FORMULARIO 2													
KACRISA S.A.			Construcción de bloque de dos aulas en el Col. Nac. EMD Dr. Eusebio Ayala								AVANCE DEL MES:		16,65%
Construcción de bloque de dos aulas en el Col. Nac. EMD Dr. Eusebio Ayala											AVANCE DE OBRA:		16,65%
			CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 1										
N°	Código Catálogo	DESCRIPCION	CONTRATO				% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
1		RUBROS CONTRACTUALES											
1	72131601-002	Preparaci⌈n de la obra: a- Limpieza y preparaci⌈n del terreno	Metros cuadrados	120,40	6.500	782.600	100,00%	-	120,40	120,40	-	782.600	782.600
2	72131601-9974	b- Replanteo	Metros cuadrados	120,40	8.700	1.047.480	100,00%	-	120,40	120,40	-	1.047.480	1.047.480
3	82101502-004	c- Cartel de Obra	Unidad	1,00	1.453.221	1.453.221	100,00%	-	1,00	1,00	-	1.453.221	1.453.221
4	72103003-001	d- Demolici⌈n de cercado existente	Unidad	1,00	2.499.591	2.499.591	100,00%	-	1,00	1,00	-	2.499.591	2.499.591
5	72131601-004	Excavaci⌈n y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cubicos	12,80	285.835	3.658.688	100,00%	-	12,80	12,80	-	3.658.688	3.658.688
6	72131601-004	Estructura de Hø Aø: a- Excavaci¢n y carga de zapatas de Hø Aø	Metros cubicos	7,05	2.320.000	16.356.000	100,00%	-	7,05	7,05	-	16.356.000	16.356.000
7	72131601-004	b- Pilares de Hø Aø	Metros cubicos	2,40	2.547.000	6.112.800	0,00%	-	-	-	-	-	-
8	72131601-004	c- Vigas de Hø Aø	Metros cubicos	9,78	2.473.000	24.185.940	26,58%	-	2,60	2,60	-	6.429.800	6.429.800
9	72131601-004	d- Losa de Hø Aø	Metros cubicos	10,80	2.591.095	27.983.826	0,00%	-	-	-	-	-	-
10	72102504-002	e- Loseta de H7A7 sobre puerta de acceso	Unidad	2,00	1.938.247	3.876.494	0,00%	-	-	-	-	-	-
11	72102504-002	Muros de nivelaci⌈n: a- De 0.30 mts.	Metros cuadrados	6,00	202.161	1.212.966	100,00%	-	6,00	6,00	-	1.212.966	1.212.966

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENÍTEZ M.
PRESIDENTE

Arquitecto
Registro M.O.P.C. Nº 4622

-003-

12	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	Metros cubicos	66,19	117.000	7.744.464	100,00%	-	66,19	66,19	-	7.744.230	7.744.230
13	72102504-002	Aislaciвn asfaltica: a- De paredes	Metros cuadrados	9,50	58.000	551.000	0,00%	-	-	-	-	-	-
14	72102504-002	b- De techo con membrana asfaltica	Metros cuadrados	120,40	116.000	13.966.400	0,00%	-	-	-	-	-	-
15	72102504-002	Muros de elevaciГn: a- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	2,15	188.000	404.200	0,00%	-	-	-	-	-	-
16	72102504-002	b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	9,30	107.000	995.100	0,00%	-	-	-	-	-	-
17	72102504-002	c- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,40	237.000	12.181.800	0,00%	-	-	-	-	-	-
18	72102504-002	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	54,96	175.000	9.618.000	0,00%	-	-	-	-	-	-
19	72131601-010	e- Envarillado bajo aberturas 2 ќ 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	24,00	26.151	627.624	0,00%	-	-	-	-	-	-
20	72131601-008	Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	92,56	42.000	3.887.520	0,00%	-	-	-	-	-	-
21	72131601-008	b- De pilares de Hø Aø	Metro lineal	36,00	56.662	2.039.832	0,00%	-	-	-	-	-	-
22	72131601-008	c- De losas y vigas de Hø Aø	Metros cuadrados	150,70	60.000	9.042.000	0,00%	-	-	-	-	-	-
23	72131601-008	d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	29,40	35.000	1.029.000	0,00%	-	-	-	-	-	-
24	72131601-009	Contrapiso de Hø de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	111,00	53.553	5.944.383	0,00%	-	-	-	-	-	-
25	72131601-009	Carpeta para piso ceramico	Metros cuadrados	111,00	41.998	4.661.778	0,00%	-	-	-	-	-	-

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENÍTEZ M.
PRESIDENTE

Armando Andres Baudo Martinez
Arquitecto
Registro M.O.P.C. Nº 4022

26	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada	Metros cuadrados	111,00	146.759	16.290.249	0,00%	-	-	-	-	-	-
27	72131601-009	Zocalo esmaltado	Metro lineal	61,50	47.204	2.903.046	0,00%	-	-	-	-	-	-
28	72131601-010	Aberturas metalicas: a- Puerta metElica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2,00	1.431.297	2.862.594	0,00%	-	-	-	-	-	-
29	72131601-010	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	10,08	509.000	5.130.720	0,00%	-	-	-	-	-	-
30	72131601-010	c- Ventanas balancines de 1.50 x 0,60 mts.	Metros cuadrados	3,60	315.000	1.134.000	0,00%	-	-	-	-	-	-
31	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	38,20	31.000	1.184.200	0,00%	-	-	-	-	-	-
32	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal-Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	110,90	18.000	1.996.200	0,00%	-	-	-	-	-	-
33	72131601-012	b- De paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	110,90	31.000	3.437.900	0,00%	-	-	-	-	-	-
34	72131601-012	c- De losas y vigas a la cal-Base para latex	Metros cuadrados	150,70	27.000	4.068.900	0,00%	-	-	-	-	-	-
35	72131601-012	d- De losas y vigas al latex	Metros cuadrados	150,70	31.000	4.671.700	0,00%	-	-	-	-	-	-
36	72131601-012	e- De balancines con pintura sint U ica	Metros cuadrados	15,20	40.000	608.000	0,00%	-	-	-	-	-	-

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENÍTEZ M.
PRESIDENTE

Armando Andrés Baneto Martínez
Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

37	72131601-012	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con 燾ido muri爐ico y patinal D)	Metros cuadrados	152,48	30.500	4.650.640	0,00%	-	-	-	-	-	-
38	72131601-012	g- De puerta metalica con pintura sintBtica	Metros cuadrados	14,60	39.000	569.400	0,00%	-	-	-	-	-	-
39	72131601-010	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	15,20	190.000	2.888.000	0,00%	-	-	-	-	-	-
40	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,70	77.000	2.132.900	0,00%	-	-	-	-	-	-
41	72102201-003	Instalaci⌈n el D trica: Alimentaci⌈n del Tablero Principal desde el medidor de la ANDE	Unidad	1,00	1.937.895	1.937.895	0,00%	-	-	-	-	-	-
42	80111613-9999	Mano de obra Alimentaci⌈n del Tablero Principal	Unidad	1,00	1.283.746	1.283.746	0,00%	-	-	-	-	-	-
43	72102201-003	Alimentaci⌈n del Tablero Seccional desde el Tablero Principal	Unidad	1,00	1.192.214	1.192.214	0,00%	-	-	-	-	-	-
44	80111613-9999	Mano de obra Alimentaci⌈n del Tablero seccional	Unidad	1,00	666.919	666.919	0,00%	-	-	-	-	-	-
45	72102201-003	Colocaci⌈n de Tablero Principal de 15 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1,00	484.823	484.823	0,00%	-	-	-	-	-	-
46	72102201-003	Provisi⌈n de Tablero Seccional para 6 llaves TM.	Unidad	2,00	281.083	562.166	0,00%	-	-	-	-	-	-
47	80111613-9999	Colocaci⌈n de Tablero Seccional para 6 llaves TM.	Unidad	2,00	205.216	410.432	0,00%	-	-	-	-	-	-

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENÍTEZ M.
PRESIDENTE

Armando Andrés Rauda Martínez
Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

48	72102201-003	Instalaci⌈n de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16,00	318.669	5.098.704	0,00%	-	-	-	-	-	-
49	80111613-9999	Colocaci⌈n y alimentaci⌈n de Tablero de comando de TCV	Unidad	16,00	199.739	3.195.824	0,00%	-	-	-	-	-	-
50	72102201-003	Alimentaci⌈n de los circuitos de luces	Unidad	20,00	77.191	1.543.820	0,00%	-	-	-	-	-	-
51	80111613-9999	Mano de obra alimentaci⌈n de los circuitos de luces	Unidad	20,00	65.306	1.306.120	0,00%	-	-	-	-	-	-
52	72102201-003	Alimentaci⌈n de los circuitos de tomas	Unidad	12,00	77.191	926.292	0,00%	-	-	-	-	-	-
53	80111613-9999	Mano de obra alimentaci⌈n de los circuitos de tomas	Unidad	12,00	65.306	783.672	0,00%	-	-	-	-	-	-
54	72102201-003	Alimentaci⌈n de los circuitos de ventiladores	Unidad	16,00	83.622	1.337.952	0,00%	-	-	-	-	-	-
55	80111613-9999	Mano de obra alimentaci⌈n de los circuitos de ventiladores	Unidad	16,00	80.436	1.286.976	0,00%	-	-	-	-	-	-
56	72102201-003	Artefactos el⌐tricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4,00	206.015	824.060	0,00%	-	-	-	-	-	-
57	72131601-001	Colocaci⌈n de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4,00	85.035	340.140	0,00%	-	-	-	-	-	-
58	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8,00	152.031	1.216.248	0,00%	-	-	-	-	-	-
59	72131601-001	Colocaci⌈n de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8,00	64.020	512.160	0,00%	-	-	-	-	-	-
60	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	4,00	144.881	579.524	0,00%	-	-	-	-	-	-

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENITEZ M.
PRESIDENTE

Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

61	72131601-001	Colocaci⌈n de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	4,00	61.145	244.580	0,00%	-	-	-	-	-	-
62	72102201-003	Registro el D trico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3,00	351.837	1.055.511	0,00%	-	-	-	-	-	-
63	72131601-9984	Rampa peatonal	Unidad	1,00	855.092	855.092	0,00%	-	-	-	-	-	-
64	72131601-008	Mobiliarios: a- Pizarrones	Unidad	2,00	990.192	1.980.384	0,00%	-	-	-	-	-	-
65	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	120,40	11.500	1.384.600	0,00%	-	-	-	-	-	-
MONTO TOTAL CONTRACTUAL						**247.401.010**					**0**	**41.184.576**	**41.184.576**

A		**TRABAJOS CERTIFICADOS:**	
A.1		MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	0
A.2		MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	41.184.576
A.3		**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**41.184.576**

B		**RESUMEN DEL CONTRATO**	
B.1		MONTO DEL CONTRATO	247.401.010
B.2		MONTO TOTAL CERTIFICADOS	41.184.576
B.3		**SALDO DEL CONTRATO**	**206.216.434**

CONTRATISTA

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENÍTEZ M.
PRESIDENTE

FISCAL DE OBRA

Armando Andrés Baruch Martínez
Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

FORMULARIO 3							
GOBERNACION DE CORDILLERA							
ACTA DE MEDICIÓN N° 1							
Construcción de bloque de dos aulas en el Col. Nac. EMD Dr. Eusebio Ayala							
item	Código Catálogo	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
1		RUBROS CONTRACTUALES					
1	72131601-002	Preparaci⌠n de la obra: a- Limpieza y preparaci⌠n del terreno	Metros cuadrados	120,40	-	120,40	100,00%
2	72131601-9974	b- Replanteo	Metros cuadrados	120,40	-	120,40	100,00%
3	82101502-004	c- Cartel de Obra	Unidad	1,00		1,00	100,00%
4	72103003-001	d- Demolici⌠n de cercado existente	Unidad	1,00	-	1,00	100,00%
5	72131601-004	Excavaci⌠n y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cubicos	12,80	-	12,80	100,00%
6	72131601-004	Estructura de Hø Aø: a- Excavaci¢n y carga de zapatas de Hø Aø	Metros cubicos	7,05	-	7,05	100,00%
7	72131601-004	b- Pilares de Hø Aø	Metros cubicos	2,40	-	-	0,00%
8	72131601-004	c- Vigas de Hø Aø	Metros cubicos	9,78	-	2,60	26,58%

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENÍTEZ M.
PRESIDENTE

Amarilis Andrea Rauda Martínez
Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

-004-

9	72131601-004	d- Losa de Hø Aø	Metros cubicos	10,80	-	-	**0,00%**
10	72102504-002	e- Loseta de H7A7 sobre puerta de acceso	Unidad	2,00	-	-	**0,00%**
11	72102504-002	Muros de nivelaciΓn: a- De 0.30 mts.	Metros cuadrados	6,00	-	6,00	**100,00%**
12	72131601-002	Relleno y apisonado de interiores	Metros cubicos	66,19	-	66,19	**100,00%**
13	72102504-002	Aislacibn asfaltica: a- De paredes	Metros cuadrados	9,50	-	-	**0,00%**
14	72102504-002	b- De techo con membrana asfaltica	Metros cuadrados	120,40	-	-	**0,00%**
15	72102504-002	Muros de elevaciΓn: a- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	2,15	-	-	**0,00%**
16	72102504-002	b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	9,30	-	-	**0,00%**
17	72102504-002	c- De 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	51,40	-	-	**0,00%**
18	72102504-002	d- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	54,96	-	-	**0,00%**
19	72131601-010	e- Envarillado bajo aberturas 2 ϰ 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	24,00	-	-	**0,00%**
20	72131601-008	Revoques: a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	92,56	-	-	**0,00%**

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENITEZ M.
PRESIDENTE

Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

21	72131601-008	b- De pilares de Hø Aø	Metro lineal	36,00	-	-	**0,00%**
22	72131601-008	c- De losas y vigas de Hø Aø	Metros cuadrados	150,70	-	-	**0,00%**
23	72131601-008	d- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	29,40	-	-	**0,00%**
24	72131601-009	Contrapiso de Hø de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	111,00	-	-	**0,00%**
25	72131601-009	Carpeta para piso ceramico	Metros cuadrados	111,00	-	-	**0,00%**
26	72131601-009	Piso de ceramica esmaltada	Metros cuadrados	111,00	-	-	**0,00%**
27	72131601-009	Zocalo esmaltado	Metro lineal	61,50	-	-	**0,00%**
28	72131601-010	Aberturas metalicas: a- Puerta metElica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2,00	-	-	**0,00%**
29	72131601-010	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	10,08	-	-	**0,00%**
30	72131601-010	c- Ventanas balancines de 1.50 x 0,60 mts.	Metros cuadrados	3,60	-	-	**0,00%**
31	72131601-008	Alfeizar de ventanas: a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	38,20	-	-	**0,00%**
32	72131601-012	Pinturas: a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	110,90	-	-	**0,00%**

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENÍTEZ M.
PRESIDENTE

Armando Ramón Rando Martínez
Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

33	72131601-012	b- De paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	110,90	-	-	**0,00%**
34	72131601-012	c- De losas y vigas a la cal-Base para latex	Metros cuadrados	150,70	-	-	**0,00%**
35	72131601-012	d- De losas y vigas al latex	Metros cuadrados	150,70	-	-	**0,00%**
36	72131601-012	e- De balancines con pintura sint U ica	Metros cuadrados	15,20	-	-	**0,00%**
37	72131601-012	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con 燾ido muri爐ico y patinal D)	Metros cuadrados	152,48	-	-	**0,00%**
38	72131601-012	g- De puerta metalica con pintura sintBtica	Metros cuadrados	14,60	-	-	**0,00%**
39	72131601-010	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	15,20	-	-	**0,00%**
40	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,70	-	-	**0,00%**
41	72102201-003	Instalaci「n el D trica: Alimentaci「n del Tablero Principal desde el medidor de la ANDE	Unidad	1,00	-	-	**0,00%**
42	80111613-9999	Mano de obra Alimentaci「n del Tablero Principal	Unidad	1,00	-	-	**0,00%**
43	72102201-003	Alimentaci「n del Tablero Seccional desde el Tablero Principal	Unidad	1,00	-	-	**0,00%**

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BE
PRESIDENTE

Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

44	80111613-9999	Mano de obra Alimentaci⌈n del Tablero seccional	Unidad	1,00	-	-	0,00%
45	72102201-003	Colocaci⌈n de Tablero Principal de 15 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1,00	-	-	0,00%
46	72102201-003	Provisi⌈n de Tablero Seccional para 6 llaves TM.	Unidad	2,00	-	-	0,00%
47	80111613-9999	Colocaci⌈n de Tablero Seccional para 6 llaves TM.	Unidad	2,00	-	-	0,00%
48	72102201-003	Instalaci⌈n de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16,00	-	-	0,00%
49	80111613-9999	Colocaci⌈n y alimentaci⌈n de Tablero de comando de TCV	Unidad	16,00	-	-	0,00%
50	72102201-003	Alimentaci⌈n de los circuitos de luces	Unidad	20,00	-	-	0,00%
51	80111613-9999	Mano de obra alimentaci⌈n de los circuitos de luces	Unidad	20,00	-	-	0,00%
52	72102201-003	Alimentaci⌈n de los circuitos de tomas	Unidad	12,00	-	-	0,00%
53	80111613-9999	Mano de obra alimentaci⌈n de los circuitos de tomas	Unidad	12,00	-	-	0,00%
54	72102201-003	Alimentaci⌈n de los circuitos de ventiladores	Unidad	16,00	-	-	0,00%
55	80111613-9999	Mano de obra alimentaci⌈n de los circuitos de ventiladores	Unidad	16,00	-	-	0,00%

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENITEZ
PRESIDENTE

Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622

-013-

56	72102201-003	Artefactos el D tricos: Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4,00	-	-	**0,00%**
57	72131601-001	Colocaci ⌈n de Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4,00	-	-	**0,00%**
58	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8,00	-	-	**0,00%**
59	72131601-001	Colocaci ⌈n de Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8,00	-	-	**0,00%**
60	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	4,00	-	-	**0,00%**
61	72131601-001	Colocaci ⌈n de Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	4,00	-	-	**0,00%**
62	72102201-003	Registro el D trico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3,00	-	-	**0,00%**
63	72131601-9984	Rampa peatonal	Unidad	1,00	-	-	**0,00%**
64	72131601-008	Mobiliarios: a- Pizarrones	Unidad	2,00	-	-	**0,00%**
65	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	120,40	-	-	**0,00%**

CONTRATISTA

KACRISA S.A.
ING. JOSÉ GABRIEL BENITEZ M.
PRESIDENTE

FISCAL DE OBRA

Arquitecto
Registro M.O.P.C. N° 4622