Gobierno Departamental De Caazapá

CONTRATO N° 17/2017

Entre la Gobernación de Caazapá, domiciliada en Avda. Mcal. Estigarribia c/ Pedro Nicolás Ciancio N° 052, de la Ciudad de Caazapá, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Avelino Dávalos Estigarribia, con Cédula de Identidad N° 1614778, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma DES Constructora S.A. con RUC N° 80083716-9, domiciliada en Rivarola esq. Cristóbal Colon, de la Ciudad de San Juan Nepomuceno, República del Paraguay, representada para este acto por Carlos Vidal Espínola Mendoza, con Cédula de Identidad N° 1408703, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE OBRA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

CONSTRUCIONES EDUCATIVAS AD REFERENDUM - PLURIANUAL 2018 - Lote 4.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) Los datos cargados en el SICP;

(e) La oferta del Proveedor;

(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 336994.----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 04/2017, convocado por la Gobernación de Caazapá, según Resolución GC N° 584/2017. La adjudicación fue realizada por Resolución GC N° 630/2017.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde la suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.----------

5.2. La validez de la presente contratación para el Ejercicio Fiscal 2018 queda sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, de conformidad al Art. 14 de la Ley N° 2051/03.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

Ver anexo al contrato.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

7.1 El plazo de ejecución de la obra será de ciento cincuenta (150) días, contados a partir de la recepción de la orden de inicio de la obra emitida por el Jefe de Obras de la Contratante.----------

D.E.S Constructora S.A
Tel: 0544-320 389 / 0981-317 679
Email: des_constructora@hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

GOBIERNO DEL DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ * GABINETE *

AVELINO DÁVALOS E.
Gobernador

7.2 Lugar de construcción de las obras:

Orden	DESCRIPCION DE LA OBRA	INSTITUCION BENEFICIADA	LOCALIDAD	DISTRITO
		LOTE N° 4		
1	PABELLON DE TRES AULAS	ESCUELA BASICA N° 4238 VIRGEN DE FATIMA	SAN CARLOS	SAN JUAN NEPOMUCENO
2	PABELLON DE TRES AULAS	ESCUELA BASICA N° 943 SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN FRANCISCO	SAN JUAN NEPOMUCENO
3	PABELLON DE TRES AULAS	ESCUELA BASICA N° 4240 SAN BLAS	SAN FRANCISCO	SAN JUAN NEPOMUCENO
4	PABELLON DE TRES AULAS	ESCUELA BASICA N° 1790 JUAN NEPOMUCENO PERALTA	MBURICA'I	SAN JUAN NEPOMUCENO
5	PABELLON DE TRES AULAS	COLEGIO NACIONAL ÑUPYAHU	POTRERO ÑUPYAHU	SAN JUAN NEPOMUCENO

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

El anticipo será del 30% del monto total del contrato.

Para acceder al anticipo, el Contratista deberá presentar dentro de los 5 (cinco) días calendarios posteriores a la firma del contrato la solicitud de pago de anticipo, acompañada de:

a) El Plan de inversión del anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI;

b) Garantía de anticipo, en alguna de las formas establecidas en el artículo 81 del Decreto reglamentario N° 21.909/03;

c) La Factura correspondiente.

Dichos documentos deberán presentarse en la Oficina de Administración y Finanzas de la Gobernación de Caazapá, Planta Alta, sito en las calles Avda. Mcal. Estigarribia c/ Pedro Nicolás Ciancio, de la Ciudad de Caazapá, horario de atención al público de lunes a viernes de 07:00 hs. a 15:00 hs.----------

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

10.1 El porcentaje de garantía de anticipo será del 100% del valor total del anticipo financiero.----------

10.2 El porcentaje de la Garantía de Cumplimiento de Contrato será del 10% del valor total del contrato conforme a la Ley 2051/03.----------

10.3 Se requieren las siguientes pólizas de seguros por los montos mínimos que se indican a continuación:

- ✓ Seguro contra daño a terceros, 10% del valor del contrato que se deberá extender hasta la recepción final de las obras.
- ✓ Seguro contra accidentes de Trabajo, 10% del valor del contrato que se deberá extender hasta la recepción final de las obras.

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. -------

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Construcción de aulas y sanitarios sexados en instituciones educativas, como se describe más abajo:

Orden	DESCRIPCION DE LA OBRA	INSTITUCION BENEFICIADA	LOCALIDAD	DISTRITO

D.E.S Constructora S.A
Tel: 0544-320 389 / 0981-317 679
Email: des_constructora@hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

GOBIERNO DEL DPTO. DE CAAZAPÁ * GABINETE *

ELIN[illegible] DÁVALOS E.
Gobernador

LOTE N° 4				
1	PABELLON DE TRES AULAS	ESCUELA BASICA N° 4238 VIRGEN DE FATIMA	SAN CARLOS	SAN JUAN NEPOMUCENO
2	PABELLON DE TRES AULAS	ESCUELA BASICA N° 943 SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN FRANCISCO	SAN JUAN NEPOMUCENO
3	PABELLON DE TRES AULAS	ESCUELA BASICA N° 4240 SAN BLAS	SAN FRANCISCO	SAN JUAN NEPOMUCENO
4	PABELLON DE TRES AULAS	ESCUELA BASICA N° 1790 JUAN NEPOMUCENO PERALTA	MBURICA'I	SAN JUAN NEPOMUCENO
5	PABELLON DE TRES AULAS	COLEGIO NACIONAL ÑUPYAHU	POTRERO ÑUPYAHU	SAN JUAN NEPOMUCENO

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.----

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.----------

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.----------

Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay.----------

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Caazapá, República del Paraguay, a los 19 días del mes de diciembre de 2017.----------

Carlos Vidal Espínola Mendoza
Contratista
D.E.S Constructora S.A
Tel: 0544-320 389 / 0981-317 679
Email: des_constructora@hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

GOBIERNO DEL DPTO. DE CAAZAPÁ
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
GABINETE

Avelino Dávalos Estigarribia
Contratante

Anexo PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS -Contrato N° 17/2017

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS(PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.)ESCUELA BASICA N° 4,238 VIRGEN DE FATIMA	Unidad Medida Global	1		
1.1		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	Unidad Medida Global	1	1999525	1.999.525
1.2		b- Placa de granito empostrado en muro	Unidad Medida Global	1	1498750	1.498.750
1.3		d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Metros cuadrados	185,76	23969	4.452.481
2	72131601-003	EXCAVACION Y FUNDACION	Unidad Medida Global	1		-
2.1		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	Metros cúbicos	39,4	328928	12.959.763
3	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°	Unidad Medida Global	1		-
3.1		a- Vigas y dados	Metros cúbicos	2,14	2199106	4.706.087
3.2		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	Metro lineal	86,9	105600	9.176.640
3.3		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	Metro lineal	44,8	94380	4.228.224
3.4		d- Losa	Metros cúbicos	0,3	2199106	659.732
4	72131601-005	RELLENO DE INTERIORES	Unidad Medida Global	1		-
4.1		a- Relleno y compactacion de interiores	Metros cúbicos	56	90043	5.042.408
5	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL	Unidad Medida Global	1		-
5.1		a- Aislaciòn asfaltica	Metro lineal	66,8	22481	1.501.731
6	72131601-005	MUROS DE NIVELACION	Unidad Medida Global	1		-
6.1		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	Metros cuadrados	20,5	125263	2.567.892
6.2		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	Metros cuadrados	7,2	195284	1.406.045
6.3		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	Metros cuadrados	1,32	245438	323.978
7	72131601-005	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida Global	1		-
7.1		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	Metros cuadrados	69,6	127904	8.902.118
7.2		b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comùn a revocar	Metros cuadrados	15,6	125434	1.956.770
7.3		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	Metros cuadrados	104,82	79475	8.330.570
7.4		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	77855	504.500
7.5		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	100241	649.562
7.6		f- Envarillado de pared	Metro lineal	89,2	20434	1.822.713
8	72131601-015	PILARES:	Unidad Medida Global	1		-
8.1		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	Metro lineal	16,2	221196	3.583.375
9	72131601-007	TECHO:	Unidad Medida Global	1		-
9.1		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	Metros cuadrados	227,9	227147	51.766.801
9.2		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	Unidad Medida Global	1	3976500	3.976.500
10	72131601-008	REVOQUES:	Unidad Medida Global	1		-
10.1		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	Metros cuadrados	197,7	29425	5.817.323
10.2		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	Metros cuadrados	39,9	41085	1.639.292
10.3		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	Metros cuadrados	12,08	32232	389.363
10.4		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	Metro lineal	53,4	16596	886.226
11	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1		-
11.1		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	Metros cuadrados	174	34467	5.997.258
11.2		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	Metros cuadrados	174	77550	13.493.700
11.3		c- Zocalo calcareo rojo	Metro lineal	102,2	22392	2.288.462
12	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1		-
12.1		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aislac	Unidad Medida Global	1	2927100	2.927.100
12.2		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentaci	Unidad Medida Global	1	4737150	4.737.150
12.3		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros p	Unidad Medida Global	1	1257094	1.257.094
12.4		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	Unidad	33	119831	3.954.423
12.5		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	Unidad	6	105167	631.002
12.6		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	Unidad	6	149513	897.078
12.7		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	Unidad	6	200207	1.201.242
12.8		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	Unidad	6	501545	3.009.270
13	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL	Unidad Medida Global	1		-
13.1		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Unidad	3	1624425	4.873.275
13.2		b- Balancin con vidrio doble 3mm	Metros cuadrados	16,2	693963	11.242.201
13.3		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura	Metro lineal	61,3	94990	5.822.887
14	72131601-012	PINTURAS:	Unidad Medida Global	1		-
14.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	441,7	18349	8.104.753
14.2		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	227,9	22464	5.119.546
14.3		c- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	15,12	20565	310.943
14.4		d- De aberturas con esmalte	Metros cuadrados	16,2	22565	365.553
15	72131601-012	PIZARRA	Unidad Medida Global	1		-
15.1		Pizarra	Unidad Medida Global	3	1180850	3.542.550
16	72131601-013	OBRAS ADICIONALES	Unidad Medida Global	1		
16.1		a- Rampa de acceso de hormigon armado. Pend. 6%	Unidad Medida Global	1	3494425	3.494.425
16.2		d- Limpieza periodica y final de obra	Metros cuadrados	185,76	12427	2.308.440
17	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS(PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.)ESCUELA BASICA N° 943 SAN FRANCISCO DE ASIS	Unidad Medida Global	1		-
17.1		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	Unidad Medida Global	1	1999525	1.999.525
17.2		b- Placa de granito empostrado en muro	Unidad Medida Global	1	1498750	1.498.750
17.3		d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Metros cuadrados	185,76	23969	4.452.481
18	72131601-003	EXCAVACION Y FUNDACION	Unidad Medida Global	1		-
18.1		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	Metros cúbicos	39,4	328928	12.959.763
19	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°	Unidad Medida Global	1		-
19.1		a- Vigas y dados	Metros cúbicos	2,14	2199106	4.706.087
19.2		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	Metro lineal	86,9	105600	9.176.640
19.3		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	Metro lineal	44,8	94380	4.228.224
19.4		d- Losa	Metros cúbicos	0,3	2199106	659.732
20	72131601-005	RELLENO DE INTERIORES	Unidad Medida Global	1		-
20.1		a- Relleno y compactacion de interiores	Metros cúbicos	56	90043	5.042.408
21	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL	Unidad Medida Global	1		-
21.1		a- Aislaciòn asfaltica	Metro lineal	66,8	22481	1.501.731
22	72131601-005	MUROS DE NIVELACION	Unidad Medida Global	1		-
22.1		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	Metros cuadrados	20,5	125263	2.567.892
22.2		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	Metros cuadrados	7,2	195284	1.406.045

D.F.S. Constructora S.A
Tel: 0981-317 679
Email: ... hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

GOBIERNO DEL DPTO. DE CAAZAPÁ
GABINETE

ALCIDINO DAVALOS E.
Gobernador

22.3		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	Metros cuadrados	1,32	245438	323.978
23	72131601-005	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida Global	1		-
23.1		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	Metros cuadrados	69,6	127904	8.902.118
23.2		b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comùn a revocar	Metros cuadrados	15,6	125434	1.956.770
23.3		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	Metros cuadrados	104,82	79475	8.330.570
23.4		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	77855	504.500
23.5		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	100241	649.562
23.6		f- Envarillado de pared	Metro lineal	89,2	20434	1.822.713
24	72131601-015	PILARES:	Unidad Medida Global	1		-
24.1		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	Metro lineal	16,2	221196	3.583.375
25	72131601-007	TECHO:	Unidad Medida Global	1		-
25.1		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	Metros cuadrados	227,9	227147	51.766.801
25.2		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	Unidad Medida Global	1	3976500	3.976.500
26	72131601-008	REVOQUES:	Unidad Medida Global	1		-
26.1		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	Metros cuadrados	197,7	29425	5.817.323
26.2		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	Metros cuadrados	39,9	41085	1.639.292
26.3		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	Metros cuadrados	12,08	32232	389.363
26.4		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	Metro lineal	53,4	16596	886.226
27	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1		-
27.1		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	Metros cuadrados	174	34467	5.997.258
27.2		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	Metros cuadrados	174	77550	13.493.700
27.3		c- Zocalo calcareo rojo	Metro lineal	102,2	22392	2.288.462
28	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1		-
28.1		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aislad	Unidad Medida Global	1	2927100	2.927.100
28.2		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentaci	Unidad Medida Global	1	4737150	4.737.150
28.3		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros p	Unidad Medida Global	1	1257094	1.257.094
28.4		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	Unidad	33	119831	3.954.423
28.5		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	Unidad	6	105167	631.002
28.6		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	Unidad	6	149513	897.078
28.7		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	Unidad	6	200207	1.201.242
28.8		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	Unidad	6	501545	3.009.270
29	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL	Unidad Medida Global	1		-
29.1		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Unidad	3	1624425	4.873.275
29.2		b- Balancin con vidrio doble 3mm	Metros cuadrados	16,2	693963	11.242.201
29.3		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura	Metro lineal	61,3	94990	5.822.887
30	72131601-012	PINTURAS:	Unidad Medida Global	1		-
30.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	441,7	18349	8.104.753
30.2		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	227,9	22464	5.119.546
30.3		c- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	15,12	20565	310.943
30.4		d- De aberturas con esmalte	Metros cuadrados	16,2	22565	365.553
31	72131601-012	PIZARRA	Unidad Medida Global	1		-
31.1		Pizarra	Unidad Medida Global	3	1180850	3.542.550
32	72131601-013	OBRAS ADICIONALES	Unidad Medida Global	1		-
32.1		a- Rampa de acceso de hormigon armado. Pend. 6%	Unidad Medida Global	1	3494425	3.494.425
32.2		d- Limpieza periodica y final de obra	Metros cuadrados	185,76	12427	2.308.440
33	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS(PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.) ESCUELA BASICA N° 4.240 SAN BLAS	Unidad Medida Global	1		-
33.1		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	Unidad Medida Global	1	1999525	1.999.525
33.2		b- Placa de granito empostrado en muro	Unidad Medida Global	1	1498750	1.498.750
33.3		d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Metros cuadrados	185,76	23969	4.452.481
34	72131601-003	EXCAVACION Y FUNDACION	Unidad Medida Global	1		-
34.1		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	Metros cúbicos	39,4	328928	12.959.763
35	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°	Unidad Medida Global	1		-
35.1		a- Vigas y dados	Metros cúbicos	2,14	2199106	4.706.087
35.2		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	Metro lineal	86,9	105600	9.176.640
35.3		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	Metro lineal	44,8	94380	4.228.224
35.4		d- Losa	Metros cúbicos	0,3	2199106	659.732
36	72131601-005	RELLENO DE INTERIORES	Unidad Medida Global	1		-
36.1		a- Relleno y compactacion de interiores	Metros cúbicos	56	90043	5.042.408
37	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL	Unidad Medida Global	1		-
37.1		a- Aislaciòn asfaltica	Metro lineal	66,8	22481	1.501.731
38	72131601-005	MUROS DE NIVELACION	Unidad Medida Global	1		-
38.1		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	Metros cuadrados	20,5	125263	2.567.892
38.2		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	Metros cuadrados	7,2	195284	1.406.045
38.3		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	Metros cuadrados	1,32	245438	323.978
39	72131601-005	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida Global	1		-
39.1		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	Metros cuadrados	69,6	127904	8.902.118
39.2		b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comùn a revocar	Metros cuadrados	15,6	125434	1.956.770
39.3		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	Metros cuadrados	104,82	79475	8.330.570
39.4		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	77855	504.500
39.5		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	100241	649.562
39.6		f- Envarillado de pared	Metro lineal	89,2	20434	1.822.713
40	72131601-015	PILARES:	Unidad Medida Global	1		-
40.1		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	Metro lineal	16,2	221196	3.583.375
41	72131601-007	TECHO:	Unidad Medida Global	1		-
41.1		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	Metros cuadrados	227,9	227147	51.766.801
41.2		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	Unidad Medida Global	1	3976500	3.976.500
42	72131601-008	REVOQUES:	Unidad Medida Global	1		-
42.1		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	Metros cuadrados	197,7	29425	5.817.323
42.2		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	Metros cuadrados	39,9	41085	1.639.292
42.3		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	Metros cuadrados	12,08	32232	389.363
42.4		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	Metro lineal	53,4	16596	886.226
43	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1		-
43.1		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	Metros cuadrados	174	34467	5.997.258
43.2		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	Metros cuadrados	174	77550	13.493.700
43.3		c- Zocalo calcareo rojo	Metro lineal	102,2	22392	2.288.462
44	72131601-007	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1		-

D.E.S Constructora S.A
Tel: 0544-320 389 / 0981-317 679
Email: des_constructora@hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

GOBIERNO DEL DPTO. DE CAAZAPA
GABINETE

AURELINO DAVALOS E.
Gobernador

44.1		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aislac	Unidad Medida Global	1	2927100	2.927.100
44.2		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentaci	Unidad Medida Global	1	4737150	4.737.150
44.3		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros p	Unidad Medida Global	1	1257094	1.257.094
44.4		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	Unidad	33	119831	3.954.423
44.5		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	Unidad	6	105167	631.002
44.6		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	Unidad	6	149513	897.078
44.7		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	Unidad	6	200207	1.201.242
44.8		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	Unidad	6	501545	3.009.270
45	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL	Unidad Medida Global	1		-
45.1		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Unidad	3	1624425	4.873.275
45.2		b- Balancin con vidrio doble 3mm	Metros cuadrados	16,2	693963	11.242.201
45.3		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura	Metro lineal	61,3	94990	5.822.887
46	72131601-012	PINTURAS:	Unidad Medida Global	1		-
46.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	441,7	18349	8.104.753
46.2		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	227,9	22464	5.119.546
46.3		c- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	15,12	20565	310.943
46.4		d- De aberturas con esmalte	Metros cuadrados	16,2	22565	365.553
47	72131601-012	PIZARRA	Unidad Medida Global	1		-
47.1		Pizarra	Unidad Medida Global	3	1180850	3.542.550
48	72131601-013	OBRAS ADICIONALES	Unidad Medida Global	1		-
48.1		a- Rampa de acceso de hormigon armado. Pend. 6%	Unidad Medida Global	1	3494425	3.494.425
48.2		d- Limpieza periodica y final de obra	Metros cuadrados	185,76	12427	2.308.440
49	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS(PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.)ESCUELA BASICA N° 1.790 JUAN NEPOMUCENO PERALTA	Unidad Medida Global	1		-
49.1		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	Unidad Medida Global	1	1999525	1.999.525
49.2		b- Placa de granito empostrado en muro	Unidad Medida Global	1	1498750	1.498.750
49.3		d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Metros cuadrados	185,76	23969	4.452.481
50	72131601-003	EXCAVACION Y FUNDACION	Unidad Medida Global	1		-
50.1		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	Metros cúbicos	39,4	328928	12.959.763
51	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°	Unidad Medida Global	1		-
51.1		a- Vigas y dados	Metros cúbicos	2,14	2199106	4.706.087
51.2		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	Metro lineal	86,9	105600	9.176.640
51.3		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	Metro lineal	44,8	94380	4.228.224
51.4		d- Losa	Metros cúbicos	0,3	2199106	659.732
52	72131601-005	RELLENO DE INTERIORES	Unidad Medida Global	1		-
52.1		a- Relleno y compactacion de interiores	Metros cúbicos	56	90043	5.042.408
53	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL	Unidad Medida Global	1		-
53.1		a- Aislaciòn asfaltica	Metro lineal	66,8	22481	1.501.731
54	72131601-005	MUROS DE NIVELACION	Unidad Medida Global	1		-
54.1		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	Metros cuadrados	20,5	125263	2.567.892
54.2		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	Metros cuadrados	7,2	195284	1.406.045
54.3		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	Metros cuadrados	1,32	245438	323.978
55	72131601-005	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida Global	1		-
55.1		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	Metros cuadrados	69,6	127904	8.902.118
55.2		b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comùn a revocar	Metros cuadrados	15,6	125434	1.956.770
55.3		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	Metros cuadrados	104,82	79475	8.330.570
55.4		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	77855	504.500
55.5		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	100241	649.562
55.6		f- Envarillado de pared	Metro lineal	89,2	20434	1.822.713
56	72131601-015	PILARES:	Unidad Medida Global	1		-
56.1		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	Metro lineal	16,2	221196	3.583.375
57	72131601-007	TECHO:	Unidad Medida Global	1		-
57.1		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	Metros cuadrados	227,9	227147	51.766.801
57.2		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	Unidad Medida Global	1	3976500	3.976.500
58	72131601-008	REVOQUES:	Unidad Medida Global	1		-
58.1		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	Metros cuadrados	197,7	29425	5.817.323
58.2		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	Metros cuadrados	39,9	41085	1.639.292
58.3		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	Metros cuadrados	12,08	32232	389.363
58.4		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	Metro lineal	53,4	16596	886.226
59	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1		-
59.1		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	Metros cuadrados	174	34467	5.997.258
59.2		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	Metros cuadrados	174	77550	13.493.700
59.3		c- Zocalo calcareo rojo	Metro lineal	102,2	22392	2.288.462
60	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1		-
60.1		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aislac	Unidad Medida Global	1	2927100	2.927.100
60.2		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentaci	Unidad Medida Global	1	4737150	4.737.150
60.3		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros p	Unidad Medida Global	1	1257094	1.257.094
60.4		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	Unidad	33	119831	3.954.423
60.5		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	Unidad	6	105167	631.002
60.6		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	Unidad	6	149513	897.078
60.7		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	Unidad	6	200207	1.201.242
60.8		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	Unidad	6	501545	3.009.270
61	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL	Unidad Medida Global	1		-
61.1		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Unidad	3	1624425	4.873.275
61.2		b- Balancin con vidrio doble 3mm	Metros cuadrados	16,2	693963	11.242.201
61.3		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura	Metro lineal	61,3	94990	5.822.887
62	72131601-012	PINTURAS:	Unidad Medida Global	1		-
62.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	441,7	18349	8.104.753
62.2		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	227,9	22464	5.119.546
62.3		c- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	15,12	20565	310.943
62.4		d- De aberturas con esmalte	Metros cuadrados	16,2	22565	365.553
63	72131601-012	PIZARRA	Unidad Medida Global	1		-
63.1		Pizarra	Unidad Medida Global	3	1180850	3.542.550
64	72131601-013	OBRAS ADICIONALES	Unidad Medida Global	1		-
64.1		a- Rampa de acceso de hormigon armado. Pend. 6%	Unidad Medida Global	1	3494425	3.494.425
64.2		d- Limpieza periodica y final de obra	Metros cuadrados	185,76	12427	2.308.440
65	72131601-002	PREPARACION DE OBRAS(PABELLON DE 3 AULAS DE 6.80M X 5,80 M. UTILIZANDO VIGA DE Ho. Ao.)COLEGIO NACIONAL PIYAHU	Unidad Medida Global	1		-

D.E.S Constructora S.A
Tel: 0544-320 389 / 0981-317 679
Email: des_constructora@hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

GOBIERNO DEL DEPTO. DE CAAZAPÁ * GABINETE *

AVELINO DÁVALOS E.
Gobernador

65.1		a- Cartel de 2,50 x 1,20m con soporte	Unidad Medida Global	1	1999525	1.999.525
65.2		b- Placa de granito empostrado en muro	Unidad Medida Global	1	1498750	1.498.750
65.3		d- Trabajos preliminares, replanteo y marcaciones	Metros cuadrados	185,76	23969	4.452.481
66	72131601-003	EXCAVACION Y FUNDACION	Unidad Medida Global	1		-
66.1		a- Excavacion y carga de cimiento de PBC, dosi.: 1/2:1:4	Metros cúbicos	39,4	328928	12.959.763
67	72131601-004	ESTRUCTURA DE H° A°	Unidad Medida Global	1		-
67.1		a- Vigas y dados	Metros cúbicos	2,14	2199106	4.706.087
67.2		b.- Encadenado de Ho Ao, inferior y superior de 17 X 27 cm	Metro lineal	86,9	105600	9.176.640
67.3		c- Encadenado de Ho Ao superior dde 13 x 27 cm	Metro lineal	44,8	94380	4.228.224
67.4		d- Losa	Metros cúbicos	0,3	2199106	659.732
68	72131601-005	RELLENO DE INTERIORES	Unidad Medida Global	1		-
68.1		a- Relleno y compactacion de interiores	Metros cúbicos	56	90043	5.042.408
69	72131601-006	AISLACION HORIZONTAL	Unidad Medida Global	1		-
69.1		a- Aislaciòn asfaltica	Metro lineal	66,8	22481	1.501.731
70	72131601-005	MUROS DE NIVELACION	Unidad Medida Global	1		-
70.1		a- Muro de nivelacion de 0,30m de ladrillo comun	Metros cuadrados	20,5	125263	2.567.892
70.2		b- Muro de nivelacion de 0,45m de ladrillo comun	Metros cuadrados	7,2	195284	1.406.045
70.3		c- Muro de nivelacion de 0,60m de ladrillo comun	Metros cuadrados	1,32	245438	323.978
71	72131601-005	MUROS DE ELEVACION	Unidad Medida Global	1		-
71.1		a- Muro de ele. 0,30cm con ladrillo a la vista ambas caras	Metros cuadrados	69,6	127904	8.902.118
71.2		b- Muro de elevaciòn 0,30cm con ladrillo comùn a revocar	Metros cuadrados	15,6	125434	1.956.770
71.3		c- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a la vista 1 cara	Metros cuadrados	104,82	79475	8.330.570
71.4		d- Muro de ele. 0,15cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	77855	504.500
71.5		e- Muro de ele. 0,20cm con ladrillo comun a revocar	Metros cuadrados	6,48	100241	649.562
71.6		f- Envarillado de pared	Metro lineal	89,2	20434	1.822.713
72	72131601-015	PILARES:	Unidad Medida Global	1		-
72.1		a- Pilares de 0.45 x 0.45 cm.(visto)	Metro lineal	16,2	221196	3.583.375
73	72131601-007	TECHO:	Unidad Medida Global	1		-
73.1		a- Techo de teja s/ tejuelon con tirantes de madera 2" x 6"	Metros cuadrados	227,9	227147	51.766.801
73.2		b- Vigas de galeria de H° A° y Planchuelas para empalmes	Unidad Medida Global	1	3976500	3.976.500
74	72131601-008	REVOQUES:	Unidad Medida Global	1		-
74.1		a- Revoque a 1 capa de pared interior / exterior	Metros cuadrados	197,7	29425	5.817.323
74.2		b- Revoque a 1 capa de viga de Ho. Ao., incluye azotada de adherencia	Metros cuadrados	39,9	41085	1.639.292
74.3		c- Revoque a 1 capa de nivelacion con hidrofugo	Metros cuadrados	12,08	32232	389.363
74.4		d- Alfeizer de aberturas(1:3) cemento - arena	Metro lineal	53,4	16596	886.226
75	72131601-009	CONTRAPISO, PISO Y ZOCALOS	Unidad Medida Global	1		-
75.1		a- Contrapiso de hormigon de cascotes	Metros cuadrados	174	34467	5.997.258
75.2		b- Piso calcareo rojo 20 x 20 cm	Metros cuadrados	174	77550	13.493.700
75.3		c- Zocalo calcareo rojo	Metro lineal	102,2	22392	2.288.462
76	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1		-
76.1		a- Pilastra de ladrillo visto y caño galv. De 2 1/2", curva, cruceta, aislad	Unidad Medida Global	1	2927100	2.927.100
76.2		b- Registros electricos, alimentacion desde medidor al T.P., alimentaci	Unidad Medida Global	1	4737150	4.737.150
76.3		c- Tablero Principal trifasico metalico con barras para fases y neutros p	Unidad Medida Global	1	1257094	1.257.094
76.4		d- Bocas de luces, tomas y ventilador	Unidad	33	119831	3.954.423
76.5		e- Equipo de fluorecente de 1x40w	Unidad	6	105167	631.002
76.6		f- Equipo de fluorecente de 2x40w	Unidad	6	149513	897.078
76.7		g- Equipo de fluorecente de 3x40w	Unidad	6	200207	1.201.242
76.8		h-Ventilador de techo de 7 velocidades masa pesada	Unidad	6	501545	3.009.270
77	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA Y METAL	Unidad Medida Global	1		-
77.1		a- Puerta tablero de madera con marco 1,20 x 2.10m.	Unidad	3	1624425	4.873.275
77.2		b- Balancin con vidrio doble 3mm	Metros cuadrados	16,2	693963	11.242.201
77.3		c- Canaleta y caño de bajadas N° 26 - desarrollo 33 cm, incluye pintura	Metro lineal	61,3	94990	5.822.887
78	72131601-012	PINTURAS:	Unidad Medida Global	1		-
78.1		a- De paredes al latex	Metros cuadrados	441,7	18349	8.104.753
78.2		b- De techos (Maderamen y tejuelones) al barniz	Metros cuadrados	227,9	22464	5.119.546
78.3		c- De aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	15,12	20565	310.943
78.4		d- De aberturas con esmalte	Metros cuadrados	16,2	22565	365.553
79	72131601-012	PIZARRA	Unidad Medida Global	1		-
79.1		Pizarra	Unidad Medida Global	3	1180850	3.542.550
80	72131601-013	OBRAS ADICIONALES	Unidad Medida Global	1		-
80.1		a- Rampa de acceso de hormigon armado. Pend. 6%	Unidad Medida Global	1	3494425	3.494.425
80.2		d- Limpieza periodica y final de obra	Metros cuadrados	185,76	12427	2.308.440
						1.131.633.597

Precio Total: Gs. 1.131.633.597 (Mil ciento treinta y un millones seiscientos treinta y tres mil quinientos noventa y siete guaraníes).----------

D.E.S Constructora S.A
Tel: 0544-320 389 / 0981-317 679
Email: des_constructora@hotmail.com
San Juan Nepomuceno - Paraguay

GOBIERNO DEL DPTO. DE CAAZAPA * GABINETE *

VELINO DÁVALOS E.
Gobernador