso de Ho de cascote	M²	68,58	31.632	2.169.323	68,58	31.632	2.169.323	-	0
7	Piso			-	-	0,00	-	-	-	0
	Baldosa Calcárea en aula, galeria y SSHH	M²	63,8	71.361	4.552.832	69,00	71.361	4.923.909	5,20	371.077
8	Zócalo			-	-	0,00	-	-	-	0
	Calcáreo	ML	40,00	23.493	939.720	40,00	23.493	939.720	-	0
9	Aberturas de madera			-	-	0,00	-	-	-	0
	b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	547.672	547.672	1,00	547.672	547.672	-	0
	b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	343.588	687.176	2,00	343.588	687.176	-	0
10	Aberturas Metalicas			-	-	0,00	-	-	-	0
	b- Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	UN	1,00	990.990	990.990	1,00	990.990	990.990	-	0
	a-Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	M²	10,20	286.286	2.920.117	10,20	286.286	2.920.117	-	0
	a Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH	M²	6,00	286.286	1.717.716	6,00	286.286	1.717.716	-	0
11	Alféizar de ventana			-	-	0,00	-	-	-	0
	c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	27.528	68.820	2,50	27.528	68.820	-	0
	d) Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	ML	49,60	14.865	737.304	49,60	14.865	737.304	-	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
UNIDAD EJECUTORA UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283/2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

	1. TERMINACIÓN DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS					Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
12	**Pintura**			-	-			-	-	-
	a) De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	M²	205,69	9.766	2.008.769	205,69	9.766	2.008.769		0
	b) Abert. Madera C/ Barniz	M²	6,8	20.270	137.836	6,80	20.270	137.836		0
	c) De viga cumbrera	M²	22,08	10.366	228.881	22,08	10.366	228.881		0
	d) Pintura de techo latex - los tejuelones color ceramico	M²	97,60	17.533	1.711.221	97,60	17.533	1.711.221		0
	e) Mamp Visto Común Enras.latex color ceramico	M²	56,45	17.533	989.738	56,45	17.533	989.738		0
	f) Revoque comun latex, exterior color mostaza	M²	90,89	17.533	1.593.574	90,89	17.533	1.593.574		0
	g)Balancines	M²	16,20	26.912	435.974	16,20	26.912	435.974		0
	h)Puerta metálica de acceso	M²	5,050	26.912	135.906	5,05	26.912	135.906		0
	i-Canaleta y caño de bajada	Ml.	39,90	21.887	873.291	39,90	21.887	873.291		0
	j-Losita	Ml.	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671		0
	k-Pintura de Pizarron	m2	3,60	27.778	100.001	3,60	27.778	100.001		0
13	**Revestimientos**			-	-	0,00	-	-		0
	a) azulejo	M²	19,50	56.687	1.105.397	31,00	56.687	1.757.297	11,50	651.900
14	**Vidrios dobles**	M²	17,00	138.939	2.361.963	17,00	138.939	2.361.963		0
15	**Rampa**	un	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840		0
16	**Guarda obra alisadado de cemento con contapiso**	M²	23,04	58.003	1.336.389	23,04	58.003	1.336.389		0
17	**Desague Pluvial**			-	-	0,00	-	-		0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	39,90	38.438	1.533.676	39,90	38.438	1.533.676		0
18	**INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO**			-	-	0,00	-	-		0
	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Boc.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468		0
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Boc.	2,00	78.078	156.156	2,00	78.078	156.156		0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840		0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	4,00	84.084	336.336	4,00	84.084	336.336		0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168		0
	Alimentación de los circuitos de duchas electricas	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168		0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	0,00	-	-		0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864		0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	90.090	540.540	6,00	90.090	540.540		0

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

1. TERMINACIÓN DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162		0
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	108.108	108.108	1,00	108.108	108.108		0
	Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	384.384	768.768	2,00	384.384	768.768		0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780		0
19	EXTINTOR DE 6 KILOS	Un.	1,00	198.198	198.198	1,00	198.198	198.198		0
20	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00	350.350	350.350	1,00	350.350	350.350		0
21	PIZARRON fijo 1,50 x 3.00 con marco y porta tiza	Un.	1,00	550.550	550.550	1,00	550.550	550.550		0
22	Escalera de acceso	Un.	1,00	432.432	432.432	1,00	432.432	432.432		0
23	Instalación Sanitaria			-	-	0,00	-	-		0
	a-Agua corriente	Gl	1,00	900.900	900.900	1,00	900.900	900.900		0
	b - Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	1.201.200	1.201.200	1,00	1.201.200	1.201.200		0
24	DESAGUE CLOACAL			-	-	0,00	-	-		0
	a- Instalación cloacal	gl	1,00	1.001.000	1.001.000	1,00	1.001.000	1.001.000		0
	b- Registro 40x 40	Un.	1,00	210.210	210.210	1,00	210.210	210.210		0
	c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	310.310	310.310	1,00	310.310	310.310		0
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Un.	1,00	5.155.966	5.155.966	1,00	5.155.966	5.155.966		0
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	4.139.545	4.139.545	1,00	4.139.545	4.139.545		0
	f-Espejo	M²	1,00	160.160	160.160	1,00	160.160	160.160		0
25	Limpieza final	M2	66,76	8.809	588.089	81,00	8.809	713.529	14,24	125.440
	SUBTOTAL				61.825.191			71.408.615		9.583.424

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E06 - Escuela Básica N° 6137 Arroyo Norte

2. TERMINACIÓN DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la obra									
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	125,00	4.625	578.125	125,00	4.625	578.125	-	0
2	Loseta sobre abertura	un	1	240.240	240.240	1,00	240.240	240.240	-	0
3	Revoques :	m2	3,00	19.304	57.912	15,50	19.304	299.212	12,50	241.300
	c) de losita	m2	1,40	19.304	27.026	1,40	19.304	27.026	-	0
13	Alféizar de ventana en balancines			-	-			-	-	-
	a-De revoque 1:3 (cemento -arena)	ML			-	52,00	11.099	577.148	52,00	577.148
6	Contrapiso de Ho de cascote	M²	0	-	-	115,00	31.632	3.637.680	115,00	3.637.680
4	Piso de baldosa cálcareo	M2	115,00	71.361	8.206.515	115,00	71.361	8.206.515	-	0
5	Zocalo cálcareo	ML	67,00	23.493	1.574.031	67,00	23.493	1.574.031	-	0
6	Pinturas :			-	-	0,00	-	-	-	0
	a- De paredes interiora la cal	M2	128,10	9.766	1.251.025	128,10	9.766	1.251.025	-	0
	b- De pilares pintura latex color ceramico incluye limpieza de ladrillos vistos	M2	20,00	22.022	440.440	20,00	22.022	440.440	-	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	29,50	10.366	305.797	29,50	10.366	305.797	-	0
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	13,68	26.912	368.156	13,68	26.912	368.156	-	0
	e- De ladrillos vistos con pintura latex color ceramico incluye limpieza de ladrillos vistos	M2	176,60	22.022	3.889.085	176,60	22.022	3.889.085	-	0
	f- De techo	M2	168,50	9.690	1.632.765	168,50	9.690	1.632.765	-	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	11.562	127.182	11,00	11.562	127.182	-	0
	h - de losita	m2	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	-	0
	i - de canaletas y bajadas	ml	45,00	21.887	984.915	45,00	21.887	984.915	-	0
7	Vidrios dobles	M2	13,68	138.939	1.900.686	13,68	138.939	1.900.686	-	0
8	Desague Pluvial			-	-	0,00	-	-	-	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	45,00	38.438	1.729.710	45,00	38.438	1.729.710	-	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – Asunción – Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

9	**Instalación eléctrica**			-	-	0,00	-	-	-	0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	12,00	78.078	936.936	12,00	78.078	936.936	-	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	26,00	78.078	2.030.028	26,00	78.078	2.030.028	-	0
	Alimentación del medidor al TP con cable de 2 x 6 mm2	Mts.	20,00	84.084	1.681.680	20,00	84.084	1.681.680	-	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	22,00	78.078	1.717.716	22,00	78.078	1.717.716	-	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	16,00	84.084	1.345.344	16,00	84.084	1.345.344	-	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	-	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	84.084	672.672	8,00	84.084	672.672	-	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	-	0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	0,00	-	-	-	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	-	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	162.162	1.297.296	8,00	162.162	1.297.296	-	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	96.096	384.384	4,00	96.096	384.384	-	0
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	456.456	456.456	1,00	456.456	456.456	-	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	-	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	-	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	384.384	3.075.072	8,00	384.384	3.075.072	-	0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	-	0
10	**PIZARRON fijo 1,50 x 3.00 con marco y porta tiza**	Un.	1,00	550.550	550.550	1,00	550.550	550.550	-	0
11	**guarda obra**	m2	18,50	58.003	1.073.056	18,50	58.003	1.073.056	-	0
12	**rampa**	gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	-	0
13	**extintor de 6 kilos**	un	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	-	0
14	**Limpieza final**	M2	125,00	8.809	1.101.125	125,00	8.809	1.101.125	-	0
	SUBTOTAL				**44.704.756**			**49.160.884**		**4.456.128**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E06 - Escuela Básica N° 6137 Arroyo Norte

3. TERMINACIÓN DE COCINA COMEDOR						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la obra :									
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	67,10	4.625	310.338	67,10	4.625	310.338	-	0
3	Revoques	m2	3,00	19.304	57.912	40,00	19.304	772.160	37,00	714.248
	c) De pilares de manposteria	ML			-	7,00	19.805	138.635	7,00	138.635
	e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M²			-	38,00	19.805	752.590	38,00	752.590
3	Zócalo cálcareo	ml	50,20	23.493	1.179.349	54,00	23.493	1.268.622	3,80	89.273
4	Aberturas			-	-	0,00	-	-	-	0
	a) Puerta de madera 0,80x2,10 con marco y cerradura	Un	2,00	547.675	1.095.350	2,00	547.675	1.095.350	-	0
	b- marco de madera - ventana interior	un	2,00	315.315	630.630	2,00	315.315	630.630	-	0
	c- mesada de madera 1,50 x 1,20	un	2,00	250.250	500.500	2,00	250.250	500.500	-	0
5	Pintura			-	-	0,00	-	-	-	0
	a) de paredes revocadas a la cal	m2	225,00	9.766	2.197.350	225,00	9.766	2.197.350	-	0
	b) de pilares revocadas a la cal	m2	13,50	9.766	131.841	13,50	9.766	131.841	-	0
	c) de pilares vistos con latex color ceramico	m2	8,64	17.533	151.485	8,64	17.533	151.485	-	0
	d) de aberturas de madera	m2	8,00	20.270	162.160	8,00	20.270	162.160	-	0
	e) De viga cumbrera y galeria a la cal	m2	21,73	10.366	225.253	21,73	10.366	225.253	-	0
	f) de aberturas metálicas (balancines)	m2	14,40	15.746	226.742	14,40	15.746	226.742	-	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	m2	6,00	26.912	161.472	6,00	26.912	161.472	-	0
	h) de techo con pintura latex color ceramico en los tejuelones.	m2	110,00	17.533	1.928.630	110,00	17.533	1.928.630	-	0
	i- De ladrillos vistos pintura latex color ceramico	m2	111,00	17.533	1.946.163	111,00	17.533	1.946.163	-	0
	j-Canaleta y caño de bajada c/ antioxxido y pintura sintetica	ml	18,55	17.179	318.670	18,55	17.179	318.670	-	0
6	Azulejos	m2	3,28	56.687	185.933	3,28	56.687	185.933	-	0
7	Vidrios dobles	m2	14,40	138.939	2.000.722	14,40	138.939	2.000.722	-	0
8	Desague Pluvial			-	-	0,00	-	-	-	0
	a-Canaleta y caño de bajada n° 26	ml	18,55	38.438	713.025	38,00	38.438	1.460.644	19,45	747.619
9	Instalación electrica			-	-	0,00	-	-	-	0
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	78.078	624.624	8,00	78.078	624.624	-	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	-	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	84.084	672.672	8,00	84.084	672.672	-	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	-	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	84.084	504.504	6,00	84.084	504.504	-	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	1,00	216.216	216.216	1,00	216.216	216.216	-	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	6,00	150.150	900.900	6,00	150.150	900.900	-	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	98.098	392.392	4,00	98.098	392.392	-	0
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	330.330	330.330	1,00	330.330	330.330	-	0
	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	Un.	1,00	98.098	98.098	1,00	98.098	98.098	-	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	3,00	384.384	1.153.152	3,00	384.384	1.153.152	-	0
10	Instalación sanitaria			-	-	0,00	-	-	-	0
	a-Agua corriente	Gl.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	-	0
	Instalación de griferia y pileta de acero inoxidable	Gl	1,00	572.828	572.828	1,00	572.828	572.828	-	0
11	Desague Cloacal	un	1,00	292.612	292.612	1,00	292.612	292.612	-	0
	Registro 40x40	Gl	1,00	210.540	210.540	1,00	210.540	210.540	-	0
12	guarda obra	m2	16,00	58.003	928.048	16,00	58.003	928.048	-	0
13	rampa	gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	-	0
14	Extintor de 6kg	un	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	-	0
15	Limpieza final	M2	67,10	4.625	310.338	95,00	4.625	439.375	27,90	129.037
	SUBTOTAL				24.097.653			26.669.055		2.571.402

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E06 - Escuela Básica N° 6137 Arroyo Norte

PASTILLONES DE Hº - ESPESOR 10 cm. Costo x M²						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	327,00	119.567	39.098.555	327,00	119.567	39.098.555		0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-	0	-
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-	0	-
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-	0	-
4	Juntas de madera de Ybyrapytà de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-	0	-
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-	0	-
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-	0	-
	TOTAL POR M²				119.567				0	-

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	115,00	86.920	9.995.800	115,00	86.920	9.995.800		0

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORT ON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400		0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
E-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000		0
F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000		0
	Puesto de Distrubucion PD c/ llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200		44.176.200

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
7		Escuela Básica N° 5078 Mariscal José Félix Estigarribia	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	401.086.369	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	A-	Terminación de Aula de Pre-Escolar de 5,80m 6,80m	Unid.	1	96.295.989	96.295.989	1	96.295.989	96.295.989		0
	B-	Terminación de Bloque de 3 Aulas de 5,80 x 6,80 con viga de H°A°	Unid.	1	149.984.489	149.984.489	1	149.984.489	149.984.489		0
	C-	SSHH.TIPO DE 2,55 X4,00 (a construir)	Unid.	1	38.417.417	38.417.417	1	38.417.417	38.417.417		0
	D-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171	119.567	20.446.034	171	119.567	20.446.034		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62	86.920	5.389.040	62	86.920	5.389.040		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400	198.856	79.542.400		0
		Puesto de Distribución PD c/ llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200		44.176.200
	E-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1	5.005.000	5.005.000		0
	F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1	6.006.000	6.006.000	1	6.006.000	6.006.000		0
		TOTAL GENERAL		401.086.369			445.262.569			44.176.200	

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E07 - Escuela Básica N° 5078 Mariscal José Félix Estigarribia										
1. TERMINACION DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la Obra									
	a-Limpieza y preparación del terreno	M²	77,46	4.625	358.253	77,46	4.625	358.253	0,00	0
2	Estructura de Hormigon Armado				-	-	0	0	0,00	0
	a-Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	M³	1,26	1.743.302	2.196.561	1,26	1.743.302	2.196.561	0,00	0
	b- Pilar y zapata de H°A°	M³	0,76	1.743.302	1.324.910	0,76	1.743.302	1.324.910	0,00	0
	c-Encadenado H°A°	M³	1,69	1.218.077	2.058.550	1,69	1.218.077	2.058.550	0,00	0
3	Muros de Nivelación h=0,50				-	-	0	0	0,00	0
	a) De 0,45	M²	5,98	216.446	1.294.347	5,98	216.446	1.294.347	0,00	0
	b) De 0,30	M²	16,36	147.087	2.406.343	16,36	147.087	2.406.343	0,00	0
4	Aislación Asfaltica De Muros				-	-	0	0	0,00	0
	a) De 0,15- Horizontal	M²	4,31	67.753	292.015	4,31	67.753	292.015	0,00	0
	b) De canteros	M²	5,25	67.753	355.703	5,25	67.753	355.703	0,00	0
5	Muros de Elevación				-	-	0	0	0,00	0
	a) De 0,30 para Revocar	M²	18,1	139.730	2.529.113	18,10	139.730	2.529.113	0,00	0
	b) De 0,15 para Revocar	M²	69,00	76.551	5.282.019	69,00	76.551	5.282.019	0,00	0
	d) Visto 1 cara 0,15 Cantero-Parapeto	M²	2,80	97.197	272.152	2,80	97.197	272.152	0,00	0
	f) Envarillado 2 hilad. c/ 3 varill. De 8mm	ML	40,25	16.066	646.657	40,25	16.066	646.657	0,00	0
6	Loseta sobre abertura	un	1	240.240	240.240	1,00	240.240	240.240	0,00	0
7	Techo:				-	-	0	0	0,00	0
	c)De tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de HºAº pretensado de 2"x6" y listones de 2"x3"	M²	99,00	211.521	20.940.579	99,00	211.521	20.940.579	0,00	0
8	Revoques				-	-	0	0	0,00	0
	a) Interior- exterior a 1 Capa	M²	204,55	19.805	4.051.113	204,55	19.805	4.051.113	0,00	0
	c) De pilares de manposteria	ML	9,00	19.805	178.245	9,00	19.805	178.245	0,00	0
	e) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M²	16,14	19.805	319.653	16,14	19.805	319.653	0,00	0
	c) losita	M²	1,40	19.805	27.727	1,40	19.805	27.727	0,00	0
	f) De Nivelación	M²	16,70	19.805	330.744	16,70	19.805	330.744	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

	1. TERMINACION DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS					Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
9	Contrapiso de Ho de cascote	M²	68,58	31.632	2.169.323	68,58	31.632	2.169.323	0,00	0
10	Piso			-	-	-	0	0	0,00	0
	Baldosa Calcárea en aula, galeria y SSHH	M²	63,8	71.361	4.552.832	63,80	71.361	4.552.832	0,00	0
11	Zócalo			-	-		0	0	0,00	0
	Calcáreo	ML	40,00	23.493	939.720	40,00	23.493	939.720	0,00	0
12	Aberturas de madera			-	-	-	0	0	0,00	0
	b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	547.672	547.672	1,00	547.672	547.672	0,00	0
	b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	343.588	687.176	2,00	343.588	687.176	0,00	0
13	Aberturas Metalicas			-	-	-	0	0	0,00	0
	b- Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	UN	1,00	990.990	990.990	1,00	990.990	990.990	0,00	0
	a-Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70	M²	10,20	286.286	2.920.117	10,20	286.286	2.920.117	0,00	0
	a Ventanas tipo balancin de 1,50x1,00 p/ SS.HH	M²	6,00	286.286	1.717.716	6,00	286.286	1.717.716	0,00	0
14	Alféizar de ventana			-	-	-	0	0	0,00	0
	c) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,50	27.528	68.820	2,50	27.528	68.820	0,00	0
	d) Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	ML	49,60	14.865	737.304	49,60	14.865	737.304	0,00	0
15	Pintura			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	M²	205,69	9.766	2.008.769	205,69	9.766	2.008.769	0,00	0
	b) Abert. Madera C/ Barniz	M²	6,8	20.270	137.836	6,80	20.270	137.836	0,00	0
	c) De viga cumbrera	M²	22,08	10.366	228.881	22,08	10.366	228.881	0,00	0
	d) Pintura de techo latex - los tejuelones color ceramico	M²	97,60	17.533	1.711.221	97,60	17.533	1.711.221	0,00	0
	e) Mamp Visto Común Enras.latex color ceramico	M²	56,45	17.533	989.738	56,45	17.533	989.738	0,00	0
	f) Revoque comun latex, exterior color mostaza	M²	90,89	17.533	1.593.574	90,89	17.533	1.593.574	0,00	0
	g)Balancines	M²	16,20	26.912	435.974	16,20	26.912	435.974	0,00	0
	h)Puerta metálica de acceso	M²	5,050	26.912	135.906	5,05	26.912	135.906	0,00	0
	i-Canaleta y caño de bajada	Ml.	39,90	21.887	873.291	39,90	21.887	873.291	0,00	0
	j-Losita	Ml.	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	0,00	0
	k-Pintura de Pizarron	m2	3,60	27.778	100.001	3,60	27.778	100.001	0,00	0
16	Revestimientos			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) azulejo	M²	19,50	56.687	1.105.397	19,50	56.687	1.105.397	0,00	0
17	Vidrios dobles	M²	17,00	138.939	2.361.963	17,00	138.939	2.361.963	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

1. TERMINACION DE AULA DE 5,80x6,80 PRE-ESCOLAR - TECHO DE TEJAS						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
18	Rampa	un	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
19	Guarda obra alisadado de cemento con contapiso	M²	23,04	58.003	1.336.389	23,04	58.003	1.336.389	0,00	0
20	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	39,90	38.438	1.533.676	39,90	38.438	1.533.676	0,00	0
21	INSTALACION ELECTRICA SEGÚN PLANO			-	-	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Boc.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	0,00	0
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Boc.	2,00	78.078	156.156	2,00	78.078	156.156	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	4,00	84.084	336.336	4,00	84.084	336.336	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de duchas electricas	Boc.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	6,00	90.090	540.540	6,00	90.090	540.540	0,00	0
	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	108.108	108.108	1,00	108.108	108.108	0,00	0
	Ventilador de techo de 56"	Un.	2,00	384.384	768.768	2,00	384.384	768.768	0,00	0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
22	EXTINTOR DE 6 KILOS	Un.	1,00	198.198	198.198	1,00	198.198	198.198	0,00	0
23	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00	350.350	350.350	1,00	350.350	350.350	0,00	0
23	PIZARRON fijo 1,50 x 3.00 con marco y porta tiza	Un.	1,00	550.550	550.550	1,00	550.550	550.550	0,00	0
25	Escalera de acceso	Un.	1,00	432.432	432.432	1,00	432.432	432.432	0,00	0
26	Instalación Sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente	Gl	1,00	900.900	900.900	1,00	900.900	900.900	0,00	0
	b - Artefactos sanitarios con mesada	Gl	1,00	1.201.200	1.201.200	1,00	1.201.200	1.201.200	0,00	0
27	DESAGUE CLOACAL			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Instalación cloacal	gl	1,00	1.001.000	1.001.000	1,00	1.001.000	1.001.000	0,00	0
	b- Registro 40x 40	Un.	1,00	210.210	210.210	1,00	210.210	210.210	0,00	0
	c- Registro 60 x 60	Un.	1,00	310.310	310.310	1,00	310.310	310.310	0,00	0
	d- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Un.	1,00	5.155.966	5.155.966	1,00	5.155.966	5.155.966	0,00	0
	e- Pozo ciego 2.00 x 2.50	Un.	1,00	4.139.545	4.139.545	1,00	4.139.545	4.139.545	0,00	0
	f-Espejo	M²	1,00	160.160	160.160	1,00	160.160	160.160	0,00	0
28	Limpieza final	M2	66,76	8.809	588.089	66,76	8.809	588.089	0,00	0
	SUBTOTAL				96.295.989			96.295.989	-	0

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E07 - Escuela Básica N° 5078 Mariscal José Félix Estigarribia										
2. TERMINACIÓN DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la obra									
	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	186,00	4.625	860.250	186,00	4.625	860.250	0,00	0
5.	Estructura de H° A° :			-	-	-	0	0	0,00	0
	b2- Vigas y dado de H° A°	M3	3,38	1.743.292	5.892.327	3,38	1.743.292	5.892.327	0,00	0
	d- Encadenados de H° A°	M3	5,27	1.218.077	6.419.266	5,27	1.218.077	6.419.266	0,00	0
	c- loseta sobre puerta de acceso	gl	1,00	240.240	240.240	1,00	240.240	240.240	0,00	0
6.	Muros de nivelación :			-	-	-	0	0	0,00	0
	c- De 0,60 cm.	M2	1,30	294.174	382.426	1,30	294.174	382.426	0,00	0
7.	Relleno y apisonado de interiores	M3	69,00	107.507	7.417.983	69,00	107.507	7.417.983	0,00	0
8.	Aislación asfalica :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes	M2	15,00	69.499	1.042.485	15,00	69.499	1.042.485	0,00	0
9.	Muros de elevación :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De 0,30 para revocar	M2	26,60	139.730	3.716.818	26,60	139.730	3.716.818	0,00	0
	b- De 0,15 para revocar	M2	10,00	76.571	765.710	10,00	76.571	765.710	0,00	0
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50	176.563	2.383.601	13,50	176.563	2.383.601	0,00	0
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes bajo loseta	M2	7,00	97.197	680.379	7,00	97.197	680.379	0,00	0
10.	Pilares :			-	-	-	0	0	0,00	0
	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML	15,40	124.653	1.919.656	15,40	124.653	1.919.656	0,00	0
12.	Techo :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	246,60	132.568	32.691.269	246,60	132.568	32.691.269	0,00	0
	Tirantes H°A° pretensado de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3"	gl	1,00	16.683.683	16.683.683	1,00	16.683.683	16.683.683	0,00	0
13.	Revoques :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	194,50	19.304	3.754.628	194,50	19.304	3.754.628	0,00	0
	e- De viga cumbrera y galería de H° A°	M2	43,10	19.304	832.002	43,10	19.304	832.002	0,00	0
	c- de loseta	m2	1,40	19.304	27.026	1,40	19.304	27.026	0,00	0
14.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,50	36.342	6.268.995	172,50	36.342	6.268.995	0,00	0
15.	Piso de baldosa calcareo	M2	172,50	71.361	12.309.773	172,50	71.361	12.309.773	0,00	0
16.	Zocalo calcareo	ML	100,00	23.493	2.349.300	100,00	23.493	2.349.300	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – ASUNCIÓN - PARAGUAY

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

2. TERMINACIÓN DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
18.	Aberturas metálicas :									
	a- Ventanas tipo balancines	M2	20,52	284.078	5.829.281	20,52	284.078	5.829.281	0,00	0
	b- Puerta metálica de 1,20 x 2,10	UN.	3,00	1.030.840	3.092.520	3,00	1.030.840	3.092.520	0,00	0
19.	Alfeizar de ventanas :	ml	86,00	11.099	954.514	86,00	11.099	954.514	0,00	0
6	Pinturas :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes interiora la cal	M2	128,10	9.766	1.251.025	128,10	9.766	1.251.025	0,00	0
	b- De pilares pintura latex color ceramico incluye limpieza de ladrillos vistos	M2	20,00	22.022	440.440	20,00	22.022	440.440	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	29,50	10.366	305.797	29,50	10.366	305.797	0,00	0
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	13,68	26.912	368.156	13,68	26.912	368.156	0,00	0
	e- De ladrillos vistos con pintura latex color ceramico incluye limpieza de ladrillos vistos	M2	176,60	22.022	3.889.085	176,60	22.022	3.889.085	0,00	0
	f- De techo	M2	168,50	9.690	1.632.765	168,50	9.690	1.632.765	0,00	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	11.562	127.182	11,00	11.562	127.182	0,00	0
	h - de losita	m2	1,40	9.765	13.671	1,40	9.765	13.671	0,00	0
	I - de canaletas y bajadas	ml	45,00	21.887	984.915	45,00	21.887	984.915	0,00	0
7	Vidrios dobles	M2	13,68	138.939	1.900.686	13,68	138.939	1.900.686	0,00	0
8	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	45,00	38.438	1.729.710	45,00	38.438	1.729.710	0,00	0
9	Instalación eléctrica			-	-	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	12,00	78.078	936.936	12,00	78.078	936.936	0,00	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	26,00	78.078	2.030.028	26,00	78.078	2.030.028	0,00	0
	Alimentación del medidor al TP con cable de 2 x 6 mm2	Mts.	20,00	84.084	1.681.680	20,00	84.084	1.681.680	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	22,00	78.078	1.717.716	22,00	78.078	1.717.716	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	16,00	84.084	1.345.344	16,00	84.084	1.345.344	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	8,00	84.084	672.672	8,00	84.084	672.672	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	162.162	1.297.296	8,00	162.162	1.297.296	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	96.096	384.384	4,00	96.096	384.384	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción – Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

2. TERMINACIÓN DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A°						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	456.456	456.456	1,00	456.456	456.456	0,00	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	0,00	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	384.384	3.075.072	8,00	384.384	3.075.072	0,00	0
	alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	10,00	78.078	780.780	10,00	78.078	780.780	0,00	0
10	guarda obra	m2	18,50	58.003	1.073.056	18,50	58.003	1.073.056	0,00	0
11	rampa	gl	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
12	extintor de 6 kilos	un	2,00	198.198	396.396	2,00	198.198	396.396	0,00	0
13	Limpieza final	M2	125,00	8.809	1.101.125	125,00	8.809	1.101.125	0,00	0
	SUBTOTAL				149.984.489			149.984.489	-	0

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E07 - Escuela Básica N° 5078 Mariscal José Félix Estigarribia

3. CONSTRUCCIÓN DE BAÑO DE 2,55x4,00 E.E.B - TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la Obra									
	c-Replanteo	M²	7,60	4.625	35.150	7,60	4.625	35.150	0,00	0
	b-Limpieza y preparación de terreno	M²	7,60	6.102	46.375	7,60	6.102	46.375	0,00	0
4.	Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M³	2,20	340.180	748.396	2,20	340.180	748.396	0,00	0
	d-Encadenado H°A° superior de(11 x 27)	M³	0,54	1.218.077	657.762	0,54	1.218.077	657.762	0,00	0
6.	Muros de Nivelación h=0,30			-	-	-	0	0	0,00	0
	b-De 0,30 Armaddo con 4 Ø 6	M²	5,50	107.507	591.289	5,50	107.507	591.289	0,00	0
7.	Relleno y Compactación	M³	1,50	36.667	55.001	1,50	36.667	55.001	0,00	0
8.	Aislación Asfaltica De Muros			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-0,15 Horizontal	M²	8,23	69.499	571.977	8,23	69.499	571.977	0,00	0
9.	Muros de Elevación			-	-	-	0	0	0,00	0
	b- De 0,15 para Revocar	M²	20,50	76.571	1.569.706	20,50	76.571	1.569.706	0,00	0
	c- Visto 1 cara 0,15	M²	35,60	97.197	3.460.213	35,60	97.197	3.460.213	0,00	0
12.	Techo:			-	-	-	0	0	0,00	0
	Techo de tejas con tejuelones	M2	17,00	132.568	2.253.656	17,00	132.568	2.253.656	0,00	0
	tirantes de HºAº 0,07x0,15c. y Listón de 2"x3"	un	1,00	1.673.957	1.673.957	1,00	1.673.957	1.673.957	0,00	0
13.	Revoques			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Interior y exterior	M²	75,00	19.808	1.485.600	75,00	19.808	1.485.600	0,00	0
14.	Contrapiso de Ho de cascote	M²	16,60	36.342	603.277	16,60	36.342	603.277	0,00	0
15.	Piso de baldosa cálcarea	M²	16,60	71.361	1.184.593	16,60	71.361	1.184.593	0,00	0
17.	Aberturas de Maderas			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero	UN	2,00	504.747	1.009.494	2,00	504.747	1.009.494	0,00	0
	b)De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60	UN	3,00	429.487	1.288.461	3,00	429.487	1.288.461	0,00	0
18.	Aberturas Metalicas			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Ventanas tipo balancin de 0,60 X 0,40 SSHH	UN	2,00	284.078	568.156	2,00	284.078	568.156	0,00	0
19.	Alféizar de ventana			-	-	-	0	0	0,00	0
	c-De revoque 1:3 (cemento -arena)	ML	12,50	11.099	138.738	12,50	11.099	138.738	0,00	0
20.	Pintura			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-De Paredes Revocadas Interior al agua - Blanco o color	M²	40,00	9.766	390.640	40,00	9.766	390.640	0,00	0
	j-De techo	M²	17,00	13.987	237.779	17,00	13.987	237.779	0,00	0
	d-Abert. Madera C/ Barniz	M²	8,50	20.269	172.287	8,50	20.269	172.287	0,00	0
	d)Pintura exterior con silicona al agua con color	M²	35,60	14.613	520.223	35,60	14.613	520.223	0,00	0
	f-De aberturas metálicas	M²	0,48	26.912	12.918	0,48	26.912	12.918	0,00	0
	Canaleta y caño de bajada nº 26 y desarrollo 33 cm	ml	14,00	26.912	376.768	14,00	26.912	376.768	0,00	0
21.	Revestimientos			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Azulejos blancos h= 1,20	M²	23,00	56.691	1.303.893	23,00	56.691	1.303.893	0,00	0
23.	Vidrios dobles	M²	0,48	136.937	65.730	0,48	136.937	65.730	0,00	0
25.	Guarda Obra de 0.60 de ancho	M2	9,10	58.003	527.827	9,10	58.003	527.827	0,00	0
	a- Canaleta y caño de bajada N° 26 -Dasarrollo 33 cm.	ML	14,00	38.438	538.132	14,00	38.438	538.132	0,00	0
37.	Instalación eléctrica	Gl.	1,00	2.212.210	2.212.210	1,00	2.212.210	2.212.210	0,00	0
39.	Instalación sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Agua corriente	Gl.	1,00	1.201.200	1.201.200	1,00	1.201.200	1.201.200	0,00	0
39-4.	Desague Cloacal	Gl.	1,00	750.750	750.750	1,00	750.750	750.750	0,00	0
	c-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente y cañerias	Gl.	1,00	9.295.511	9.295.511	1,00	9.295.511	9.295.511	0,00	0
40.	Artefactos sanitarios - espejo	Un.	7,00	400.400	2.802.800	7,00	400.400	2.802.800	0,00	0
43.	Limpieza final	M²	7,60	8.809	66.948	7,60	8.809	66.948	0,00	0
	SUBTOTAL				38.417.417			38.417.417	-	-

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E07 - Escuela Básica N° 5078 Mariscal José Félix Estigarribia										
PASTILLONES DE Hº - ESPESOR 10 cm. Costo x M²						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171,00	119.567	20.446.034	171,00	119.567	20.446.034	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-		
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-		
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-		
4	Juntas de madera de Ybyrapytà de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-		
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-		
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-		
	TOTAL POR M²				119.567				-	-
CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62,00	86.920	5.389.040	62,00	86.920	5.389.040	0,00	0
CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle) - ML.						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	0,00	0
						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
E-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000	0,00	0
	Puesto de Distribuci{on PD c/ llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200	1,00	44.176.200

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
8		Escuela Básica N° 5062 San Jorge	Unid.	Cant.	Costos Unitarios	136.867.051	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	A-	Terminación de Bloque de 3 Aulas	Unid.	1	15.020.092	15.020.092	1	15.020.092	15.020.092		0
	B-	Terminación de Aula de Pre-Escolar	Unid.	1	11.464.485	11.464.485	1	11.464.485	11.464.485		0
	C-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros de 1.80 x1.80	m2	171	119.567	20.446.034	171	119.567	20.446.034		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62	86.920	5.389.040	62	86.920	5.389.040		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400	198.856	79.542.400		0
	D-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1	5.005.000	5.005.000		0
	F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global			0	1	6.006.000	6.006.000		6.006.000
		TOTAL GENERAL		136.867.051			142.873.051			6.006.000	

E08 - Escuela Básica N° 5062 San Jorge

	TERMINACION DEL BLOQUE DE 3 AULAS					Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.1	Pinturas :									
	a- De paredes a la cal	M2	215,26	9.766	2.102.229	215,26	9.766	2.102.229	0,00	0
	b- De pilares vistos al latex color ceramica	M2	27,80	17.536	487.501	27,80	17.536	487.501	0,00	0
	c- De ladrillo visto al latex color ceramica	M2	246,38	17.536	4.320.520	246,38	17.536	4.320.520	0,00	0
	d- De tirantes de H°A° al latex con color	M2	143,00	11.194	1.600.742	143,00	11.194	1.600.742	0,00	0
	e- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	64,00	26.912	1.722.368	64,00	26.912	1.722.368	0,00	0
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	64,00	26.912	1.722.368	64,00	26.912	1.722.368	0,00	0
	b- Guardaobra alisada de cemento C/ CONTRAPISO	M2	38,00	58.003	2.204.114	38,00	58.003	2.204.114	0,00	0
1.2	Limpieza final	M2	186,00	4.625	860.250	186,00	4.625	860.250	0,00	0
	TOTAL				15.020.092			15.020.092	-	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

2.1	Pinturas :									
	a- A la cal en paredes, nivelaciòn, pilares y alrededor de aberturas	M2	238,70	9.766	2.331.144	238,70	9.766	2.331.144	0,00	0
	b- Al latex con color en paredes, pilares y alrededor de aberturas	M2	221,80	17.536	3.889.485	221,80	17.536	3.889.485	0,00	0
	c- De tirantes de H°A° al latex con color	M2	51,00	11.194	570.894	51,00	11.194	570.894	0,00	0
	i- Canaleta y caño de bajada en sintètico	ML.	38,40	17.179	659.674	38,40	17.179	659.674	0,00	0
2.2	Desague pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Canaletas y caño de bajada	ML.	38,40	36.438	1.476.019	38,40	38.438	1.476.019	0,00	0
2.3	Mobiliario			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Espejo	M2	1,00	363.609	363.609	1,00	363.609	363.609	0,00	0
	a- Pizarròn de madera movil de 1,50 x 1,00 con pintura	GL.	1,00	485.277	485.277	1,00	485.277	485.277	0,00	0
	b- Mampara de madera movil de 2,00 x 1,20 con pintura	M2	1,00	460.961	460.961	1,00	460.961	460.961	0,00	0
	c- Guarda obra alizada c/ contrapiso	M2	15,5	58.003	899.047	15,50	58.003	899.047	0,00	0
2.4	Limpieza final	M2	71,00	4.625	328.375	71,00	4.625	328.375	0,00	0
	TOTAL				11.464.485			11.464.485	-	0

E08 - Escuela Básica N° 5062 San Jorge

PASTILLONES DE H° - ESPESOR 10 cm. Costo x M²

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros de 1.80 x1.80	m2	171,00	119.567	20.446.034	171,00	119.567	20.446.034	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-		
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-		
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-		
4	Juntas de madera de Ybyrapytã de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-		
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-		
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-		
	TOTAL POR M²				119.567					

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62,00	86.920	5.389.040	62,00	86.920	5.389.040	0,00	0

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	0,00	0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
D-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global			-	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
9		Escuela Básica N° 7435 Arsenio Vázquez	Unid.	Cant.	Costos Unitarios		Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	A-	Terminación de Bloque de 3 Aulas	Unid.	1	64.624.587	64.624.587	1	64.624.587	64.624.587		0
	B-	Terminación de Aula de Pre-escolar de 5,80m x 6,80m	Unid.	1	28.266.708	28.266.708	1	28.266.708	28.266.708		0
	C-	Reparación de SSHH	Unid.	1	10.484.807	10.484.807	1	10.484.807	10.484.807		0
	D-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171	119.567	20.446.034	171	119.567	20.446.034		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62	86.920	5.389.040	62	86.920	5.389.040		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400	198.856	79.542.400		0
		Puesto de Distribucion (PD) trasformador y llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200		44.176.200
	E-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1	5.005.000	5.005.000		0
	F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global			0	1	6.006.000	6.006.000		6.006.000
		TOTAL GENERAL			213.758.576			263.940.776			50.182.200

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E09 - Escuela Básica N° 7435 Arsenio Vázquez

TERMINACION DEL BLOQUE DE 3 AULAS.-						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	**Revoque**									
	a.Capitel	M²	3,78	38.905	147.061	3,78	38.905	147.061	0,00	0
2	Pinturas :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes a la cal	M2	215,26	9.766	2.102.229	215,26	9.766	2.102.229	0,00	0
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	27,80	17.536	487.501	27,80	17.536	487.501	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	43,10	10.366	446.775	43,10	10.366	446.775	0,00	0
	d- De balancines metálicos con pintura sintética	M2	21,60	26.912	581.299	21,60	26.912	581.299	0,00	0
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	241,00	17.536	4.226.176	241,00	17.536	4.226.176	0,00	0
	f- De techo tejuelones al barniz	M2	246,60	13.988	3.449.441	246,60	13.988	3.449.441	0,00	0
	g- De tirantes de Hº Aº al latex con color	M2	143,00	11.194	1.600.742	143,00	11.194	1.600.742	0,00	0
	h- De puerta metálica con pintura sintética	M2	16,50	26.912	444.048	16,50	26.912	444.048	0,00	0
	i.Capitel	M2	3,78	9.766	36.915	3,78	9.766	36.915	0,00	0
3	Vidrios dobles	M2	20,52	136.937	2.809.947	20,52	136.937	2.809.947	0,00	0
4	Obra exterior			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Guardaobras alisada de cemento con contrapiso	M2	62,40	58.003	3.619.387	62,40	58.003	3.619.387	0,00	0
5	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	61,50	38.438	2.363.937	61,50	38.438	2.363.937	0,00	0
6	Instalación eléctrica , artefactos electricos.	GL.		-	-	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36,00	78.078	2.810.808	36,00	78.078	2.810.808	0,00	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36,00	78.078	2.810.808	36,00	78.078	2.810.808	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24,00	78.078	1.873.872	24,00	78.078	1.873.872	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30,00	84.084	2.522.520	30,00	84.084	2.522.520	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18,00	84.084	1.513.512	18,00	84.084	1.513.512	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	84.084	2.018.016	24,00	84.084	2.018.016	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36,00	84.084	3.027.024	36,00	84.084	3.027.024	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del Toma computadora	Boc.	102,00	120.120	12.252.240	102,00	120.120	12.252.240	0,00	0
7	Artefactos electricos			-	-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6,00	216.216	1.297.296	6,00	216.216	1.297.296	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	162.162	1.945.944	12,00	162.162	1.945.944	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	6,00	96.096	576.576	6,00	96.096	576.576	0,00	0
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	456.456	456.456	1,00	456.456	456.456	0,00	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3,00	108.108	324.324	3,00	108.108	324.324	0,00	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	108.108	324.324	3,00	108.108	324.324	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	12,00	384.384	4.612.608	12,00	384.384	4.612.608	0,00	0
8	Mobiliarios :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Pizarrones	UN.	3,00	1.036.767	3.110.301	3,00	1.036.767	3.110.301	0,00	0
9	Limpieza final	M2	180,00	4,625	832.500	180,00	4.625	832.500	0,00	0
	TOTAL GENERAL				64.624.587			64.624.587	-	0

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E09 - Escuela Básica N° 7435 Arsenio Vázquez

1. TERMINACION DE AULA DE PREESCOLAR DE 5.80X6.80MTS..-						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBROS	Unid.	Cant.	P. Unitario	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Mamposteria de elevaciòn									
	a- Sardinel en canteros	ML.	4,00	45.275	181.100	4,00	45.275	181.100	0,00	0
2	Aberturas de madera			-	-	-	0	0	0,00	0
	b-De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	UN	1,00	547.675	547.675	1,00	547.675	547.675	0,00	0
	b) de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20	UN	2,00	261.428	522.856	2,00	261.428	522.856	0,00	0
3	Revoque			-	-	-	0	0	0,00	0
	a.Capitel	M²	2,16	39.906	86.197	2,16	39.906	86.197	0,00	0
4	Pintura			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) De Paredes Revocadas interior a la Cal - Blanco o color	M²	131,14	9.766	1.280.713	131,14	9.766	1.280.713	0,00	0
	b) Abert. Madera C/ Barniz	M²	3,36	20.270	68.107	3,36	20.270	68.107	0,00	0
	c- De tirantes de Hº Aº al latex con color	M2	51,00	11.194	570.894	51,00	11.194	570.894	0,00	0
	d) De viga cumbrera	M²	15,46	20.270	313.374	15,46	20.270	313.374	0,00	0
	e) Pintura de techo, tejuelones al barniz.	M²	98,55	13.988	1.378.517	98,55	13.988	1.378.517	0,00	0
	f) Canaleta y caño de bajada en sintètico	ML.	38,40	17.179	659.674	38,40	17.179	659.674	0,00	0
	g) Mamp Visto Común Enras.latex color vino	M²	48,89	17.536	857.335	48,89	17.536	857.335	0,00	0
	h) Revoque comun latex, exterior color mostaza	M²	52,36	17.536	918.185	52,36	17.536	918.185	0,00	0
	i)Balancines	M²	16,20	26.912	435.974	16,20	26.912	435.974	0,00	0
	j)Puerta metálica de acceso	M²	5,050	26.912	135.906	5,05	26.912	135.906	0,00	0
5	Revestimientos			-	-	-	0	0	0,00	0
	a) azulejo	M²	19,50	56.691	1.105.475	19,50	56.691	1.105.475	0,00	0
6	Vidrios dobles	M²	17,00	136.937	2.327.929	17,00	136.937	2.327.929	0,00	0
7	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Canaleta y caño de bajada	Ml.	38,40	38.438	1.476.019	38,40	38.438	1.476.019	0,00	0
8	Instalación eléctrica (ver plantas de Inst. Eléctricas)	Gl	1,00	5.093.088	5.093.088	1,00	5.093.088	5.093.088	0,00	0
	Instalación Sanitaria			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Desague cloacal, agua corriente, registro y mano de obra	GL.	1,00	2.214.982	2.214.982	1,00	2.214.982	2.214.982	0,00	0
9	Desague cloacal			-	-	-	0	0	0,00	0
	a.Artefactos sanitarios,griferias con mesada	Gl	1,00	2.399.223	2.399.223	1,00	2.399.223	2.399.223	0,00	0
	b-Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente	Gl	1,00	4.055.263	4.055.263	1,00	4.055.263	4.055.263	0,00	0
10	Mobiliario			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Espejo	M²	1,00	363.609	363.609	1,00	363.609	363.609	0,00	0
	b-Pizarrón de madera mivil c/ pintura 1,50x1,00	Gl	1,00	485.277	485.277	1,00	485.277	485.277	0,00	0
	c-Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	Gl	1,00	460.961	460.961	1,00	460.961	460.961	0,00	0
11	Limpieza final	M2	71,00	4.625	328.375	71,00	4.625	328.375	0,00	0
	Total				28.266.708			28.266.708	0	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS * UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP * Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E09 - Escuela Básica N° 7435 Arsenio Vázquez										
REPARACIÓN DE SS.HH TIPO						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	**Techo :**									
	Reparación de techo	M²	20,00	90.090	1.801.800	20,00	90.090	1.801.800	0,00	0
2	**Pinturas :**			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes al agua	M²	48,00	17.536	841.728	48,00	17.536	841.728	0,00	0
	d- De aberturas de madera con barniz sintético	M²	12,00	20.270	243.240	12,00	20.270	243.240	0,00	0
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M²	1,10	26.912	29.603	1,10	26.912	29.603	0,00	0
	g- De ladrillos vistos con látex color cerámico, comprar preparado no utilizar pomo.	M²	43,00	17.536	754.048	43,00	17.536	754.048	0,00	0
	h- De techo con barniz, tirantes y tejuelones	M²	27,00	22.022	594.594	27,00	22.022	594.594	0,00	0
3	**Revestimientos :**			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De azulejos, cambiar todos los rotos y dejar impecable incluye remocion de lo existente	M²	45,00	75.075	3.378.375	45,00	75.075	3.378.375	0,00	0
4	Vidrios dobles, reposición de rotos	M²	1,00	136.937	136.937	1,00	136.937	136.937	0,00	0
5	Instalación eléctrica :			-	-	-	0	0	0,00	0
6	Cambio de artefactos eléctricos rotos de 1x20W	Unidad	4,00	130.130	520.520	4,00	130.130	520.520	0,00	0
7	**Instalación sanitaria:** reparación de cañerías rotas			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Cañerías de ½" y llave de paso	Global	1,00	1.001.000	1.001.000	1,00	1.001.000	1.001.000	0,00	0
	b- Artefactos Sanitarios (mingitorio)	UN.	1,00	350.350	350.350	1,00	350.350	350.350	0,00	0
	c- Griferías, canillas FV cromadas para lavatorios (para mingitorio)	UN.	1,00	350.350	350.350	1,00	350.350	350.350	0,00	0
8	**Obra exterior**			-	-	-	0	0	0,00	0
	a-Guardaobras alisada de cemento c/ contrapiso	M²	4,00	58.003	232.012	4,00	58.003	232.012	0,00	0
9	Limpieza final	Global	1,00	250.250	250.250	1,00	250.250	250.250	0,00	0
	TOTAL GENERAL				10.484.807			10.484.807	0	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E09 - Escuela Básica N° 7435 Arsenio Vázquez

PASTILLONES DE H° - ESPESOR 10 cm. Costo x M²

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171,00	119.567	20.446.034	171,00	119.567	20.446.034	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-		
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-		
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-		
4	Juntas de madera de Ybyrapytã de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-		
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-		
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-		
	TOTAL POR M²				119.567					

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62,00	86.920	5.389.040	62,00	86.920	5.389.040	0,00	0

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	0,00	0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
E-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
	Puesto de Distribucion (PD) trasformador y llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200	1,00	44.176.200
F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global			-	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
10		Escuela Básica N° 7516 Augusto Roa Bastos	Unid.	Cant.	Costos Unitarios		Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	A-	Terminación de Aula de Pre-Escolar	Unid.	1	33.374.423	33.374.423	1	34.998.507	34.998.507		1.624.084
	B-	Reparación de Sanitario	Unid.	1	7.354.194	7.354.194	1	7.354.194	7.354.194		0
	C-	Terminación de Bloque de 2 Aulas	Unid.	1	45.276.911	45.276.911	1	46.465.973	46.465.973		1.189.062
	D-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171	119.567	20.446.034	171	119.567	20.446.034		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62	86.920	5.389.040	62	86.920	5.389.040		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400	198.856	79.542.400		0
		Guarda Obra para Bloque de 3 Aulas existente	m2				32,00	58.003	1.856.096		1.856.096
	E-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000		0
	F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global			0	1,00	6.006.000	6.006.000		6.006.000
		Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Global		20.020.000		1,00	20.020.000	20.020.000		20.020.000
		Puesto de Distribucion PD c/llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200		44.176.200
		Patio de formación de baldosones de Hº de 0,40 x 0,40m	m^2		85.085		225,00	85.085	19.144.125		19.144.125
		Patio de formacion diferencia según Planilla adjunta	Global				1,00	12.865.139	12.865.139		12.865.139
		Plataforma de mástil de 1.80 x 1.80	Unid.				1,00	1.944.944	1.944.944		1.944.944
		TOTAL GENERAL			196.388.002			305.213.652			108.825.650

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E10 -Escuela Básica N° 7516 Augusto Roa Bastos

TERMINACION DE AULA DE PRE-ESCOLAR .

N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	PREPARACION DE LA OBRA									
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	71,00	4.625	328.375	71,00	4.625	328.375	0,00	0
2	LOSETA SOBRE ABERTURA	UNID.	1	240.240	240.240	1,00	240.240	240.240	0,00	0
3	TECHO			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m2	4,00	201.552	806.208	4,00	201.552	806.208	0,00	0
4	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	2,00	71.361	142.722	2,00	71.361	142.722	0,00	0
5	ZOCALO CALCAREO	ml	1,00	23.493	23.493	1,00	23.493	23.493	0,00	0
6	ABERTURAS DE MADERA con marcos			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Placa 0.70 x 2.10	UNID.	1	547.675	547.675	1,00	547.675	547.675	0,00	0
	b- Placa 0.60x 1.20	UNID.	2	261.428	522.856	2,00	261.428	522.856	0,00	0
7	ABERTURAS METALICAS			-	-	-	0	0	0,00	0
	c- Puerta metálica 1.08 x 2.50	UN	1,00	990.990	990.990	1,00	990.990	990.990	0,00	0
8	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- A la cal en paredes, nivelaciòn, pilares y alrededor de aberturas	M2	238,70	9.766	2.331.144	238,70	9.766	2.331.144	0,00	0
	b- Al latex con color en paredes, pilares y alrededor de aberturas	M2	221,80	17.535	3.889.263	221,80	17.535	3.889.263	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	18,67	10.366	193.533	18,67	10.366	193.533	0,00	0
	d- Al latex con color en mampostería vista y sardinel	M2	64,72	17.535	1.134.865	64,72	17.535	1.134.865	0,00	0
	e- De aberturas metàlicas en sintético	M2	21,70	26.912	583.990	21,70	26.912	583.990	0,00	0
	f- De aberturas madera al barniz	M2	5,82	20.270	117.971	5,82	20.270	117.971	0,00	0
	g- De tejuelones al barniz	M2	85,00	13.988	1.188.980	85,00	13.988	1.188.980	0,00	0
	h- De tirantes de Hº Aº al latex con color	M2	51,00	11.194	570.894	51,00	11.194	570.894	0,00	0
	i- Canaleta y caño de bajada en sintètico	ML.	38,40	17.180	659.712	38,40	17.180	659.712	0,00	0
9	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	17,00	136.937	2.327.929	17,00	136.937	2.327.929	0,00	0
10	DESAGUE PLUVIAL			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Canaletas y bajadas	ml	42,20	38.438	1.622.084	42,20	38.438	1.622.084	0,00	0
11	Instalaciòn sanitaria				-	-	0	0	0,00	0
	a- Desague cloacal, agua corriente, registro y mano de obra	GL.	1,00	2.214.982	2.214.982	1,00	2.214.982	2.214.982	0,00	0
	b- Artefactos, griferias, accesorios y mano de obra	GL.	1,00	2.399.223	2.399.223	1,00	2.399.223	2.399.223	0,00	0
	c- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	UN.	1,00	1.827.085	1.827.085	1,00	1.827.085	1.827.085	0,00	0
	d- Pozo ciego 2.00 x 2.50	UN.	1,00	226.178	226.178	1,00	226.178	226.178	0,00	0
12	Azulejado en baño	M2	17,28	56.691	979.620	17,28	56.691	979.620	0,00	0
13	Escalera en acceso	UN.	2,00	180.180	360.360	2,00	180.180	360.360	0,00	0
14	Rampa	GL.	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E10 -Escuela Básica N° 7516 Augusto Roa Bastos					Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
TERMINACION DE AULA DE PRE-ESCOLAR .					Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
15 Instalación eléctrica			-	-					
a- Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	BOC.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	0,00	0
b- Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	BOC.	2,00	78.078	156.156	2,00	78.078	156.156	0,00	0
c- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
d- Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	3,00	84.084	252.252	3,00	84.084	252.252	0,00	0
e- Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0
16 Artefactos elèctricos			-	-	-	0	0	0,00	0
a- Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	4,00	150.150	600.600	4,00	150.150	600.600	0,00	0
b- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	UN.	5,00	90.090	450.450	5,00	90.090	450.450	0,00	0
c- Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
d- Tablero TCV de 2 AG	UN.	1,00	54.054	54.054	1,00	54.054	54.054	0,00	0
e- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	384.384	768.768	2,00	384.384	768.768	0,00	0
17 Obras exteriores			-	-	-	0	0	0,00	0
a- Alimentacion al tablero existente c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	MTS.	15,00	78.078	1.171.170	15,00	78.078	1.171.170	0,00	0
18 Mobiliario			-	-	-	0	0	0,00	0
a- Pizarròn de madera movil de 1,50 x 1,00 con pintura	GL.	1,00	485.277	485.277	1,00	485.277	485.277	0,00	0
b- Mampara de madera movil de 2,00 x 1,20 con pintura	GL.	1,00	460.961	460.961	1,00	460.961	460.961	0,00	0
19 LIMPIEZA FINAL	m2	80,84	4.625	373.885	80,84	4.625	373.885	0,00	0
Guarda obra de alisada de cemento c/ contrapiso	M2		58.003	-	28,00	58.003	1.624.084	28,00	1.624.084
TOTAL				33.374.423			34.998.507	-	1.624.084

E10 -Escuela Básica N° 7516 Augusto Roa Bastos						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
REPARACION DE BAÑO - ESC.BAS. 7516 AUGUSTO ROA BASTOS										
Nº	RUBROS	Unid.	Cant.	Precio Unit.	Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Pintura									
a-De Paredes al agua		M²	48,00	17.536	841.728	48,00	17.536	841.728	0,00	0
b-De techo con barniz ,tirantes y tejuelones		M²	27,00	13.988	377.676	27,00	13.988	377.676	0,00	0
c-Abert. Madera C/ Barniz		M²	12,00	20.269	243.228	12,00	20.269	243.228	0,00	0
d)Pintura exterior al latex color ceramico		M²	43,00	17.536	754.048	43,00	17.536	754.048	0,00	0
e-De aberturas metálicas		M²	1,10	22.426	24.669	1,10	22.426	24.669	0,00	0
2	Revestimientos			-	-	-	0	0	0,00	0
a-Azulejos cambio hastas		M²	45,00	70.810	3.186.450	45,00	70.810	3.186.450	0,00	0
b-Cisterna alta		UN	2,00	70.270	140.540	2,00	70.270	140.540	0,00	0
3	Reparacion de cañeria de desague	Un	1,00	1.201.200	1.201.200	1,00	1.201.200	1.201.200	0,00	0
Guarda obra de alisada de cemento c/ contrapiso		M2	10,00	58.003	580.030	10,00	58.003	580.030	0,00	0
4	Limpieza final	M²	1,00	4.625	4.625	1,00	4.625	4.625	0,00	0
	Total				7.354.194			7.354.194	-	-

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Diaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E10 -Escuela Básica N° 7516 Augusto Roa Bastos

TERMINACION DE AULAS BLOQUE DE 2 AULAS DE 5,80 X 6,80 -						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Estructura de Hormigon armado									
	a-Loseta sobre puerta de acceso	GL.	2,00	240.240	480.480	2,00	240.240	480.480	0,00	0
2	Techo :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	8,00	132.568	1.060.544	8,00	132.568	1.060.544	0,00	0
	b- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN.	1,00	1.030.840	1.030.840	1,00	1.030.840	1.030.840	0,00	0
3	Pinturas :			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- De paredes a la cal	M2	121,50	9.766	1.186.569	121,50	9.766	1.186.569	0,00	0
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	20,00	14.452	289.040	20,00	14.452	289.040	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	29,50	10.366	305.797	29,50	10.366	305.797	0,00	0
	d- De balancines con pintura sintética	M2	20,54	26.912	552.772	20,54	26.912	552.772	0,00	0
	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	170,00	14.452	2.456.840	170,00	14.452	2.456.840	0,00	0
	f- De tejuelones con barniz	M2	149,00	13.987	2.084.063	149,00	13.987	2.084.063	0,00	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	11,00	26.912	296.032	11,00	26.912	296.032	0,00	0
	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	98,26	11.194	1.099.922	98,26	11.194	1.099.922	0,00	0
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	43,50	17.179	747.287	43,50	17.179	747.287	0,00	0
4	Vidrios dobles	M2	20,54	136.937	2.812.686	20,54	136.937	2.812.686	0,00	0
5	Desague Pluvial			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	43,50	42.042	1.828.827	43,50	42.042	1.828.827	0,00	0
6	Instalación eléctrica			-	-	-	0	0	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	24,00	78.078	1.873.872	24,00	78.078	1.873.872	0,00	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	24,00	78.078	1.873.872	24,00	78.078	1.873.872	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	16,00	78.078	1.249.248	16,00	78.078	1.249.248	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	20,00	84.084	1.681.680	20,00	84.084	1.681.680	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	16,00	84.084	1.345.344	16,00	84.084	1.345.344	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	24,00	84.084	2.018.016	24,00	84.084	2.018.016	0,00	0
	Alimentación de los Circuitos de Toma Computadores	Boc.	68,00	120.120	8.168.160	68,00	120.120	8.168.160	0,00	0
7	Artefactos electricos			-	-	-	0	0	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	4,00	216.216	864.864	4,00	216.216	864.864	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	8,00	162.162	1.297.296	8,00	162.162	1.297.296	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	4,00	96.096	384.384	4,00	96.096	384.384	0,00	0
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	390.390	390.390	1,00	390.390	390.390	0,00	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	0,00	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	2,00	108.108	216.216	2,00	108.108	216.216	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	8,00	384.384	3.075.072	8,00	384.384	3.075.072	0,00	0
8	Rampa	GL.	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
9	Mobiliaros			-	-	-	0	0	0,00	0
	a- Pizarrones	UN.	2,00	1.036.767	2.073.534	2,00	1.036.767	2.073.534	0,00	0
10	Limpieza final	M2	124,80	4.625	577.200	124,80	4.625	577.200	0,00	0
	Guarda obra de alisada de cemento c/ contrapiso	M2		58.003	-	20,50	58.003	1.189.062	20,50	1.189.062
	TOTAL GENERAL				45.276.911			46.465.973	-	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E10 -Escuela Básica N° 7516 Augusto Roa Bastos

PASTILLONES DE H° - ESPESOR 10 cm. Costo x M²

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171,00	119.567	20.446.034	171,00	119.567	20.446.034	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-		
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-		
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-		
4	Juntas de madera de Ybyrapytã de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-		
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-		
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-		
	TOTAL POR M²				119.567					

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	TOTAL POR ML.				86.920				-	-

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	TOTAL por ML.				198.856				-	-

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
E-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
F-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global			-	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000
	Alimentación Externa del Tablero Principal a la Acometida	Global		20.020.000		1,00	20.020.000	20.020.000	1,00	20.020.000
	Puesto de Distribucion PD c/llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200	1,00	44.176.200
	Patio de formación de baldosones de H° de 0,40 x 0,40m	m²		85.085		225,00	85.085	19.144.125	225,00	19.144.125
	Patio de formacion diferencia según Planilla adjunta	Global				1,00	12.865.139	12.865.139	1,00	12.865.139
	Plataforma de mástil de 1.80 x 1.80	Unid.				1,00	1.944.944	1.944.944	1,00	1.944.944
	Guarda Obra para Bloque de 3 Aulas existente	m2				32,00	58.003	1.856.096	32,00	1.856.096

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS					Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Inversión prevista	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
11		Escuela Básica N°3896 Virgen de Fátima	Unid.	Cant.	Costos Unitarios						
	A-	Terminación de Aula de Pre-Escolar	Unid.	1	79.805.909	79.805.909	1,00	79.805.909	79.805.909		0
	B-	Reparación de 1 aula	Unid.	1	12.361.254	12.361.254	1,00	16.338.294	16.338.294		3.977.040
	C-	Terminación de SSHH de 2,55m x 4,00m	Unid.	1	29.406.636	29.406.636	1,00	29.885.423	29.885.423		478.787
	D-	Terminación de Bloque de 3 Aulas	Unid.	1	168.786.104	168.786.104	1,00	169.360.499	169.360.499		574.395
	E-	Obras exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171	119.567	20.446.034	171,00	119.567	20.446.034		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62	86.920	5.389.040	62,00	86.920	5.389.040		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400		0
		Puesto de Distribucion PD c/ llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200		44.176.200
	F-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000		0
	G-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000		0
		TOTAL GENERAL			406.748.377			455.954.799			49.206.422

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 233 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E11 - Escuela Básica N°3896 Virgen de Fátima

	TERMINACION AULA DE DE PRES-ESCOLAR					Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	PREPARACION DE LA OBRA							-	-	-
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	71,00	4.625	328.375	71,00	4.625	328.375		0
2	ESTRUCTURA DE H°A°			-	-	0,00	-	-		0
	a- Viga cumbrera de H°A°	m3	0,31	1.632.191	505.979	0,31	1.632.191	505.979		0
3	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	m3	31,00	107.507	3.332.717	31,00	107.507	3.332.717		0
4	MAMPOSTERIA DE ELEVACION			-	-	0,00	-	-		0
	a- De 0.15 revoque ambas caras	m2	15,50	76.571	1.186.851	15,50	76.571	1.186.851		0
	c- De 0.30 visto una cara	m2	7,14	148.739	1.061.996	7,14	148.739	1.061.996		0
	d- De 0.30 revoque ambas caras	m2	6,20	139.730	866.326	6,20	139.730	866.326		0
5	LOSETA SOBRE ABERTURA	un.	1	240.240	240.240	1,00	240.240	240.240		0
6	TECHO			-	-	0,00	-	-		0
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" X 3" de Hº Aº	m2	96,83	201.551	19.516.183	96,83	201.551	19.516.183		0
7	REVOQUE			-	-	0,00	-	-		0
	a- De paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	m2	195,44	19.808	3.871.276	195,44	19.808	3.871.276		0
	b- De pilares de galería con hidrófugo	m2	9,00	38.905	350.145	9,00	38.905	350.145		0
	c- De cantero con hidrófugo	m2	4,80	21.249	101.995	4,80	21.249	101.995		0
	d- De viga cumbrera y galeria	m2	18,67	45.327	846.255	18,67	45.327	846.255		0
	e - De nivelación	m2	16,85	19.808	333.765	16,85	19.808	333.765		0
8	CONTRAPISO H°P° 0.07	m2	62,23	36.342	2.261.563	62,23	36.342	2.261.563		0
9	PISO BALDOSA CALCAREO 20x20 ROJO	m2	62,23	71.361	4.440.795	62,23	71.361	4.440.795		0
10	ZOCALO CALCAREO	ml	39,50	23.493	927.974	39,50	23.493	927.974		0
11	ABERTURAS DE MADERA con marcos			-	-	0,00	-	-		0
	a- Placa 0.70 x 2.10	un	1	547.675	547.675	1,00	547.675	547.675		0
	b- Placa 0.60x 1.20 en boxes	un	2	261.428	522.856	2,00	261.428	522.856		0
13	ABERTURAS METALICAS			-	-	0,00	-	-		0
	a- Puerta metálica 1.08 x 2.50	un	1,00	990.990	990.990	1,00	990.990	990.990		0
	b- Ventana tipo balancines	m2	16,20	284.078	4.602.064	16,20	284.078	4.602.064		0
14	ALFEIZAR DE VENTANA			-	-	0,00	-	-		0
	a- De revoque 1:3 (cemnto y arena)	ml	12,00	11.099	133.188	12,00	11.099	133.188		0
	b- Lineal de balancines	ml	67,20	19.808	1.331.098	67,20	19.808	1.331.098		0

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS - UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
15	PINTURA DE MAMPOSTERIA			-	-					
	a- A la cal en paredes, nivelaciòn, pilares y alrededor de aberturas	M2	238,70	9.766	2.331.144	238,70	9.766	2.331.144		0
	b- Al latex con color en paredes, pilares y alrededor de aberturas	M2	221,80	17.535	3.889.263	221,80	17.535	3.889.263		0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	18,67	10.366	193.533	18,67	10.366	193.533		0
	d- Al latex con color en mampostería vista y sardinel	M2	64,72	17.535	1.134.865	64,72	17.535	1.134.865		0
	e- De aberturas metàlicas en sintético	M2	21,70	26.912	583.990	21,70	26.912	583.990		0
	f- De aberturas madera al barniz	M2	5,82	20.270	117.971	5,82	20.270	117.971		0
	g- De tejuelones al barniz	M2	85,00	13.988	1.188.980	85,00	13.988	1.188.980		0
	h- De tirantes de Hº Aº al latex con color	M2	51,00	11.194	570.894	51,00	11.194	570.894		0
	i- Canaleta y caño de bajada en sintètico	ML.	38,40	17.180	659.712	38,40	17.180	659.712		0
16	VIDRIOS DOBLES 4mm	m2	16,44	136.937	2.251.244	16,44	136.937	2.251.244		0
17	DESAGUE PLUVIAL			-	-	0,00	-	-		0
	a- Canaletas y bajadas	ml	38,40	38.438	1.476.019	38,40	38.438	1.476.019		0
18	INSTALACION SANITARIA			-	-	0,00	-	-		0
	Instalaciòn sanitaria			-	-	0,00	-	-		0
	a- Desague cloacal, agua corriente, registro y mano de obra	GL.	1,00	2.214.982	2.214.982	1,00	2.214.982	2.214.982		0
	b- Artefactos, griferias, accesorios y mano de obra	GL.	1,00	2.399.223	2.399.223	1,00	2.399.223	2.399.223		0
	c- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	UN.	1,00	1.827.085	1.827.085	1,00	1.827.085	1.827.085		0
	d- Pozo ciego 2.00 x 2.50	UN.	1,00	2.228.178	2.228.178	1,00	2.228.178	2.228.178		0
19	AZULEJOS EN SS. HH.	m2	17,28	56.691	979.620	17,28	56.691	979.620		0
20	ESCALERA DE ACCESO	ud	2	180.180	360.360	2,00	180.180	360.360		0
21	RAMPA PEATONAL	Gl.	1	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840		0
22	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			-	-	0,00	-	-		0
	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Boc.	6	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468		0
	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Boc.	2	78.078	156.156	2,00	78.078	156.156		0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	10	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840		0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	3	84.084	252.252	3,00	84.084	252.252		0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	2	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168		0
	ARTEFACTOS ELÉCTRICOS			-	-	0,00	-	-		0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4	150.150	600.600	4,00	150.150	600.600		0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	5	90.090	450.450	5,00	90.090	450.450		0
	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162		0
	Tablero TCV de 2 AG	Un.	1	54.054	54.054	1,00	54.054	54.054		0
23	Ventilador de techo de 56"	Un.	2	384.384	768.768	2,00	384.384	768.768		0
	OBRAS EXTERIORES			-	-	0,00	-	-		0
	Alimentacion al tablero existente c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	ML.	15	78.078	1.171.170	15,00	78.078	1.171.170		0
	Mobiliario			-	-	0,00	-	-		0
	a- Pizarròn de madera movil de 1,50 x 1,00 con pintura	GL.	1,00	485.276	485.276	1,00	485.276	485.276		0
	b- Mampara de madera movil de 2,00 x 1,20 con pintura	GL.	1,00	460.961	460.961	1,00	460.961	460.961		0
28	LIMPIEZA FINAL	m2	71,00	4.625	328.375	71,00	4.625	328.375		0
	TOTAL				79.805.909			79.805.909	0	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E11 - Escuela Básica N°3896 Virgen de Fátima

REPARACION DE 1 AULA

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Techo :									
	a) Reparacion de techo	M2	20,00	132.568	2.651.360	50,00	132.568	6.628.400	30,00	3.977.040
2	Reparacion de piso de galeria	M2	20,00	76.222	1.524.440	20,00	76.222	1.524.440	0,00	0
3	Pintura			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a) de techo	M2	70,00	13.987	979.090	70,00	13.987	979.090	0,00	0
	b) de pared al agua	M2	186,00	17.536	3.261.696	186,00	17.536	3.261.696	0,00	0
4	Instalacion electrica adecuacion	GL.	1,00	2.496.594	2.496.594	1,00	2.496.594	2.496.594	0,00	0
5	Ventiladores de techo nuevo Watson	UN	2,00	562.162	1.124.324	2,00	562.162	1.124.324	0,00	0
6	Limpieza final	M2	70,00	4.625	323.750	70,00	4.625	323.750	0,00	0
	TOTAL GENERAL				12.361.254			16.338.294		3.977.040

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E11 - Escuela Básica N°3896 Virgen de Fátima

TERMINACIÓN SS.HH TIPO DE 2,55 x 4,00 con TECHO de TEJAS - 10,20 m²

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBRO	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la Obra									
	a-Replanteo	M²	10,20	6.102	62.240	10,20	6.102	62.240	0,00	0
	b-Limpieza y preparación de terreno	M²	10,20	4.625	47.175	10,20	4.625	47.175	0,00	0
2	Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M³	4,78	340.180	1.626.060	4,78	340.180	1.626.060	0,00	0
	a-Encadenado H°A° superior de(11 x 27)	M³	0,50	1.218.077	609.039	0,50	1.218.077	609.039	0,00	0
3	Muros de Nivelación h=0,30			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-De 0,30 Armaddo con 4 Ø 6	M²	5,50	170.170	935.935	5,50	170.170	935.935	0,00	0
4	Relleno y Compactación	M³	2,50	107.507	268.768	2,50	107.507	268.768	0,00	0
5	Aislación Asfaltica De Muros			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-0,15 Horizontal	M²	6,20	69.499	430.894	7,00	69.499	486.493	0,80	55.599
6	Muros de Elevación			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De 0,15 para Revocar	M²	18,02	76.571	1.380.039	18,02	76.571	1.380.039	0,00	0
	b- Visto 1 cara 0,15	M²	22,37	81.376	1.820.381	22,37	81.376	1.820.381	0,00	0
7	Techo:			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	Techo de tejas con tejuelones con tirantes de HºAº pretensado 0,07x0	M2	17,00	200.400	3.406.800	19,00	200.400	3.807.600	2,00	400.800
8	Revoques			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Interior y exterior	M²	43,70	19.808	865.610	43,70	19.808	865.610	0,00	0
	b- Lineal en puertas y balancines	Ml	18,00	19.808	356.544	18,00	19.808	356.544	0,00	0
9	Contrapiso de Ho de cascote	M²	8,50	36.342	308.907	8,50	36.342	308.907	0,00	0
10	Piso de baldosa cálcarea	M²	8,50	71.361	606.569	8,50	71.361	606.569	0,00	0
11	Aberturas de Maderas			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero con contamarco	UN	2,00	691.180	1.382.360	2,00	691.180	1.382.360	0,00	0
	b- De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60 con contramarco	UN	3,00	297.683	893.049	3,00	297.683	893.049	0,00	0
12	Aberturas Metalicas			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Ventanas tipo balancín de 0,60 X 0,40 SSHH	UN	2,00	75.075	150.150	2,00	75.075	150.150	0,00	0
13	Alféizar de ventana en balancines			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-De revoque 1:3 (cemento -arena)	ML	1,20	11.099	13.319	1,20	11.099	13.319	0,00	0
14	Pintura			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-De Paredes Revocadas interior ,exterior	M²	46,40	9.766	453.142	46,40	9.766	453.142	0,00	0
	b-Pintura exterior de ladrillo visto latex color	M²	22,87	17.536	401.048	22,87	17.536	401.048	0,00	0
	c-De techo	M²	17,00	11.194	190.298	19,00	11.194	212.686	2,00	22.388
	c-Abert. Madera C/ Barniz	M²	13,44	20.269	272.415	13,44	20.269	272.415	0,00	0
	d-De aberturas metálicas	M²	0,48	26.912	12.918	0,48	26.912	12.918	0,00	0
15	Revestimientos			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Azulejos blancos 15 x 15 h= 1,20	M²	24,30	58.684	1.426.021	24,30	58.684	1.426.021	0,00	0
16	Vidrios dobles	M²	0,48	136.937	65.730	0,48	136.937	65.730	0,00	0
17	Guarda Obra de 0.60 de ancho	ML	15,50	60.817	942.664	15,50	60.817	942.664	0,00	0
18	Instalación eléctrica	Gl.	1,00	450.450	450.450	1,00	450.450	450.450	0,00	0
19	Artefactos electricos	Gl.	1,00	234.234	234.234	1,00	234.234	234.234	0,00	0
20	Instalación sanitaria			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Inst. de agua corriente, desague cloacal, registro, artefactos sanitarios, accesorios, griferias y mano de obra	Gl.	1,00	5.691.439	5.691.439	1,00	5.691.439	5.691.439	0,00	0
	b- Camara sèptica de 1,15 x 1,90 x 1,20	Gl.	1,00	1.627.085	1.827.085	1,00	1.827.085	1.827.085	0,00	0
	c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	Gl.	1,00	2.228.178	2.228.178	1,00	2.228.178	2.228.178	0,00	0
21	Limpieza final	M²	10,20	4.625	47.175	10,20	4.625	47.175	0,00	0
	TOTAL GENERAL				29.406.636			29.885.423		478.787

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 233 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E11 - Escuela Básica N°3896 Virgen de Fátima

TERMINACIÓN BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS 186,00 m2

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra									
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	186,00	4.625	860.250	210,00	4.625	971.250	24,00	111.000
3	Estructura de H° A° :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Vigas y dado de H° A°	M3	2,04	1.648.030	3.361.981	2,04	1.648.030	3.361.981	0,00	0
	b-Loseta sobre puerta de acceso	UN	3,00	240.240	720.720	3,00	240.240	720.720	0,00	0
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	69,00	107.507	7.417.983	69,00	107.507	7.417.983	0,00	0
7	Muros de elevación :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De 0,30 para revocar	M2	7,14	139.730	997.672	7,14	139.730	997.672	0,00	0
	b- De 0,15 para revocar	M2	7,14	76.572	546.724	7,14	76.572	546.724	0,00	0
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	29,48	81.376	2.398.964	29,48	81.376	2.398.964	0,00	0
9	Techo :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	246,60	132.568	32.691.269	246,60	132.568	32.691.269	0,00	0
	b- Tirantes de 2" x 6" y listón de boca de 2" x 3" de H° A°	GL.	1,00	16.683.683	16.683.683	1,00	16.683.683	16.683.683	0,00	0
10	Revoques :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	181,30	19.808	3.591.190	181,30	19.808	3.591.190	0,00	0
	b- De viga cumbrera y galeria de H° A°	M2	43,10	45.327	1.953.594	43,10	45.327	1.953.594	0,00	0
11	Contrapiso de H° de cascotes	M2	172,50	36.342	6.268.995	172,50	36.342	6.268.995	0,00	0
12	Piso de baldosa calcarea	M2	172,50	71.361	12.309.773	172,50	71.361	12.309.773	0,00	0
13	Zocalo calcareo	ML	100,00	23.493	2.349.300	115,00	23.493	2.701.695	15,00	352.395
14	Aberturas metálicas :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	UN.	3,00	1.030.840	3.092.520	3,00	1.030.840	3.092.520	0,00	0
	b- Ventanas tipo balancines 12 ventanas de 1,50 x 1,68	M2	30,96	284.078	8.795.055	30,96	284.078	8.795.055	0,00	0
15	Alfeizar de ventanas :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	86,00	11.099	954.514	86,00	11.099	954.514	0,00	0
16	Pinturas :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De paredes a la cal	M2	181,30	9.766	1.770.576	181,30	9.766	1.770.576	0,00	0
	b- De pilares vistos con antimoho incoloro	M2	27,80	17.536	487.501	27,80	17.536	487.501	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	43,10	10.366	446.775	43,10	10.366	446.775	0,00	0
	d- De balancines con pintura sintética	M2	30,96	26.912	833.196	30,96	26.912	833.196	0,00	0
	e- De ladrillos vistos con pintura al agua color ceramico	M2	245,60	17.536	4.306.842	245,60	17.536	4.306.842	0,00	0
	f- De tejuelones con barniz	M2	217,00	13.988	3.035.396	217,00	13.988	3.035.396	0,00	0
	g- De puerta metálica con pintura sintética	M2	16,50	26.912	444.048	16,50	26.912	444.048	0,00	0
	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	M2	143,00	11.194	1.600.742	143,00	11.194	1.600.742	0,00	0
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	64,00	17.180	1.099.520	64,00	17.180	1.099.520	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

16	Vidrios dobles	M2	30,96	136.937	4.239.570	30,96	136.937	4.239.570	0,00	0
17	Desague Pluvial			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	64,00	38.438	2.460.032	64,00	38.438	2.460.032	0,00	0
18	Instalación eléctrica				-	0,00	-	-	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 20 AG.	Boc.	36,00	78.078	2.810.808	36,00	78.078	2.810.808	0,00	0
	Instalación de tableros de comando TC	Boc.	36,00	78.078	2.810.808	36,00	78.078	2.810.808	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Boc.	24,00	78.078	1.873.872	24,00	78.078	1.873.872	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	30,00	84.084	2.522.520	30,00	84.084	2.522.520	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	18,00	84.084	1.513.512	18,00	84.084	1.513.512	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	24,00	84.084	2.018.016	24,00	84.084	2.018.016	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del TC	Boc.	36,00	84.084	3.027.024	36,00	84.084	3.027.024	0,00	0
	Alimentación de los circuitos del Toma computadora	Boc.	102,00	120.120	12.252.240	102,00	120.120	12.252.240	0,00	0
19	Artefactos electricos			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	6,00	216.216	1.297.296	6,00	216.216	1.297.296	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	12,00	162.162	1.945.944	12,00	162.162	1.945.944	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Un.	6,00	96.096	576.576	6,00	96.096	576.576	0,00	0
	Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	456.456	456.456	1,00	456.456	456.456	0,00	0
	Tablero TC de 6 AG.	Un.	3,00	108.108	324.324	3,00	108.108	324.324	0,00	0
	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Un.	3,00	108.108	324.324	3,00	108.108	324.324	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	12,00	384.384	4.612.608	12,00	384.384	4.612.608	0,00	0
20	Rampa	GL.	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
21	Mobillarios :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Pizarrones	UN.	3,00	1.036.767	3.110.301	3,00	1.036.767	3.110.301	0,00	0
22	Limpieza final	M2	186,00	4.625	860.250	210,00	4.625	971.250	24,00	111.000
	TOTAL GENERAL				168.786.104			169.360.499		574.395

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

R E S O L U C I Ó N UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E11 - Escuela Básica N°3896 Virgen de Fátima

PASTILLONES DE H° - ESPESOR 10 cm. Costo x M²

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171,00	119.567	20.446.034	171,00	119.567	20.446.034	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-	0	0
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-	0	0
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-	0	0
4	Juntas de madera de Ybyrapytã de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-	0	0
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-	0	0
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-	0	0
	TOTAL POR M²				119.567				0	0

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62,00	86.920	5.389.040	62,00	86.920	5.389.040	0,00	0

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	0,00	0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
F-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
G-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos	Global	1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000	6.006.000	0,00	0
	Puesto de Distribucion PD c/ llave limitadora	Global				1,00	44.176.200	44.176.200	1,00	44.176.200

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ING. CARLOS V. GUEYRAUD C. - EMPRESA FISCALIZADORA: CONSORCIO CT & G

DEPARTAMENTO DE CAAGUAZÚ - PROYECTO 111

ITEM		INSTITUCIONES y OBRAS				Inversión prevista	Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
							Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
12		Escuela Básica N° 3953 "25 de Julio"	Unid.	Cant.	Costos Unitarios						
	A-	Terminación de Aula para Pre-Escolar	Unid.	1	77.892.315	77.892.315	1,00	78.189.747	78.189.747		297.432
	B-	Terminación de Cocina-Comedor	Unid.	1	77.638.531	77.638.531	1,00	78.428.152	78.428.152		789.621
	C-	SSHH de 4,40m x 6,15m	Unid.	1	29.017.407	29.017.407	1,00	29.017.407	29.017.407		0
	D-	Reparación de Bloque de 3 Aulas	Unid.	1	30.958.063	30.958.063	1,00	59.718.529	59.718.529		28.760.466
	E-	Reparación de 1 aula	Unid.	1	10.188.603	10.188.603	1,00	17.643.511	17.643.511		7.454.908
	F-	Obras Exteriores									
		Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171	119.567	20.446.034	171,00	119.567	20.446.034		0
		Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62	86.920	5.389.040	62,00	86.920	5.389.040		0
		Cercado Perimetral con portón	ml	400	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400		0
		Pilastra para medidor de Ande y llave limitadora	Global				1,00	5.327.130	5.327.130		5.327.130
	G-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000		0
	G-	Gestión Municipal - Aprobación de Planos					1,00	6.006.000	6.006.000		6.006.000
		TOTAL GENERAL		336.077.393			384.712.950			48.635.557	

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E12 - Escuela Básica N° 3953 "25 de Julio"

TERMINACION DE AULA DE PRE-ESCOLAR de 5.80 X 6.80 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS - 71,00 m²						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparaciòn de la obra									
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	71,00	4.625	328.375	80,84	4.625	373.885	9,84	45.510
2	Estructura de H° A° :								0,00	
	a- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	GL.	1,00	240.240	240.240	1,00	240.240	240.240	0,00	0
3	Relleno y apisonado de interiores	M3	31,00	107.507	3.332.717	31,00	107.507	3.332.717	0,00	0
4	Aislación de canteros	M2	3,22	70.148	225.877	3,22	70.148	225.877	0,00	0
5	Mamposteria de elevaciòn								0,00	
	a- Mamposteria 0,15 a revocar	M2	15,50	76.571	1.186.851	18,00	76.571	1.378.278	2,50	191.427
	b- Sardinel en canteros	ML.	4,00	45.275	181.100	4,00	45.275	181.100	0,00	0
7	Techo								0,00	
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de 2"x 6" y listòn de boca de 2" x 3" de Hº Aº	M2	96,83	201.551	19.516.183	96,83	201.551	19.516.183	0,00	0
8	Revoques :								0,00	
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	195,44	19.808	3.871.276	200,00	19.808	3.961.600	4,56	90.324
	b- De pilares de galería	ML.	9,00	38.905	350.145	10,00	38.905	389.050	1,00	38.905
	c- De cantero con hidrófugo	M2	4,80	21.249	101.995	4,80	21.249	101.995	0,00	0
	d- De viga cumbrera y galería	M2	18,67	45.327	846.255	18,75	45.327	849.881	0,08	3.626
	e - De nivelacion	M2	16,85	19.808	333.765	15,30	19.808	303.062	-1,55	-30.703
9	Contrapiso de H° de cascotes	M2	62,23	36.342	2.261.563	61,66	36.342	2.240.848	-0,57	-20.715
10	Piso de baldosa calcarea	M2	62,23	71.361	4.440.795	61,66	71.361	4.400.119	-0,57	-40.676
11	Zocalo calcareo	ML.	39,50	23.493	927.974	40,34	23.493	947.708	0,84	19.734
12	Aberturas de madera con marco								0,00	
	a- Placa 0.70 x 2.10	UN.	1,00	547.675	547.675	1,00	547.675	547.675	0,00	0
	b- Placa 0.60x 1.20 en boxes	UN.	2,00	261.428	522.856	2,00	261.428	522.856	0,00	0
13	Aberturas metálicas :								0,00	
	a- Puerta metàlica de 1,08 x 2,50	M2	2,70	409.063	1.104.470	2,70	409.063	1.104.470	0,00	0
	b- Ventanas tipo balancines	M2	16,20	284.078	4.602.064	16,20	284.078	4.602.064	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

14	Alfeizar de ventanas :			-	-			-	-	-
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	12,00	11.099	133.188	12,00	11.099	133.188	0,00	0
	b- Lineal en balancines	ML.	67,20	19.808	1.331.098	67,20	19.808	1.331.098	0,00	0
15	Pinturas :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- A la cal en paredes, nivelaciòn, pilares y alrededor de aberturas	M2	238,70	9.766	2.331.144	238,70	9.766	2.331.144	0,00	0
	b- Al latex con color en paredes, pilares y alrededor de aberturas	M2	221,80	17.536	3.889.485	221,80	17.536	3.889.485	0,00	0
	c- De viga cumbrera y galeria a la cal	M2	18,67	10.366	193.533	18,67	10.366	193.533	0,00	0
	d- Al latex con color en mampostería vista y sardinel	M2	64,72	17.536	1.134.930	64,72	17.536	1.134.930	0,00	0
	e- De aberturas metàlicas en sintético	M2	21,70	26.912	583.990	21,70	26.912	583.990	0,00	0
	f- De aberturas madera al barniz	M2	5,82	20.270	117.971	5,82	20.270	117.971	0,00	0
	g- De tejuelones al barniz	M2	85,00	13.988	1.188.980	85,00	13.988	1.188.980	0,00	0
	h- De tirantes de Hº Aº al latex con color	M2	51,00	11.194	570.894	51,00	11.194	570.894	0,00	0
	i- Canaleta y caño de bajada en sintètico	ML.	38,40	17.179	659.674	38,40	17.179	659.674	0,00	0
16	Vidrios dobles	M2	16,44	136.937	2.251.244	16,44	136.937	2.251.244	0,00	0
17	Desague pluvial			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Canaletas y caño de bajada	ML.	38,40	38.438	1.476.019	38,40	38.438	1.476.019	0,00	0
18	Instalaciòn sanitaria			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Desague cloacal, agua corriente, registro y mano de ob	GL.	1,00	2.214.982	2.214.982	1,00	2.214.982	2.214.982	0,00	0
	b- Artefactos, griferias, accesorios y mano de obra	GL.	1,00	2.399.223	2.399.223	1,00	2.399.223	2.399.223	0,00	0
	c- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	UN.	1,00	1.827.085	1.827.085	1,00	1.827.085	1.827.085	0,00	0
	d- Pozo ciego 2.00 x 2.50	UN.	1,00	2.228.178	2.228.178	1,00	2.228.178	2.228.178	0,00	0
19	Azulejado en baño	M2	17,28	56.691	979.620	17,28	56.691	979.620	0,00	0
20	Escalera en acceso	UN.	2,00	180.180	360.360	2,00	180.180	360.360	0,00	0
21	Rampa	GL.	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
22	Instalación eléctrica			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	BOC.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	0,00	0
	b- Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	BOC.	2,00	78.078	156.156	2,00	78.078	156.156	0,00	0
	c- Alimentación de los circuitos de luces	BOC.	10,00	84.084	840.840	10,00	84.084	840.840	0,00	0
	d- Alimentación de los circuitos de tomas	BOC.	3,00	84.084	252.252	3,00	84.084	252.252	0,00	0
	e- Alimentación de los circuitos de ventiladores	BOC.	2,00	84.084	168.168	2,00	84.084	168.168	0,00	0

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

	Artefactos elèctricos			-	-			-	-	-
	a- Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	UN.	4,00	150.150	600.600	4,00	150.150	600.600	0,00	0
	b- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	UN.	5,00	90.090	450.450	5,00	90.090	450.450	0,00	0
	c- Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	UN.	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
	d- Tablero TCV de 2 AG	UN.	1,00	54.054	54.054	1,00	54.054	54.054	0,00	0
	e- Ventilador de techo de 56"	UN.	2,00	384.384	768.768	2,00	384.384	768.768	0,00	0
21	Obras exteriores			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Alimentacion al tablero existente c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	MTS.	15,00	78.078	1.171.170	15,00	78.078	1.171.170	0,00	0
22	Mobiliario			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Pizarròn de madera movil de 1,50 x 1,00 con pintura	GL.	1,00	485.277	485.277	1,00	485.277	485.277	0,00	0
	b- Mampara de madera movil de 2,00 x 1,20 con pintura	GL.	1,00	460.961	460.961	1,00	460.961	460.961	0,00	0
23	Limpieza final	M2	71,00	4.625	328.375	71,00	4.625	328.375	0,00	0
	TOTAL GENERAL				77.892.315			78.189.747	16	297.432

E12 - Escuela Básica N° 3953 "25 de Julio"

TERMINACION DE BLOQUE DE COCINA-COMEDOR DE 10,90 x 8,60 - UTILIZANDO VIGA DE H° A° c/ TEJAS

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Preparación de la obra								0,00	
	a- Limpieza y preparación del terreno	m2	93,80	4.625	433.825	93,80	4.625	433.825	0,00	0
2	Muro de elevación			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	Mamposteria 0,30 a revocar	m2	10,32	166.667	1.720.003	10,32	166.667	1.720.003	0,00	0
	Mamposteria 0,15 a revocar	m2	18,23	76.571	1.395.889	21,00	76.571	1.607.991	2,77	212.102
3	Techo :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	m2	121,00	132.568	16.040.728	121,34	132.568	16.085.801	0,34	45.073
	b- tirante 2" x 6" y litón de boca 2"x 3" de Hº Aº	GL.	1,00	8.946.788	8.946.788	1,00	8.946.788	8.946.788	0,00	0
4	Revoques :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	176,02	19.808	3.486.604	172,36	19.808	3.414.107	-3,66	-72.497
	b- De viga cumbrera, galeria y encadenado de H° A°	m2	37,44	45.327	1.697.043	31,67	45.327	1.435.506	-5,77	-261.537
	c- De pilares de H° A°	ml	7,00	46.228	323.596	7,00	46.228	323.596	0,00	0
5	Contrapiso de H° de cascotes	m2	87,28	36.342	3.171.930	88,77	36.342	3.226.079	1,49	54.149
6	Piso de baldosa calcarea	m2	87,28	71.361	6.228.388	88,77	71.361	6.334.716	1,49	106.328
7	Zocalo calcareo	ml	53,90	23.493	1.266.273	65,22	23.493	1.532.213	11,32	265.940
8	Aberturas de madera :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	un	2,00	547.675	1.095.350	2,00	547.675	1.095.350	0,00	0
9	Aberturas metálicas :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Ventanas tipo balancines	m2	17,85	284.078	5.070.792	17,85	284.078	5.070.792	0,00	0
	b- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10	un	1,00	990.990	990.990	1,00	990.990	990.990	0,00	0
10	Alfeizar de ventanas :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	44,8	11.099	497.235	47,20	11.099	523.873	2,40	26.638
11	Pinturas :			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De paredes a la cal	m2	176,02	9.766	1.719.011	176,02	9.766	1.719.011	0,00	0
	b- De pilares vistos con latex color ceramico	m2	13,13	14.452	189.755	13,13	14.452	189.755	0,00	0
	c- De viga cumbrera,galeria,encadenado y pilares a la cal	m2	37,44	10.366	388.103	37,44	10.366	388.103	0,00	0
	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	17,85	26.912	480.379	17,85	26.912	480.379	0,00	0

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283/2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

	e- De ladrillos vistos con latex color ceramico	m2	97,19	14.452	1.404.590	108,14	14.452	1.562.839	10,95	158.249
	f- De tejuelones con barniz	m2	102,87	13.988	1.438.946	121,34	13.988	1.697.304	18,47	258.358
	g- De puerta metálica con pintura sintética	m2	5,16	26.516	136.823	5,04	26.516	133.641	-0,12	-3.182
	h- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	m2	79,8	11.149	889.690	79,80	11.149	889.690	0,00	0
	i- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ml	37,8	17.179	649.366	37,80	17.179	649.366	0,00	0
12	Revestido de Azulejos	m2	6,10	56.691	345.815	6,10	56.691	345.815	0,00	0
13	Vidrios dobles	m2	17,85	136.937	2.444.325	17,85	136.937	2.444.325	0,00	0
14	Capitel de pilares	un.	4,00	130.130	520.520	4,00	130.130	520.520	0,00	0
15	Rampa	GL.	1,00	730.840	730.840	1,00	730.840	730.840	0,00	0
16	Desague Pluvial			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26	ml	37,80	38.438	1.452.956	37,80	38.438	1.452.956	0,00	0
17	Instalación eléctrica			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Boc.	8,00	78.078	624.624	8,00	78.078	624.624	0,00	0
	Instalación de los tableros de comando de ventiladores T	Boc.	6,00	78.078	468.468	6,00	78.078	468.468	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de luces	Boc.	8,00	84.084	672.672	8,00	84.084	672.672	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de tomas	Boc.	12,00	84.084	1.009.008	12,00	84.084	1.009.008	0,00	0
	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Boc.	6,00	84.084	504.504	6,00	84.084	504.504	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	1,00	216.216	216.216	1,00	216.216	216.216	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	6,00	150.150	900.900	6,00	150.150	900.900	0,00	0
	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en gal	Un.	4,00	98.098	392.392	4,00	98.098	392.392	0,00	0
	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Un.	1,00	330.330	330.330	1,00	330.330	330.330	0,00	0
	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	Un.	1,00	98.098	98.098	1,00	98.098	98.098	0,00	0
	Ventilador de techo de 56 "	Un.	4,00	384.384	1.537.536	4,00	384.384	1.537.536	0,00	0
18	Instalación Sanitaria			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- Instalación de Agua Corriente	un	1,00	162.162	162.162	1,00	162.162	162.162	0,00	0
	Instalación de grifería y pileta de acero inoxidable	un	1,00	572.828	572.828	1,00	572.828	572.828	0,00	0
	b- Desagüe Cloacal	un	1,00	292.612	292.612	1,00	292.612	292.612	0,00	0
	Registro 40x40	un	1,00	210.540	210.540	1,00	210.540	210.540	0,00	0
	c- Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	UN.	1,00	1.827.085	1.827.085	1,00	1.827.085	1.827.085	0,00	0
	d- Pozo ciego 2.00 x 2.50	UN.	1,00	2.228.178	2.228.178	1,00	2.228.178	2.228.178	0,00	0
19	Limpieza final	m2	93,80	4.625	433.825	93,80	4.625	433.825	0,00	0
	TOTAL GENERAL				77.638.531			78.428.152		789.621

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP
Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E12 - Escuela Básica N° 3953 "25 de Julio"

SS.HH TIPO DE 2,55 x 4,00 con TECHO de TEJAS - 10,20 m²						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
Nº	RUBRO	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1.	Preparación de la Obra									
	c-Replanteo	M²	10,20	6.102	62.240	10,20	6.102	62.240	0,00	0
	b-Limpieza y preparación de terreno	M²	10,20	4.625	47.175	10,20	4.625	47.175	0,00	0
2	Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	M³	4,78	340.180	1.626.060	4,78	340.180	1.626.060	0,00	0
	d-Encadenado H°A° superior de(11 x 27)	M³	0,50	1.218.077	609.039	0,50	1.218.077	609.039	0,00	0
3	Muros de Nivelación h=0,30			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	b-De 0,30 Armaddo con 4 Ø 6	M²	5,50	170.170	935.935	5,50	170.170	935.935	0,00	0
4	Relleno y Compactación	M³	2,50	107.507	268.768	2,50	107.507	268.768	0,00	0
5	Aislación Asfaltica De Muros			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-0,15 Horizontal	M²	6,20	69.499	430.894	6,20	69.499	430.894	0,00	0
6	Muros de Elevación			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	b- De 0,15 para Revocar	M²	18,02	76.571	1.380.039	18,02	76.571	1.380.039	0,00	0
	c- Visto 1 cara 0,15	M²	22,37	81.376	1.820.381	22,37	81.376	1.820.381	0,00	0
7	Techo:			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	Techo de tejas con tejuelones con tirantes de H°A° pretensado 0,07x0,15c. y Listón de 2"x3"	M2	17,00	200.400	3.406.800	17,00	200.400	3.406.800	0,00	0
8	Revoques			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Interior y exterior	M²	43,70	19.808	865.610	43,70	19.808	865.610	0,00	0
	b- Lineal en puertas y balancines	Ml	18,00	19.808	356.544	18,00	19.808	356.544	0,00	0
9	Contrapiso de Ho de cascote	M²	8,50	36.342	308.907	8,50	36.342	308.907	0,00	0
10	Piso de baldosa cálcarea	M²	8,50	71.361	606.569	8,50	71.361	606.569	0,00	0
11	Aberturas de Maderas			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a) De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero con contamarco	UN	2,00	691.180	1.382.360	2,00	691.180	1.382.360	0,00	0
	b)De marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60 con contramarco	UN	3,00	297.683	893.049	3,00	297.683	893.049	0,00	0
12	Aberturas Metalicas			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Ventanas tipo balancin de 0,60 X 0,40 SSHH	UN	2,00	75.075	150.150	2,00	75.075	150.150	0,00	0
13	Alféizar de ventana en balancines			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	c-De revoque 1:3 (cemento -arena)	ML	1,20	11.099	13.319	1,20	11.099	13.319	0,00	0
14	Pintura			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-De Paredes Revocadas interior ,exterior	M²	46,40	9.766	453.142	46,40	9.766	453.142	0,00	0
	d)Pintura exterior de ladrillo visto latex color	M²	22,87	17.536	401.048	22,87	17.536	401.048	0,00	0
	j-De techo	M²	17,00	11.194	190.298	17,00	11.194	190.298	0,00	0
	d-Abert. Madera C/ Bamiz	M²	13,44	20.269	272.415	13,44	20.269	272.415	0,00	0
	f-De aberturas metálicas	M²	0,48	26.912	12.918	0,48	26.912	12.918	0,00	0
15	Revestimientos			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Azulejos blancos 15 x 15 h= 1,20	M²	24,30	58.684	1.426.021	24,30	58.684	1.426.021	0,00	0
16	Vidrios dobles	M²	0,48	136.937	65.730	0,48	136.937	65.730	0,00	0
17	Guarda Obra de 0.60 de ancho	M2	9,10	60.817	553.435	9,10	60.817	553.435	0,00	0
18	Instalación eléctrica	Gl.	1,00	450.450	450.450	1,00	450.450	450.450	0,00	0
19	Artefactos electricos	Gl.	1,00	234.234	234.234	1,00	234.234	234.234	0,00	0
20	Instalación sanitaria			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Inst. de agua corriente, desague cloacal, registro, artefactos sanitarios, accesorios, griferias y mano de obra	Gl.	1,00	5.691.439	5.691.439	1,00	5.691.439	5.691.439	0,00	0
	b- Camara sèptica de 1,15 x 1,90 x 1,20	Gl.	1,00	1.827.085	1.827.085	1,00	1.827.085	1.827.085	0,00	0
	c- Pozo absorvente de 2,00 x 2,50	Gl.	1,00	2.228.178	2.228.178	1,00	2.228.178	2.228.178	0,00	0
23	Limpieza final	M²	10,20	4.625	47.175	10,20	4.625	47.175	0,00	0
	TOTAL GENERAL				29.017.407			29.017.407	-	-

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E12 - Escuela Básica N° 3953 "25 de Julio"

REPARACION BLOQUE DE 3 AULAS DE 5,80 X 6,80 - TECHO DE TEJAS						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Repararación de piso	M2	49	71.361	3.496.689	55,00	71.361	3.924.855		428.166
	Zocalo calcareo	ml				18,00	23.493	422.874		422.874
2	Reparación de techo	M2	25	132.568	3.314.200	175,00	132.568	23.199.400		19.885.200
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML				20,00	14.014	280.280		280.280
8	Revoques			-	-	0,00	-	-		0
	a-Interior y exterior	M²			-	22,00	19.808	435.776		435.776
	b- Lineal en puertas y balancines	Ml			-	18,00	19.808	356.544		356.544
15	Aberturas madera :				-	0,00	-	-		0
	a- Puerta Tablero de 0,90 x 2,10				-	2,00	1.948.950	3.897.900		3.897.900
3	Pintura			-	-	0,00	-	-		0
	j-De techo					246,00	11.194	2.753.724		2.753.724
	a- De paredes al latex	M2	368	17.536	6.453.248	368,00	17.536	6.453.248		0
	b- de techo de tejuelon con barniz	M2	218	13.988	3.049.384	218,00	13.988	3.049.384		0
	c- de aberturas de madera	M2	11,34	26.912	305.182	11,34	26.912	305.182		0
	d- de aberturas de metal	M2	16,5	26.912	444.048	16,50	26.912	444.048		0
	Pintura de Pizarron	m2				10,80	27.778	300.002		300.002
4	Instalación electrica - adecuación	GL.	1	7.197.230	7.197.230	1,00	7.197.230	7.197.230		0
	Artefactos eléctricos de 1 x 40 w	UNIDAD	3	96.096	288.288	3,00	96.096	288.288		0
	Artefactos eléctricos de 2 x 40 w	UNIDAD	12	162.162	1.945.944	12,00	162.162	1.945.944		0
	Artefactos eléctricos de 3 x 40 w	UNIDAD	6	216.216	1.297.296	6,00	216.216	1.297.296		0
	Ventiladores de techo de 56"	GL.	6	384.384	2.306.304	6,00	384.384	2.306.304		0
5	Limpieza Final	M2	186	4.625	860.250	186,00	4.625	860.250		0
	TOTAL GENERAL				30.958.063			59.718.529		28.760.466

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E12 - Escuela Básica N° 3953 "25 de Julio"

REPARACION 1 AULA DE 5,80 X 6,80 - TECHO DE TEJAS

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
1	Reparación de techo	M2	10	132.568	1.325.680	57,00	132.568	7.556.376	47,00	6.230.696
1	Repararación de piso	M2			-	10,00	71.361	713.610	10,00	713.610
	Zocalo calcareo	ml				5,00	38.438	192.190	5,00	192.190
	b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	ML				10,00	14.014	140.140	10,00	140.140
8	Revoques			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a-Interior y exterior	M²			-	5,00	19.808	99.040	5,00	99.040
	b- Lineal en puertas y balancines	Ml			-	4,00	19.808	79.232	4,00	79.232
2	Pintura			-	-	0,00	-	-	0,00	0
	a- De paredes al latex	M2	175,2	17.536	3.072.307	175,20	17.536	3.072.307	0,00	0
	b- de techo al barniz	M2	65	13.988	909.220	65,00	13.988	909.220	0,00	0
	c- sintetica de aberturas de madera	M2	3,78	26.912	101.727	3,78	26.912	101.727	0,00	0
	d- de aberturas de metal	M2	5,4	26.912	145.325	5,40	26.912	145.325	0,00	0
3	Instalación electrica - adecuación	GL.	1	2.878.892	2.878.892	1,00	2.878.892	2.878.892	0,00	0
	Artefactos eléctricos de 2 x 40 w	UNIDAD	4	162.162	648.648	4,00	162.162	648.648	0,00	0
	Artefactos eléctricos de 3 x 40 w	UNIDAD	2	216.216	432.432	2,00	216.216	432.432	0,00	0
	Ventiladores de techo de 56"	GL.	1	384.384	384.384	1,00	384.384	384.384	0,00	0
4	Limpieza Final	M2	62,7	4.625	289.988	62,70	4.625	289.988	0,00	0
	TOTAL				10.188.603			17.643.511		7.454.908

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS UEPP – Asunción - Paraguay

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

RESOLUCIÓN UEPP – MEC N° 283 /2019

POR LA CUAL SE AUTORIZA LA AMPLIACIÓN DEL CONTRATO N° 08/2017 SUSCRIPTO CON CARLOS VICENTE GUEYRAUD DEL LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 02/2016 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI – SEGUNDO LLAMADO – ID N° 305.078.

E12 - Escuela Básica N° 3953 "25 de Julio"

PASTILLONES DE H° - ESPESOR 10 cm. Costo x M²

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Pastillones de H° para camineros espesor 10 cm.	m2	171,00	119.567	20.446.034	171,00	119.567	20.446.034	0,00	0
1	Cemento Tipo 1	Kgrs.	39,00	1.051	40.991			-	-	-
2	Arena lavada	M3.	0,13	52.027	6.764			-	-	-
3	Piedra triturada de 4 ta.	M3.	0,17	107.733	18.315			-	-	-
4	Juntas de madera de Ybyrapytã de 1" x 2"	ML.	4,00	1.577	6.306			-	-	-
5	Clavos de 2"	Kgrs.	0,10	9.459	946			-	-	-
6	Mano de obra	M2.	1,00	46.246	46.246			-	-	-
	TOTAL POR M²				119.567				-	-

CANAL DE DESAGUE ABIERTO DE 0,60 cms. - ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Canal de Desague abierto de 0,60m	ml	62,00	86.920	5.389.040	62,00	86.920	5.389.040	0,00	0

CERCADO PERIMETRAL INCLUYE PORTON DE 4.00 X 2.00 (Según detalle)- ML.

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
	Cercado Perimetral con portón	ml	400,00	198.856	79.542.400	400,00	198.856	79.542.400	0,00	0

						Inversión PROPUESTA			DIFERENCIA	
						Cant.	Costos Unitarios	Costo total	Cant.	Monto (Gs)
G-	Cartel de Obra, Vallado y Obrador	Global	1,00	5.005.000	5.005.000	1,00	5.005.000	5.005.000	0,00	0
	Pilastra para medidor de Ande y llave limitadora	Global				1,00	5.327.130	5.327.130	1,00	5.327.130
	Gestión Municipal - Aprobación de Planos					1,00	6.006.000	6.006.000	1,00	6.006.000

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS – DIRECCIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS – UNIDAD EJECUTORA – Asunción - Paraguay

Econ. ALEJANDRO DUARTE
Coordinador General Interino
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 452 380/2
Asunción - Paraguay