RESOLUCIÓN N° 506/2021.

POR LA QUE SE APRUEBA LA FIRMA DE LA ADENDA AL CONTRATO N° 27/2020 "CONSTRUCCIÓN DE AULAS PARA NIVEL INICIAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA – PLURIANUAL. ID N° 386.122. LOTE N° 3, ÍTEM 1: PREPARACIÓN DE OBRA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7737, PEDRO JUAN CABALLERO; ÍTEM 23: PREPARACIÓN DE OBRA EN LA ESCUELA BÁSICA N° 1505, TTE. 1° DE ARTILLERÍA LESME PAMPLIEGA, SAN PEDRO DEL PARANÁ. ----------

Encarnación, 02 de septiembre de 2021.-

VISTO:

La solicitud de adenda compensatoria al contrato de referencia presentada por el contratista Ing. Nelson Silva, y; ----------

CONSIDERANDO:

Que, en fecha 20 de julio de 2021, a través del Expediente N° 5571/21, se presenta el contratista ING. NELSON ERASMO SILVA, a poner a consideración una planilla de compensación de rubros de las obras de referencia, en donde se observan los rubros a ser ejecutados por exceso y los rubros no ejecutados, para lo cual se realiza la compensación de los rubros para mantener el monto contractual. ----------

Que, por Memorándum N° 056/2021, el Fiscal de la obra referida, menciona que la solicitud del contratista no modifica el monto contractual y sugiere dar trámite al pedido ya que los ajustes son necesarios para la buena terminación y funcionalidad de la obra. ---------

Que, según se observa en la planilla de compensación de cantidades, *Lote N° 3, ítem 1: Preparación de obra en la Escuela Básica N° 7737, Pedro Juan Caballero,* en el ítem 4.2 *"de 0,45 cm de ladrillos comunes prensados,* la cantidad ejecutada en obras es de 3,40 metros cuadrados, y la cantidad adicional 1,02 metros cuadrados: Monto adicional: Gs.218.30; *ítem 5 "relleno y compactación de terreno,* la cantidad ejecutada en obras es de 40 metros cúbicos, y la cantidad adicional es de 20,00 metros cúbicos: Monto adicional Gs. 897.880. En el ítem 15.4 "*ventana balancines de 1,50m x 0,50m tipo ventiluz,* la cantidad no ejecutada fue de 9,00 metros cuadrados, monto no ejecutado: Gs. 2.420.874. En el ítem 17 "colocación de vidrios dobles de 4 mm", la cantidad ejecutada fue de 17,55 metros cuadrados y la cantidad adicional a ejecutarse es de 6,30 metros cuadrados: Monto adicional: Gs. 694.928. En el ítem 18.10 "interruptor bipolar", la cantidad no ejecutada es 1,00 (unidad), monto no ejecutado;

Gs. 90.434. En el ítem 18.11 "Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm"; la cantidad no ejecutada es de 1,00 (unidad), monto no ejecutado: Gs. 248.386; en el ítem 18.14 "artefactos led tipo fluorescentes 1x20w 3x20w"; cantidad no ejecutada 4,00 (unidad), monto no ejecutado: Gs. 554.032. Ítem 18.18 "Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU", cantidad no ejecutada: 2,00 (unidad), monto no ejecutado: Gs. 4.664.828. ----------

Que, en la planilla se observa en el rubro ítem 20, "Obras complementarias", "guarda obra de alisado de cemento contrapiso de cascotes", cantidad no ejecutada, 1,00 (unidad), monto no ejecutado: Gs. 438.734; Ítem 20.10 "alimentación del medidor.", cantidad no ejecutada: 85,00 metros lineales, monto no ejecutado: Gs. 2.594.710. ----------

Que, se observa al fin del pedido una planilla adicional de rubros no contemplados en planilla contractual y son los siguientes: *1. Alimentación de circuito de ventiladores en electroductos antillama*: cantidad 2, monto adicional al contrato: Gs. 190.380; *2. Artefactos led tipo fluorescentes*: cantidad 6, monto adicional: Gs. 554.032; *3.- Equipo de ventiladores de techo de 56*, cantidad a ejecutar: 2,00 (unidad), monto adicional. Gs. 1.345.644; *4. Equipo acondicionador de aire tipo Split. 18.000 BTU,* monto adicional: Gs. 3.375.263; *5. Ventanas balancines de 1,50 m x 1,70 m tipo ventiluz*, cantidad a ejecutar 15,30 m², monto adicional: Gs. 4.115.486. *Total planilla compensatoria de rubros adicionales y no ejecutados en el Lote Nº 3, ítem 1: Preparación de obra en la Escuela Básica Nº 7737, Pedro Juan Caballero: Gs. 11.391.923.* ----------

Que, seguidamente se observan en la planilla de compensación de cantidades, *Lote Nº 3, ítem 23: Preparación de obra en la Escuela Básica Nº 1505, Tte. 1ro de Artillería Lesme Pampliega, de San Pedro del Paraná.* Ítem 26.2 *"De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados, la* cantidad ejecutada en obras es de 5,11 metros cuadrados, y la cantidad adicional 2,73 metros cuadrados: Monto adicional: Gs.584.560; *ítem 37.4 "Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz,* la cantidad no ejecutada fue de 9,00 metros cuadrados, monto no ejecutado: Gs. 2.420.874. En el *ítem 39 "colocación de vidrios dobles de 4mm",* la cantidad ejecutada fue de 17,55 metros cuadrados y la cantidad adicional a ejecutarse es de 6,30 metros cuadrados: Monto adicional: Gs. 694.928. En *el ítem 40.10 "interruptor bipolar",* la cantidad no ejecutada es 1,00 (unidad): monto no ejecutado: Gs. 90.434. En el *ítem 40.11 "Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4mm2*; la cantidad no ejecutada es de 1,00 (unidad), monto no ejecutado: Gs. 248.386; en el ítem 40.14

"artefactos led tipo fluorescentes 1x20w 3x20w; cantidad no ejecutada 4,00 (unidad), monto no ejecutado: Gs. 554.032. Ítem *40.18 "Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU*, cantidad no ejecutada: 2,00 (unidad), monto no ejecutado: Gs. 4.664.828. ----------

Que, en la planilla se observa en el rubro ítem 42, Obras complementarias, "guarda obra de alisado de cemento contrapiso de cascotes", cantidad no ejecutada, 11,90 (metros cuadrados), monto no ejecutado: Gs. 438.734; Item 42.5 "Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm²" cantidad no ejecutada: 1,00 (unidad), monto no ejecutado: Gs. 985.745; ítem 42.10 "Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm²", cantidad no ejecutada: 30,00 metros lineales; monto no ejecutado: Gs. 915.810. -

Que, se observa al fin del pedido una planilla adicional de rubros no contemplados en planilla contractual y son los siguientes: 1. Alimentación de circuito de ventiladores en electroductos antillama: cantidad 2, monto adicional al contrato: Gs 190.380; 2. Artefactos led tipo fluorescentes: cantidad 6, monto adicional: Gs. 554.032; 3.- Equipo de ventiladores de techo de 56, cantidad a ejecutar: 2,00 (unidad), monto adicional. Gs. 1.345.644; 4. Equipo acondicionador de aire tipo Split. 18.000 BTU, monto adicional: Gs. 3.375.263; 5. Ventanas balancines de 1,50m x 1,70m tipo ventiluz, cantidad a ejecutar 15,30 m², monto adicional: Gs. 4.115.486. *Total planilla compensatoria de rubros adicionales y no ejecutados en el Lote Nº 3, ítem 23: Preparación de obra en la Escuela Básica Nº 1505, Tte. 1ro de Artillería Lesme Pampliega, de San Pedro del Paraná: Gs. 10.860.293. (diez millones ochocientos sesenta mil doscientos noventa y tres).* ----------

Que, el Auditor Interno por Dictamen Nº 10/2021 se expidió favorablemente a la suscripción de la adenda de compensación de rubros hasta la suma de Gs. 22.252.216 (Guaraníes veintidós millones doscientos cincuenta y dos mil doscientos dieciséis). ----------

Que, la Unidad de Fiscalización de Contratos se ha expedido en forma favorable a la suscripción de la Adenda de referencia, según Dictamen Nº 82/2021. ----------

Que, igualmente la Dirección de Asesoría Jurídica ha sugerido se dé tramite a lo peticionado conforme a las normas aplicables al caso y se dicte la resolución correspondiente, de conformidad al Dictamen Nº 117/2021. ----------

Que, el artículo 62 de la Ley Nº 2051/03 expresa "... ***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***

Auditoría 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.- Sólo podrán celebrarse convenios modificatorios en la medida que, conjunta o separadamente, no excedan del 20% 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". ----------

Que, en virtud a lo señalado precedentemente, vemos que el caso que nos ocupa se encuentra dentro del marco legal, en el sentido de que es necesaria la compensación de rubros de la planilla de cómputos métricos de la obra debido a causas técnicas presentadas durante su ejecución, por otro lado, se cuenta con informe previo favorable de la Auditoría Interna de la Institución y dichas compensaciones no implican un aumento en el monto contractual original.----------

Que, conforme a las disposiciones de la CLÁUSULA QUINTA del contrato, observamos que el mismo se halla vigente hasta la terminación total de la obra, por lo que corresponde establecer un plazo de treinta (30) días para la ejecución de la presente adenda, contabilizados a partir de la notificación de la presente resolución. ----------

Que, la Ley Orgánica Departamental Nº 426/94, art. 17 inc. d, faculta al Gobernador a dictar las Resoluciones cuya aplicación se circunscriba a la Administración de la Gobernación. ----------

POR TANTO Y EN USO DE SUS ATRIBUCIONES
EL GOBERNADOR DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA
RESUELVE:

ARTICULO 1) **APROBAR** la elaboración de Adenda de compensación al *Contrato Nº 27/2020: Construcción de Aulas para Nivel Inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa – Plurianual. ID Nº 386.122. Lote Nº 3, ítem 1: Preparación de obra en la Escuela Básica Nº 7737, Pedro Juan Caballero; ítem 23: Preparación de obra en la Escuela Básica Nº 1505, Tte. 1ro de Artillería Lesme Pampliega, San Pedro del Paraná*, modificando la planilla de cómputo métrico de las obras referidas en el contrato correspondiente, sin que ello implique modificación del precio originalmente pactado en el contrato mencionado más arriba, quedando la mencionada planilla conforme al anexo que acompaña la presente resolución. ----------

ARTÍCULO 2) CONCEDER a la Empresa del Ing. Nelson Silva, el plazo de treinta (30) días, para la ejecución de la presente Adenda. ----------

ARTÍCULO 3) COMUNICAR a la Empresa del Ing. Nelson Silva, del contenido de la presente resolución por medio de la Unidad de Fiscalización de Contratos y **REQUERIR** al mismo, la ampliación de las Garantías que exige el contrato N° 27/2020, si así correspondiere.

ARTÍCULO 4) COMUNICAR a la Secretaría de Administración y Finanzas, a la Unidad Operativa de Contrataciones, a la Secretaría de Obras Públicas de la Gobernación de Itapúa, del contenido de la presente resolución, a fin de que procedan a dar asiento en el Libro de Obras y otros registros pertinentes. ----------

ARTÍCULO 5) COMUNICAR a quienes corresponda, registrar, publicar y cumplido archivar. ----------

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

Abg. Gustavo Miranda Villamayor
Gobernador Interino
Departamento de Itapúa

ANEXO RESOLUCIÓN N° 506/2021

PLANILLA COMPENSATORIA DE RUBROS EJECUTADOS, NO EJECUTADOS Y ADICIONALES

CONTRATO Nº 27/2020 - LOTE NRO: 3

PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRECIOS - PLANILLA CONTRACTUAL

Construcción de aulas para nivel inicial en Instituciones Educativas del Departamento de Itapúa - Plurianual con ID: 386122				Nelson Silva		CANTIDAD			CANTIDAD COMPENSATORIA EN GS.	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Ejecutada en Obra	Cantidad no Ejecutada	Cantidad Adicional Ejecutado	Monto no Ejecutado	Monto Adicional
1	Preparacion de obra -ESCUELA BÁSICA N° 7737 Pedro Juan Caballero	Unidad	1							
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.144	414.400	100				
1.2	Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.279	409.703	77,61				
1.3	Obrador	Unidad Medida Global	1	1.199.334	1.199.334	1				
1.4	Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.816	2.065.280	80				
1.5	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	615.734	615.734	1				
1.6	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	829.066	829.066	1				
2	Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	315.556	2.950.449	9,35				
3	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1			1				
3.1	Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.512.202	877.077	0,58				
3.2	Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	82.556	2.813.508	34,08				
3.3	Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	105.967	1.261.007	11,9				
3.4	Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	113.030	1.345.057	11,9				
3.5	Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	89.113	3.036.971	34,08				
3.6	Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.130.986	277.028	0,13				
3.7	Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cuadrados	0,27	1.789.653	483.206	0,27				
3.8	Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.789.653	447.413	0,25				
4	Mamposteria . Muros de nivelación :	Unidad	1			1				
4.1	De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	161.624	1.102.276	6,82				
4.2	De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	214.140	509.653	3,40		1,02		218.310
4.3	De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	264.565	264.565	1				
5	Relleno y compactacion de terreno	Metros cúbicos	20	44.894	897.880	40		20,00		897.880
6	Aislacion	Unidad	1			1				
6.1	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.627	702.968	34,08				
6.2	Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.342	361.070	11,9				
6.3	Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.202	81.606	3				
7	Mamposteria -Muros de elevación :	Unidad	1			1				
7.1	De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	95.341	6.445.052	67,6				
7.2	De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	82.677	8.452.896	102,24				
7.3	Sardinel	Metro lineal	3	80.505	241.515	3				
7.4	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.742	567.567	38,5				
8	Pilar	Unidad	1			1				
8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	94.316	980.886	10,4				
8.2	Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.094	240.376	4				
9	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1			1				
9.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8", y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	198.362	16.860.770	85				

SECRETARIA GENERAL
Gobernación - Itapúa
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Gobernación - Paraguay

9.2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	58.006	1.102.114	19				
9.3	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	65.554	2.228.836	34				
10	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1			1				
10.1	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	72.266	6.142.610	85				
11	Revoques	Unidad	1			1				
11.1	De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	25.950	5.498.805	211,9				
11.2	De viga de galerìa y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.314	132.746	4,86				
11.3	Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.254	828.954	51				
11.4	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	38.545	462.540	12				
12	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1			1				
12.1	Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	33.681	2.980.769	88,5				
12.2	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.046	2.570.571	88,5				
13	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1			1				
13.1	Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	26.435	2.246.975	85				
13.2	Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Metro lineal	39,42	23.188	914.071	39,42				
14	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	63.174	2.140.967	33,89				
15	Aberturas	Unidad	1			1				
15.1	Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.313.600	1.313.600	1				
15.2	Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	864.266	864.266	1				
15.3	Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	742.466	2.227.398	3				
15.4	Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	268.986	2.420.874	0	-9,00		-2.420.874	
15.5	Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	268.986	605.219	2,25				
16	Servicio de pintura	Unidad	1			1				
16.1	De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	16.742	3.547.630	211,9				
16.2	De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.084	375.972	18,72				
16.3	PDe aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	23.664	336.265	14,21				
16.4	De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	11,16	19.857	221.604	11,16				
16.5	De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	15.913	1.075.719	67,6				
16.6	De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.440	1.737.400	85				
16.7	De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	23.664	603.432	25,5				
16.8	De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.062	904.286	53				
17	Colocacion de vidrios - Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	110.306	1.240.943	17,55		6,30		694.928
18	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1			1				
18.1	Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	484.065	484.065	1				
18.2	Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	146.821	1.027.747	7				
18.3	Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	541.474	541.474	1				
18.4	puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	577.555	577.555	1				
18.5	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	502.997	502.997	1				
18.6	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	95.190	190.380	2				
18.7	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	95.190	285.570	3				
18.8	Tomas corrientes comun	Unidad	3	78.858	236.574	3				
18.9	Interruptor unipolar	Unidad	5	78.858	394.290	5				
18.10	interruptor bipolar	Unidad	2	90.434	180.868	1	-1,00		-90.434	

GOBERNACION DE ITAPUA
GOBERNADOR
Gobernacion - Paraguay

18.11	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	248.386	496.772	1	-1,00		-248.386	
18.12	Instalación de fotocélula	Unidad	1	108.174	108.174	1				
18.13	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	70.352	492.464	7				
18.14	Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	138.508	554.032	0	-4,00		-554.032	
18.15	Central contra incendio	Unidad	1	911.786	911.786	1				
18.16	Alarma audio visual	Unidad	1	258.512	258.512	1				
18.17	Sensor humo calor	Unidad	3	199.920	599.760	3				
18.18	Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.332.414	4.664.828	0	-2,00		-4.664.828	
19	Instalaciones sanitarias	Unidad	1			1				
19.1	Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	797.666	797.666	1				
19.2	Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	973.305	973.305	1				
19.3	Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	360.000	720.000	2				
19.4	inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	395.850	791.700	2				
19.5	inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	458.000	458.000	1				
19.6	Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600	1				
19.7	Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes-incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.317.642	2.317.642	1				
19.8	Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	338.087	338.087	1				
19.9	Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.277.346	1.277.346	1				
19.10	Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.346.702	2.346.702	1				
20	Obras complementarias	Unidad	1			1				
	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	45.500	1.542.450	25,55	-8,35		-379.925	
20.2	Rampa peatonal	Unidad	1	453.166	453.166	1				
20.3	Escaleras de acceso	Unidad	2	438.734	877.468	1	-1,00		-438.734	
20.4	Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	655.278	655.278	1				
20.5	Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	985.745	985.745	1				
20.6	Pizarron acrilico de 3,00x1,20 con bastidor de madera	Metro lineal	1	765.334	765.334	1				
20.7	Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.198.023	1.198.023	1				
20.8	Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	303.534	303.534	1				
20.9	Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	740.082	740.082	1				
20.10	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.526	3.663.120	35	-85,00		-2.594.710	
21	Servicio de retiro de vallado	Metro lineal	120	30.526	3.663.120	120				
22	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	535.334	535.334	1				
TOTAL					**139.787.429**					
PLANILLA ADICIONAL DE RUBROS QUE NO ESTA EN LA PLANILLA CONTRACTUAL										
1	Alimentación de circuito de ventiladores, en electroductos antillama .	Unidad	2	95.190	190.380	2,00		2,00		190.380
2	Artefactos Led tipo fluorescentes 2x20W	Unidad	6	92.339	554.032			6,00		554.032
3	Equipo de ventiladores de techo de 56"	Unidad	2	672.822	1.345.644	2,00		2,00		1.345.644
4	Equipo acondicionador de aire tipo Split 18.000 BTU	Unidad	1	3.375.263	3.375.263	1,00		1,00		3.375.263
5	Ventanas balancines de 1,50m x 1,70m tipo ventiluz	Metros cuadrados	15,3	268.986	4.115.486	15,30		15,30		4.115.486
TOTAL PLANILLA COMPENSATORIA DE RUBROS ADICIONALES Y NO EJECUTADOS									-11.391.923	11.391.923
VARIACION DEL MONTO DE CONTRATO								Gs 0,00		

23	Preparacion de obra - ESCUELA BÁSICA N° 1505 TTE 1RO DE ART LESME PAMPLIEGA - San Pedro del Paraná	Unidad				Cantidad Ejecutada en Obra	Cantidad no Ejecutada	Cantidad Adicional Ejecutado	Monto no Ejecutado	Monto Adicional
23.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	100	4.144	414.400	100				
23.2	Replanteo	Metros cuadrados	77,61	5.279	409.703	77,61				
23.3	Obrador	Unidad Medida Global	1	1.199.334	1.199.334	1				
23.4	Vallado de Obra.	Metro lineal	80	25.816	2.065.280	80				
23.5	Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida Global	1	615.734	615.734	1				
23.6	Placa de Inauguración (40cmx30cm) Según PBC.	Unidad Medida Global	1	829.066	829.066	1				
24	Cimiento - Cimiento de piedra Bruta Colocado - incluye excavaciòn	Metros cúbicos	9,35	315.556	2.950.449	9,35				
25	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1			1				
25.1	Zapatas de Hº Aº	Metros cúbicos	0,58	1.512.420	877.204	0,58				
25.2	Encadenado inferior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	82.556	2.813.508	34,08				
25.3	Encadenado inferior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	105.967	1.261.007	11,9				
25.4	Encadenado superior de 0,27x0,27cm	Metro lineal	11,9	113.030	1.345.057	11,9				
25.5	Encadenado superior de 0,13x27cm	Metro lineal	34,08	89.113	3.036.971	34,08				
25.6	Columnas de Hº Aº 11x11cm -galeria	Metros cúbicos	0,13	2.131.018	277.032	0,13				
25.7	Viga de galeria de H°A° 20x25cm	Metros cúbicos	0,27	1.789.653	483.206	0,27				
25.8	Loseta de Hº Aº de 10cm de espesor	Metros cúbicos	0,25	1.789.653	447.413	0,25				
26	Muros de nivelación :	Unidad	1			1				
26.1	De 0,30 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	6,82	161.624	1.102.276	6,82				
26.2	De 0,45 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	2,38	214.140	509.653	5,11		2,73		584.560
26.3	De 0,60 cm de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	1	264.565	264.565	1				
27	Relleno y apisonado de interiores h=0,20 m	Metros cúbicos	20	44.894	897.880	20,00				
28	Aislación Asfáltica	Unidad	1			1				
28.1	Aislación asfaltica en U de 0,15	Metro lineal	34,08	20.627	702.968	34,08				
28.2	Aislación asfaltica en U de 0,30	Metro lineal	11,9	30.342	361.070	11,9				
28.3	Aislación asfaltica de canteros	Metros cuadrados	3	27.202	81.606	3				
29	Muros de elevación :	Unidad	1			1				
29.1	De pared 0,15 de ladrillos prensados vistos a una cara	Metros cuadrados	67,6	95.341	6.445.052	67,6				
29.2	De pared 0,15 de ladrillos comunes para revocar	Metros cuadrados	102,24	82.677	8.452.896	102,24				
29.3	Sardinel	Metro lineal	3	80.505	241.515	3				
29.4	Envarillado sobre y bajo aberturas - 2 Ø 8 por hilada	Metro lineal	38,5	14.742	567.567	38,5				
30	Pilares	Unidad	1			1				
30.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	Metro lineal	10,4	94.316	980.886	10,4				
30.2	Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	60.094	240.376	4				
31	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		0	1				
31.1	Techo de chapa Zinc trapezoidal N° 24 prepintado color cerámico s/ membrana de espuma termoplástica aluminizada una cara de 10mm y estructura metálica reticulada 12x30cm, con perfiles U 120X40x2,5mm, ángulos de 1x1/8¨, y correas perfil "C" 100X40x15x2,5mm.	Metros cuadrados	85	193.500	16.447.500	85				
31.2	Cenefas de chapa zinc galvanizada N° 24, desarrollo 55cm	Metro lineal	19	58.006	1.102.114	19				
31.3	Canaletas aéreas y bajadas de chapa N° 24, desarrollo 50cm	Metro lineal	34	65.554	2.228.836	34				
32	Montaje / Desmontaje de cielorraso	Unidad	1			1				
32.1	Cielorrasos suspendido de madera, machimbre de pino de 1ra, colocado por debajo de las vigas metálicas sigiendo la pendiente de la misma.	Metros cuadrados	85	70.000	5.950.000	85				
33	Revoques	Unidad	1			1				
33.1	De paredes interior y exterior a una capa con hidrófugo	Metros cuadrados	211,9	25.950	5.498.805	211,9				

33.2	De viga de galería y encadenados de H° A°	Metros cuadrados	4,86	27.307	132.712	4,86				
33.3	Moldura lineal en balancines - Mochetas.	Metro lineal	51	16.254	828.954	51				
33.4	Alfeizar de ventanas (recuadro de vanos), revoque 1:3	Metro lineal	12	38.547	462.564	12				
34	Contrapiso y Carpetas	Unidad	1			1				
34.1	Contrapiso de H° de cascotes empastonados esp. 10 cm.	Metros cuadrados	88,5	34.081	3.016.169	88,5				
34.2	Carpeta hidrófuga de 1,5 cm de espesor	Metros cuadrados	88,5	29.046	2.570.571	88,5				
35	Colocacion de pisos - zòcalos	Unidad	1			1				
35.1	Piso de cerámica esmaltada PI5	Metros cuadrados	85	66.435	5.646.975	85				
35.2	Zócalo de cerámica esmaltada PI5	Unidad	39,42	23.188	914.071	39,42				
36	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	33,89	63.174	2.140.967	33,89				
37	Aberturas	Unidad	1			1				
37.1	Puerta metàlica de chapa doblada N° 20, doble hoja de 1,08 x 2,10 con marco y herrajes.	Unidad	1	1.313.600	1.313.600	1				
37.2	Puerta placa de madera 0.90x2.10 m c/ herrajes	Unidad	1	864.266	864.266	1				
37.3	Puerta placa de madera de 0.70x2.10 m c/ herrajes, incluye contramarcos	Unidad	3	742.426	2.227.278	3				
37.4	Ventanas balancines de 1,50m x 1,00m tipo ventiluz	Metros cuadrados	9	268.986	2.420.874	0	-9,00		-2.420.874	
37.5	Ventanas balancines de 1,50m x0,50m tipo ventiluz	Metros cuadrados	2,25	268.986	605.219	2,25				
38	Servicio de pintura	Unidad	1			1				
38.1	De paredes interior/exterior al latex, previo lijado y sellado con fijador.	Metros cuadrados	211,9	16.000	3.390.400	211,9				
38.2	De pilares vistos con con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	18,72	20.084	375.972	18,72				
38.3	De aberturas metálicas con base antioxido y esmalte sintético	Metros cuadrados	14,21	23.664	336.265	14,21				
38.4	De aberturas de madera con base sellador y pintura barníz	Metros cuadrados	11,16	19.857	221.604	11,16				
38.5	De ladrillos vistos con Patinal D (previo limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico).	Metros cuadrados	67,6	15.913	1.075.719	67,6				
38.6	De machimbres con barniz, base aceite de lino	Metros cuadrados	85	20.440	1.737.400	85				
38.7	De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmate sintético.	Metros cuadrados	25,5	23.664	603.432	25,5				
38.8	De Canaletas aéreas y bajadas con base antioxido y esmate sintético.	Metro lineal	53	17.062	904.286	53				
39	Colocacion de vidrios de dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	11,25	110.306	1.240.943	17,55		6,30		694.928
40	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1							
40.1	Instalación de tablero metálico con barras monofasico 12 módulos	Unidad	1	484.065	484.065	1				
40.2	Instalación de disyuntor termomagnetico monofásico	Unidad	7	146.821	1.027.747	7				
40.3	Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	541.474	541.474	1				
40.4	puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	577.555	577.555	1				
40.5	Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	1	502.997	502.997	1				
40.6	Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	2	95.190	190.380	2				
40.7	Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	95.190	285.570	3				
40.8	Tomas corrientes comun	Unidad	3	78.858	236.574	3				
40.9	Interruptor unipolar	Unidad	5	78.858	394.290	5				
40.10	interruptor bipolar	Unidad	2	90.434	180.868	1	-1,00		-90.434	
40.11	Alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado, en electroducto antillama, sección mínima de conductor 4 mm2 (F+N+T)	Unidad	2	248.386	496.772	1	-1,00		-248.386	
40.12	Instalación de fotocélula	Unidad	1	108.174	108.174	1				
40.13	Artefactos Led tipo fluorescentes 1x20W	Unidad	7	70.352	492.464	7				
40.14	Artefactos Led tipo fluorescentes 3x20W	Unidad	4	138.508	554.032	0	-4,00		-554.032	
40.15	Central contra incendio	Unidad	1	911.786	911.786	1				
40.16	Alarma audio visual	Unidad	1	258.512	258.512	1				
40.17	Sensor humo calor	Unidad	3	199.920	599.760	3				
40.18	Equipo acondicionador de aire tipo Split 12.000 BTU	Unidad	2	2.332.414	4.664.828	0	-2,00		-4.664.828	
41	Instalaciones sanitarias	Unidad	1							

41.1	Instalación de agua corriente general, incluye llaves de paso fv con campana, accesorios.	Unidad Medida Global	1	797.666	797.666	1				
41.2	Instalacion de cañerias de desague cloacal, (incluye 2 regillas de piso sifonado de 15x15)	Unidad Medida Global	1	973.305	973.305	1				
41.3	Registro de inspeccion de 45x45x45 cm con tapa ciega	Unidad Medida Global	2	360.000	720.000	2				
41.4	inodoro con cisterna alta (tasa, cisterna, y asiento normal mas asiento para niños)	Unidad	2	395.850	791.700	2				
41.5	inodoro con cisterna baja (tasa, cisterna y asiento)	Unidad	1	458.000	458.000	1				
41.6	Lavatorio de altura media para baño inclusivo (losa y canilla)	Unidad	1	417.600	417.600	1				
41.7	Mesada de granito color ocre, con 3 bachas de porcelana, incluye canillas, sopapas, soportes - incluye colocacion	Unidad Medida Global	1	2.317.642	2.317.642	1				
41.8	Accesorios de baño (3 porta jaboneras, 3 porta papeles, 2 porta toallas, todos de embutir). Incluye colocación.	Unidad	1	338.087	338.087	1				
41.9	Camara sèptica 1.90x1.15m incluye cañeria externa y registros según plano general.	Unidad Medida Global	1	1.277.346	1.277.346	1				
41.10	Pozo absorbente 2.00x2.50 m de profundidad	Unidad Medida Global	1	2.300.000	2.300.000	1				
42	Obras complementarias	Unidad	1			1				
42.1	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso de cascotes.	Metros cuadrados	33,9	45.500	1.542.450	22,00	-11,90		-541.450	
42.2	Rampa peatonal	Unidad	1	453.166	453.166	1				
42.3	Escaleras de acceso	Unidad	2	438.734	877.468	1	-1,00		-438.734	
42.4	Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45 x 1,70m	Unidad	1	655.278	655.278	1				
42.5	Puesto de medición definitivo monofásico con acometida de 3m y limitadora de hasta 40 A. Incluye caño galvanizado de 2 1/2" y preensamblado de 2 x 6 mm2.	Unidad	1	985.745	985.745	0	-1,00		-985.745	
42.6	Pizarron acrilico de 3,00x1,20 con bastidor de madera	Metro lineal	1	765.334	765.334	1				
42.7	Mueble de madera enchapada, con repisa (para baño bajo mesada)	Unidad Medida Global	1	1.198.023	1.198.023	1				
42.8	Espejo de 2,00x0,40 m, espesor minimo de 3 mm con marco de aluminio	Unidad Medida Global	1	303.534	303.534	1				
42.9	Extintor PQS ABC e 4 kilos	Unidad Medida Global	1	700.000	700.000	1				
42.10	Alimentación del medidor al TS 10 c/ cable NYY de 2 x 6 mm2	Metro lineal	120	30.527	3.663.240	90	-30,00		-915.810	
43	Servicio de retiro de vallado	Unidad	80	6.117	489.360	80				
44	Limpieza de obra	Unidad	1	535.334	535.334	1				
TOTAL					**139.199.297**					
PRECIO CONTRATO					**278.986.726**					

PLANILLA ADICIONAL DE RUBROS QUE NO ESTA EN LA PLANILLA CONTRACTUAL										
1	Alimentación de circuito de ventiladores, en electroductos antillama	Unidad	2	95.190	190.380	2,00		2,00		190.380
2	Artefactos Led tipo fluorescentes 2x20W	Unidad	6	92.339	554032			6,00		554.032
3	Equipo de ventiladores de techo de 56"	Unidad	2	672.822	1.345.644	2,00		2,00		1.345.644
4	Equipo acondicionador de aire tipo Split 18.000 BTU	Unidad	1	3.375.263	3.375.263	1,00		1,00		3.375.263
5	Ventanas balancines de 1,50m x 1,70m tipo ventiluz	Metros cuadrados	15,3	268.986	4.115.486	15,30		15,30		4.115.486
TOTAL PLANILLA COMPENSATORIA DE RUBROS ADICIONALES Y NO EJECUTADOS									**-10.860.293**	**10.860.293**
VARIACION DEL MONTO DE CONTRATO						**Gs 0,00**				

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA SECRETARÍA GENERAL

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA GOBERNADOR Encarnación - Paraguay