GOBERNACION DEL X DEPARTAMENTO ALTO PARANA
Av. Bernardino Caballero y Rogelio Benítez – Tel/Fax; (595) 61 518 105
Ciudad del Este – República del Paraguay
www.altoparana.gov.py

Paraguay de la gente

MEMORANDUN

A: ABOG. ANTONIO DUARTE
SECRETARIO DE HACIENDA

C.C.: JUAN ANTONIO CAMP AUSINA
COORDINADOR DE U.O.C.

DE: LIC. MIGUEL ANGEL RESTAINO
SECRETARIO DE OBRAS

CUESTIÓN: **SOLICITUD DE PAGO DE PRIMERA CERTIFICACION**; CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.020 – CONTRATO N° 65/2019- ID N° 369.739- LOTE N° 1

FECHA: 26 DE DICIEMBRE DE 2019.-

Me dirijo a usted en representación de la Secretaria de Obras, a fin de derivar el Expediente con las Planillas de Certificaciones en la cual se solicita el Pago por el PRIMER CERTIFICADO de Obras asignado a la firma **JAM CONSTRUCCIONES.**, en el cual solicito al pago por el monto de guaraníes: **213.413.094 - (GUARANÍES DOCIENTOS TRECE MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL NOVENTA Y CUATRO)**, de la obra encomendada a la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 11/2019, conforme a los términos del, CONTRATO Nº 65/2019 para la CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.020 - ID Nº 369.739, adjudicado por Resolución Nº 2256/2019 G.A.P.-

En espera de una favorable recepción, salúdale muy respetuosamente.

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación de Alto Paraná

GOBERNACION DEL X DEPARTAMENTO ALTO PARANA

Av. Bernardino Caballero y Rogelio Benítez – Tel/Fax; (595) 61 518 105

Ciudad del Este – República del Paraguay

www.altoparana.gov.py

Paraguay de la gente

CIUDAD DEL ESTE, 26 DE DICIEMBRE DE 2019.-

INFORME TECNICO

A: PROF. DR. ROBERTO GONZALEZ VAESKEN
GOBERNADOR DEL ALTO PARANÁ.

C.C.: ABOG. ANTONIO DUARTE
SECRETARIA DE HACIENDA.

DE: LIC. MIGUEL ANGEL RESTAINO
SECRETARIO DE OBRAS.

Referencia: CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.020- CONTRATO N° 65/2019 - ID N° 369.739 - LOTE N° 1

Objeto: Dictamen de Certificación de Obra.

Se realizó la verificación y medición de la obra CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL – KM 8 ACARAY - ESCUELA BASICA N° 2975 AUGUSTO ROA BASTOS – CIUDAD DEL ESTE , que forma parte de la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 11/2019, CONTRATO Nº 65/2019 para la CONSTRUCCIÓN DE AULAS, BAÑOS SEXADOS, POZOS ARTESIANOS Y TINGLADO - PLURIANUAL 2020 - ID Nº 369.739, adjudicado por Resolución Nº 2256/2019 GAP, Adjudicado a la Empresa **JAM CONSTRUCCIONES,** representado por la Sra. ALICIA EDITH MEDINA RODAS

El resultado de la medición, obran en el Acta de Medición Nº 1 y es refrendada en la Certificación de Obra Nº 1 en la cual se mencionan los montos de los rubros ya ejecutados, descuento por anticipo y las retención caucional que corresponde a la obra, y lo que corresponde al pago por parte de la Gobernación del Alto Paraná.

La fiscalización informa que los trabajos están siendo ejecutados en plazo y forma, conforme a las especificaciones técnicas y el pliego de bases y condiciones.

Es mi informe.

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

GOBERNACION ALTO PARANA • REPUBLICA DEL PARAGUAY • Secretaría de Obras

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras

GOBERNACION DEL X DEPARTAMENTO ALTO PARANA

Av. Bernardino Caballero y Rogelio Benítez – Tel/Fax; (595) 61 518 105

Ciudad del Este – República del Paraguay

www.altoparana.gov.py

Paraguay de la gente

CIUDAD DEL ESTE, 26 DE DICIEMBRE DE 2019.-

INFORME TECNICO

A: PROF. DR. ROBERTO GONZALEZ VAESKEN
GOBERNADOR DEL ALTO PARANÁ.

C.C.: ABOG. ANTONIO DUARTE
SECRETARIA DE HACIENDA.

DE: LIC. MIGUEL ANGEL RESTAINO
SECRETARIO DE OBRAS.

Referencia: CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.020- CONTRATO N° 65/2019 - ID N° 369.739 - LOTE N° 1

Objeto: Dictamen de Certificación de Obra.

Se realizó la verificación y medición de la obra CONSTRUCCION DE SANITARIOS NIVEL INICIAL – ESCUELA BASICA N° 5427 PAZ Y ESPERANZA – CIUDAD DEL ESTE , que forma parte de la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 11/2019, CONTRATO Nº 65/2019 para la CONSTRUCCIÓN DE AULAS, BAÑOS SEXADOS, POZOS ARTESIANOS Y TINGLADO - PLURIANUAL 2020 - ID Nº 369.739, adjudicado por Resolución Nº 2256/2019 GAP, Adjudicado a la Empresa **JAM CONSTRUCCIONES,** representado por la Sra. ALICIA EDITH MEDINA RODAS

El resultado de la medición, obran en el Acta de Medición Nº 1 y es refrendada en la Certificación de Obra Nº 1 en la cual se mencionan los montos de los rubros ya ejecutados, descuento por anticipo y las retención caucional que corresponde a la obra, y lo que corresponde al pago por parte de la Gobernación del Alto Paraná.

La fiscalización informa que los trabajos están siendo ejecutados en plazo y forma, conforme a las especificaciones técnicas y el pliego de bases y condiciones.

Es mi informe.

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras

GOBERNACION DEL X DEPARTAMENTO ALTO PARANA

Av. Bernardino Caballero y Rogelio Benítez – Tel/Fax; (595) 61 518 105

Ciudad del Este – República del Paraguay

www.altoparana.gov.py

Paraguay de la gente

CIUDAD DEL ESTE, 26 DE DICIEMBRE DE 2019.-

INFORME TECNICO

A: PROF. DR. ROBERTO GONZALEZ VAESKEN
GOBERNADOR DEL ALTO PARANÁ.

C.C.: ABOG. ANTONIO DUARTE
SECRETARIA DE HACIENDA.

DE: LIC. MIGUEL ANGEL RESTAINO
SECRETARIO DE OBRAS.

Referencia: CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.020- CONTRATO N° 65/2019 - ID N° 369.739 - LOTE N° 1

Objeto: Dictamen de Certificación de Obra.

Se realizó la verificación y medición de la obra CONSTRUCCION 1 AULA NIVEL INICIAL – ESCUELA BASICA N° 5441 SAN MARCOS - KM 5 – CIUDAD DEL ESTE , que forma parte de la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 11/2019, CONTRATO Nº 65/2019 para la CONSTRUCCIÓN DE AULAS, BAÑOS SEXADOS, POZOS ARTESIANOS Y TINGLADO - PLURIANUAL 2020 - ID Nº 369.739, adjudicado por Resolución Nº 2256/2019 GAP, Adjudicado a la Empresa **JAM CONSTRUCCIONES,** representado por la Sra. ALICIA EDITH MEDINA RODAS

El resultado de la medición, obran en el Acta de Medición Nº 1 y es refrendada en la Certificación de Obra Nº 1 en la cual se mencionan los montos de los rubros ya ejecutados, descuento por anticipo y las retención caucional que corresponde a la obra, y lo que corresponde al pago por parte de la Gobernación del Alto Paraná.

La fiscalización informa que los trabajos están siendo ejecutados en plazo y forma, conforme a las especificaciones técnicas y el pliego de bases y condiciones.

Es mi informe.

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

GOBERNACION DEL X DEPARTAMENTO ALTO PARANA

Av. Bernardino Caballero y Rogelio Benítez – Tel/Fax; (595) 61 518 105

Ciudad del Este – República del Paraguay

www.altoparana.gov.py

Paraguay de la gente

CIUDAD DEL ESTE, 26 DE DICIEMBRE DE 2019.-

INFORME TECNICO

A: PROF. DR. ROBERTO GONZALEZ VAESKEN
GOBERNADOR DEL ALTO PARANÁ.

C.C.: ABOG. ANTONIO DUARTE
SECRETARIA DE HACIENDA.

DE: LIC. MIGUEL ANGEL RESTAINO
SECRETARIO DE OBRAS.

Referencia: CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.020- CONTRATO N° 65/2019 - ID N° 369.739 - LOTE N° 1

Objeto: Dictamen de Certificación de Obra.

Se realizó la verificación y medición de la obra CONSTRUCCION 1 AULA NIVEL INICIAL – ESCUELA BASICA N° 7658 MITA ARANDU – CIUDAD DEL ESTE , que forma parte de la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 11/2019, CONTRATO Nº 65/2019 para la CONSTRUCCIÓN DE AULAS, BAÑOS SEXADOS, POZOS ARTESIANOS Y TINGLADO - PLURIANUAL 2020 - ID Nº 369.739, adjudicado por Resolución Nº 2256/2019 GAP, Adjudicado a la Empresa **JAM CONSTRUCCIONES,** representado por la Sra. ALICIA EDITH MEDINA RODAS

El resultado de la medición, obran en el Acta de Medición Nº 1 y es refrendada en la Certificación de Obra Nº 1 en la cual se mencionan los montos de los rubros ya ejecutados, descuento por anticipo y las retención caucional que corresponde a la obra, y lo que corresponde al pago por parte de la Gobernación del Alto Paraná.

La fiscalización informa que los trabajos están siendo ejecutados en plazo y forma, conforme a las especificaciones técnicas y el pliego de bases y condiciones.

Es mi informe.

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras

GOBERNACION DEL X DEPARTAMENTO ALTO PARANA

Av. Bernardino Caballero y Rogelio Benítez – Tel/Fax; (595) 61 518 105

Ciudad del Este – República del Paraguay

www.altoparana.gov.py

Paraguay de la gente

CIUDAD DEL ESTE, 26 DE DICIEMBRE DE 2019.-

INFORME TECNICO

A: PROF. DR. ROBERTO GONZALEZ VAESKEN
GOBERNADOR DEL ALTO PARANÁ.

C.C.: ABOG. ANTONIO DUARTE
SECRETARIA DE HACIENDA.

DE: LIC. MIGUEL ANGEL RESTAINO
SECRETARIO DE OBRAS.

Referencia: CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO – FONACIDE – PLURIANUAL 2.020- CONTRATO N° 65/2019 - ID N° 369.739 - LOTE N° 1

Objeto: Dictamen de Certificación de Obra.

Se realizó la verificación y medición de la obra CONSTRUCCION 3 AULAS CON TECHO DE TEJA SOBRE TIRANTE DE H°A° – COLEGIO CIUDAD NUEVA - KM. 7 CIUDAD NUEVA – CIUDAD DEL ESTE , que forma parte de la LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 11/2019, CONTRATO Nº 65/2019 para la CONSTRUCCIÓN DE AULAS, BAÑOS SEXADOS, POZOS ARTESIANOS Y TINGLADO - PLURIANUAL 2020 - ID Nº 369.739, adjudicado por Resolución Nº 2256/2019 GAP, Adjudicado a la Empresa **JAM CONSTRUCCIONES,** representado por la Sra. ALICIA EDITH MEDINA RODAS

El resultado de la medición, obran en el Acta de Medición Nº 1 y es refrendada en la Certificación de Obra Nº 1 en la cual se mencionan los montos de los rubros ya ejecutados, descuento por anticipo y las retención caucional que corresponde a la obra, y lo que corresponde al pago por parte de la Gobernación del Alto Paraná.

La fiscalización informa que los trabajos están siendo ejecutados en plazo y forma, conforme a las especificaciones técnicas y el pliego de bases y condiciones.

Es mi informe.

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

GOBERNACION ALTO PARANA * Secretaría de Obras Públicas * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Miguel Ángel Restaino
Secretario de Obras

Avda. San Blas – Edificio Corpus – 1er. Piso – Oficina N° 4 - CDE
RUC Nº 3512939 – 5
Teléfono: 0983 – 606011
Email: alicia_rodas05@hotmail.com

Ítems del llamado CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO - FONACIDE - PLURIANUAL 2.020 con ID: 369739

LOTE NRO: 1

CONSTRUCCION DE MURALLA, AULA, SANITARIO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CONSTRUCCION 1 AULA NIVEL INICIAL

ESCUELA BASICA N° 5441 SAN MARCOS - KM 5

							Certificado Nº 1		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1			1		
2		Cartel de obras con estructura metálica	Metros cuadrados	4	350.000	1.400.000	4	350.000	1.400.000
3	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1			1		
4		Replanteo	Metros cuadrados	81,39	3.500	284.865	81,39	3.500	284.865
5	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1			1		
6		Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	Unidad Medida Global	1	540.000	540.000	1	540.000	540.000
7	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1			1		
8		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.080.000	1.080.000	1	1.080.000	1.080.000
9	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1			1		
10		Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	Metros cúbicos	17,3	393.300	6.804.090	17,3	393.300	6.804.090
11	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1			1		
12		Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	Metros cúbicos	0,92	1.425.000	1.311.000	0,92	1.425.000	1.311.000
13		Pilar y zapata de H°A°	Metros cúbicos	0,62	1.425.000	883.500	0,62	1.425.000	883.500
14		Encadenado H°A° inf y sup	Metros cúbicos	3,2	1.425.000	4.560.000	3,2	1.425.000	4.560.000
15	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1			1		
16		De 0,45	Metros cuadrados	6,1	176.400	1.076.040	6,1	176.400	1.076.040
17		De 0,30	Metros cuadrados	17,2	166.500	2.863.800	17,2	166.500	2.863.800
18	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad Medida Global	1			1		
19		Relleno de terreno y compactacion	Metros cúbicos	35	94.500	3.307.500	35	94.500	3.307.500
20	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1			1		
21		Horizontal y de canteros	Metros cuadrados	18	71.214	1.281.852	18	71.214	1.281.852
22	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1			1		
23		De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	45,15	104.400	4.713.660	45,15	104.400	4.713.660
24		De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	60	85.500	5.130.000	60	85.500	5.130.000
25		En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	Metro lineal	40,25	13.500	543.375	40,25	13.500	543.375
26	72131601-015	Pilar	Unidad Medida Global	1			1		
27		De 0,45 x 0,45 para Revocar	Metro lineal	9	139.500	1.255.500	9	139.500	1.255.500
28	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1			1		
29		mm.	Metros cuadrados	98,6	201.600	19.877.760	98,6	201.600	19.877.760
30	72131601-008	Revoques	Unidad Medida Global	1			1		
31		Interior- exterior a 1 Capa	Metros cuadrados	415,4	31.200	12.960.480	-	-	-
32		De pilares de mampostería	Metro lineal	9	40.500	364.500	-	-	-
33		De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	Metros cuadrados	15,46	37.440	578.822	-	-	-
34		De Nivelación	Metros cuadrados	16,7	28.980	483.966	-	-	-
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1			1		
36		Contrapiso de Ho de cascote	Metros cuadrados	65	36.000	2.340.000	-	-	-
37		Carpeta p/ piso	Metros cuadrados	65	28.800	1.872.000	-	-	-
38		Piso cerámico PI5 en aula, galería y SSHH	Metros cuadrados	60,5	88.200	5.336.100	-	-	-
39		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	40	81.000	3.240.000	-	-	-
40	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1			1		
41		Cerámicos	Metro lineal	37,05	22.500	833.625	-	-	-
42	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1			1		
43		De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	Unidad	1	1.215.000	1.215.000	-	-	-
44		de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	Unidad	2	766.800	1.533.600	-	-	-
45		Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	Unidad	1	1.552.500	1.552.500	-	-	-
46		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	Unidad	10,2	357.300	3.644.460	-	-	-
47		Ventanas tipo balancin de 1,50x1,00 p/ SS.HH (Incluye vidrios de 4mm)	Metros cuadrados	6	357.300	2.143.800	-	-	-
48	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1			1		
49		De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	Metro lineal	2,5	31.500	78.750	-	-	-
50		Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	49,6	26.663	1.322.485	-	-	-
51	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1			1		
52		De Paredes int/extal látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético	Metros cuadrados	444,4	39.150	17.398.260	-	-	-
53	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1			1		
54		Abert. Madera C/ Barniz	Metros cuadrados	10,5	28.710	301.455	-	-	-
55		De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	Metros cuadrados	15,46	35.550	549.603	-	-	-
56		Pintura de techo al látex acrilico	Metros cuadrados	98,55	26.550	2.616.503	-	-	-
57		Balancines	Metros cuadrados	16,2	26.105	422.901	-	-	-
58		Pintura de canaletas y bajadas en sintético	Metro lineal	27,05	28.544	772.115	-	-	-
59	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1			1		
60		azulejo	Metros cuadrados	19,5	81.394	1.587.183	-	-	-
61	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			1		
62		Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.	Unidad Medida Global	1	765.000	765.000	-	-	-
63	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Metro lineal	1			1		
64		Canaleta y caño de bajada	Metro lineal	27,5	72.000	1.980.000	-	-	-
65	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de aguas y cables electricos	Unidad Medida Global	1					

Ac. Miguel Angel Martino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.939-5

66		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	3.375.000	3.375.000	-	-	-
67	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1			1		
68		Artefactos eléctricos incluye ventiladores	Unidad Medida Global	4	2.880.000	11.520.000	-	-	-
69	83101504-989	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCE	Unidad Medida Global	1			1		
70		Agua corriente	Unidad Medida Global	1	1.665.000	1.665.000	-	-	-
71	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad Medida Global	1			1		
72		Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1	2.250.000	2.250.000	-	-	-
73	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1			1		
74		Artefactos sanitarios con mesada	Unidad Medida Global	1	2.610.000	2.610.000	-	-	-
75	72102303-003	Construccion de camara septica	Unidad Medida Global	1			1		
76		Cámara de inspección, cámara séptica y pozo absorbente	Unidad Medida Global	1	5.850.000	5.850.000	-	-	-
77	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1			1		
78		Espejo	Metros cuadrados	1	270.000	270.000	-	-	-
79	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1			1		
80		Pizarrón Acrilica de madera móvil 1,50x1,00	Unidad Medida Global	1	1.080.000	1.080.000	-	-	-
81	72102602-007	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas	Unidad Medida Global	1			1		
82		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	Unidad Medida Global	1	1.125.000	1.125.000	-	-	-
83	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1			1		
84		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad Medida Global	1	768.600	768.600	-	-	-
85	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1			1		
86		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.170.000	1.170.000	-	-	-
		TOTAL				154.489.650	TOTAL CERTIFICADO 1		56.912.942

MONTO A CERTIFICAR	56.912.942
DESCUENTO POR CAUCIONAL	2.845.647
MONTO A COBRAR POR CERTIFICADO	54.067.295

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.939-5

Firma JAM CONSTRUCCIONES - RUC Nº 3.512.939-5
Nombre: ALICIA EDITH MEDINA RODAS
En calidad de: PROPIETARIA

GOBERNACION ALTO PARANA * Secretaría de Obras * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

Avda. San Blas – Edificio Corpus – 1er. Piso – Oficina N° 4 - CDE
RUC Nº 3512939 – 5
Teléfono: 0983 – 606011
Email: alicia_rodas05@hotmail.com

Ítems del llamado CONSTRUCCION DE AULAS, COMEDORES, SANITARIOS, CERCADO PERIMETRAL PARA DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO - FONACIDE - PLURIANUAL 2.020 con ID: 369739

LOTE NRO: 1

CONSTRUCCION DE MURALLA, AULA, SANITARIO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CONSTRUCCION 1 AULA NIVEL INICIAL

ESCUELA BASICA N° 7658 MITA ARANDU

							Certificado Nº 1		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1			1		
2		Cartel de obras con estructura metálica	Metros cuadrados	4	350.000	1.400.000	4	350.000	1.400.000
3	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1			1		
4		Replanteo	Metros cuadrados	81,39	4.500	366.255	81,39	4.500	366.255
5	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1			1		
6		Limpieza, preparación del terreno (Incluye destronque de arbustos)	Unidad Medida Global	1	540.000	540.000	1	540.000	540.000
7	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1			1		
8		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.080.000	1.080.000	1	1.080.000	1.080.000
9	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1			1		
10		Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C	Metros cúbicos	17,3	327.750	5.670.075	17,3	327.750	5.670.075
11	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1			1		
12		Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	Metros cúbicos	0,92	1.425.000	1.311.000	0,92	1.425.000	1.311.000
13		Pilar y zapata de H°A°	Metros cúbicos	0,62	1.425.000	883.500	0,62	1.425.000	883.500
14		Encadenado H°A° inf y sup	Metros cúbicos	3,2	1.425.000	4.560.000	3,2	1.425.000	4.560.000
15	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1			1		
16		De 0,45	Metros cuadrados	6,1	176.400	1.076.040	6,1	176.400	1.076.040
17		De 0,30	Metros cuadrados	17,2	133.200	2.291.040	17,2	133.200	2.291.040
18	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1			1		
19		Relleno de terreno y compactacion	Metros cuadrados	35	97.200	3.402.000	35	97.200	3.402.000
20	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1			1		
21		Horizontal y de canteros	Metros cuadrados	18	71.214	1.281.852	18	71.214	1.281.852
22	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1			1		
23		De 0,30 para Revocar	Metros cuadrados	45,15	102.950	4.648.193	45,15	102.950	4.648.193
24		De 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	60	85.500	5.130.000	60	85.500	5.130.000
25		En varillado 2 hilad. c/ 3 varilla. De 8mm	Metro lineal	40,25	13.500	543.375	40,25	13.500	543.375
26	72131601-015	Pilar	Unidad Medida Global	1			1		
27		De 0,45 x 0,45 para Revocar	Metro lineal	9	139.500	1.255.500	9	139.500	1.255.500
28	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1			1		
29		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	98,6	201.600	19.877.760	98,6	201.600	19.877.760
30	72101607-006	Revoque de pared	Unidad Medida Global	1			1		
31		Interior- exterior a 1 Capa	Metros cuadrados	415,4	29.536	12.269.254	-	-	-
32		De pilares de mampostería	Metro lineal	9	40.500	364.500	-	-	-
33		De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	Metros cuadrados	15,46	37.440	578.822	-	-	-
34		De Nivelación	Metros cuadrados	16,7	28.980	483.966	-	-	-
35	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1			1		
36		Contrapiso de Ho de cascote	Metros cuadrados	65	36.000	2.340.000	-	-	-
37		Carpeta p/ piso	Metros cuadrados	65	28.800	1.872.000	-	-	-
38		Piso cerámico PI5 en aula, galería y SSHH	Metros cuadrados	60,5	73.500	4.446.750	-	-	-
39		Guarda Obra Baldozon de Hº con Contrapiso y cordón de ladrillo común	Metros cuadrados	40	63.900	2.556.000	-	-	-
40	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1			1		
41		Cerámicos	Metro lineal	37,05	22.500	833.625	-	-	-
42	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1			1		
43		De Marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 placa	Unidad	1	1.215.000	1.215.000	-	-	-
44		de marco y puerta (Formicado ambos lados) para boxes - baño 0,60x1,20	Unidad	2	766.800	1.533.600	-	-	-
45		Marco y Puerta 1,10x2,50 (2 hojas)	Unidad	1	1.552.500	1.552.500	-	-	-
46		Ventanas tipo balancin de 1.50 x 1,70 (Incluye vidrios de 4mm)	Unidad	10,2	357.300	3.644.460	-	-	-
47		Ventanas tipo balancín de 1,50x1,00 p/ SS.HH (Incluye vidrios de 4mm)	Metros cuadrados	6	357.300	2.143.800	-	-	-
48	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1			1		
49		De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	Metro lineal	2,5	31.500	78.750	-	-	-
50		Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena)	Metro lineal	49,6	26.663	1.322.485	-	-	-
51	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1			1		
52		De Paredes int/extal látex acrílico base enduido incluye zócalos en sintético	Metros cuadrados	444,4	30.885	13.725.294	-	-	-
53	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1			1		
54		Abert. Madera C/ Barniz	Metros cuadrados	10,5	28.710	301.455	-	-	-
55		De viga cumbrera al látex acrílico base enduido	Metros cuadrados	15,46	35.550	549.603	-	-	-
56		Pintura de techo al látex acrílico	Metros cuadrados	98,55	21.830	2.151.347	-	-	-
57		Balancines	Metros cuadrados	16,2	26.105	422.901	-	-	-
58		Pintura de canaletas y bajadas en sintético	Metro lineal	27,05	28.544	772.115	-	-	-
59	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1			1		
60		azulejo	Metros cuadrados	19,5	81.394	1.587.183	-	-	-
61	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			1		
62		Construccion de rampa para acceso de PCD según detalles de Ett.	Unidad Medida Global	1	765.000	765.000	-	-	-
63	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad Medida Global	1			1		
64		Canaleta y caño de bajada	Metro lineal	27,5	72.000	1.980.000	-	-	-
65	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1			1		
66		Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	3.375.000	3.375.000	-	-	-
67	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1			1		
68		Artefactos eléctricos incluye ventiladores	Unidad Medida Global	4	2.400.000	9.600.000	-	-	-
69	83101504-889	PROVISION Y MONTAJE DE CONEXIONES DOMICILIARIAS PARA AGUA Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1			1		
70		Agua corriente	Unidad Medida Global	1	1.665.000	1.665.000	-	-	-
71	72101510-007	Construccion de desague cloacal	Unidad Medida Global	1			1		
72		Desagüe cloacal	Unidad Medida Global	1	2.250.000	2.250.000	-	-	-
73	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1			1		
74		Artefactos sanitarios con mesada	Unidad Medida Global	1	2.610.000	2.610.000	-	-	-
75	72102303-002	Construccion de pozo ciego	Unidad Medida Global	1			1		
76		Cámara de inspección, cámara séptica y pozo absorbente	Unidad Medida Global	1	5.850.000	5.850.000	-	-	-
77	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1			1		
78		Espejo	Metros cuadrados	1	270.000	270.000	-	-	-
79	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1			1		
80		Pizarrón Acrilica de madera móvil 1,50x1,00	Unidad Medida Global	1	1.080.000	1.080.000	-	-	-
81	72102602-007	Desmontaje y/o Colocacion de mamparas	Unidad Medida Global	1			-	-	-

GOBERNACION ALTO PARANA * Secretaría de Obras * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ric. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc. 3.512.939-5

82		Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura	Unidad Medida Global	1	1.125.000	1.125.000	-	-	-
83	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1			1		
84		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad Medida Global	1	768.600	768.600	-	-	-
85	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1			1		
86		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.170.000	1.170.000	-	-	-
		TOTAL				144.570.600	TOTAL CERTIFICADO 1		55.316.590

MONTO A CERTIFICAR	55.316.590
DESCUENTO POR CAUCIONAL	2.765.830
MONTO A COBRAR POR CERTIFICADO	52.550.761

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc:3.512.939-5

Firma JAM CONSTRUCCIONES RUC N° 3.512.939-5
Nombre: ALICIA EDITH MEDINA RODAS
En calidad de: PROPIETARIA

GOBERNACION ALTO PARANA * Secretaria de Obras Publicas * REPUBLICA DEL PARAGUAY

Ing. Miguel Angel Bertaino
Secretario de Obras
Gobernacion Alto Parana

Avda. San Blas – Edificio Corpus – 1er. Piso – Oficina N° 4 - CDE
RUC Nº 3512939 – 5
Teléfono: 0983 – 606011
Email: alicia_rodas05@hotmail.com

369739

LOTE NRO: 1

CONSTRUCCION DE MURALLA, AULA, SANITARIO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CONSTRUCCION 3 AULAS CON TECHO DE TEJA SOBRE TIRANTE DE H°A°

COLEGIO CIUDAD NUEVA - KM. 7 CIUDAD NUEVA

							Certificado Nº 1		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
0	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1			1		
1		Limpieza y preparación del terreno y destronque de árbol	Metros cuadrados	185	5.400	999.000	185	5.400	999.000
2	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1			1		
3		Replanteo	Metros cuadrados	185	4.500	832.500	185	4.500	832.500
4	83101504-995	PROVISION Y MONTAJE DE CERCADO PERIMETRAL Y ACCESORIOS	Unidad Medida Global	1			1		
5		Vallado de Seguridad	Unidad Medida Global	1	1.350.000	1.350.000	1	1.350.000	1.350.000
6	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1			1		
7		Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	31,47	352.500	11.093.175	31,47	352.500	11.093.175
8	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1			1		
9		Cartel de Obra	Metros cuadrados	4	350.000	1.400.000	4	350.000	1.400.000
10	72103002-002	Servicio de remosion de terreno	Unidad Medida Global	1			1		
11		Excavacion para cimiento de pilar	Unidad Medida Global	1	2.880.000	2.880.000	1	2.880.000	2.880.000
12	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	Unidad Medida Global	1			1		
13		Zapata de hormigon armado	Metros cúbicos	1,42	1.425.000	2.023.500	1,42	1.425.000	2.023.500
14		Viga de fundación HºAº 12 x 27	Metro lineal	103,02	121.500	12.516.930	103,02	121.500	12.516.930
15		Viga asiento de tirantes de HºAº en galería	Metro lineal	19	121.500	2.308.500	19	121.500	2.308.500
16		Dado de Hº Aº	Metros cúbicos	0,16	1.425.000	228.000	0,16	1.425.000	228.000
17		Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	1,88	1.425.000	2.679.000	1,88	1.425.000	2.679.000
18		Viga principal de Hº Aº de 20 x 45	Metro lineal	21,5	355.500	7.643.250	21,5	355.500	7.643.250
19		Pilar y tronco de pilar de HºAº 20 x 20	Metros cúbicos	0,95	1.425.000	1.353.750	0,95	1.425.000	1.353.750
20	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1			1		
21		De 0,45 m	Metros cuadrados	6,03	174.600	1.052.838	-	-	-
22		De 0,30 m	Metros cuadrados	21	124.200	2.608.200	-	-	-
23		Relleno y compactación de interiores	Unidad Medida Global	1	3.870.000	3.870.000	-	-	-
24	72131601-006	Aislacion	Unidad Medida Global	1			1		
25		Aislación asfaltica de paredes	Metro lineal	71,8	25.200	1.809.360	-	-	-
26	72152707-001	Servicio de construcción de muros de retención	Unidad Medida Global	1			1		
27		De 0,30 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	91,5	128.160	11.726.640	-	-	-
28		De 0,15 m con dos hiladas ladrillos comunes para asiento de tirantes	Metros cuadrados	136,5	62.250	8.497.125	-	-	-
29		Envarillado bajo aberturas 2?8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	42,4	13.500	572.400	-	-	-
30	72101607-006	Revoque de pared	Unidad Medida Global	1			1		
31		Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	292	22.320	6.517.440	-	-	-
32		Paredes exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado).	Metros cuadrados	198	32.400	6.415.200	-	-	-
33		Mochetas de aberturas	Metro lineal	83	16.200	1.344.600	-	-	-
34		De pilares y vigas en galería	Metro lineal	44,5	19.800	881.100	-	-	-
35		De viga cumbrera de HºAº	Metro lineal	23	23.400	538.200	-	-	-
36	82101502-004	Cartel metalico con soporte	Unidad Medida Global	1			1		
37		Pizarra según PBC	Unidad Medida Global	3	1.620.000	4.860.000	-	-	-
38	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad Medida Global	1			1		
39		Techo de teja española, con Tejuelon de 1ª, tirante de Hº Aº, con Isolant 2 mm.	Metros cuadrados	233,45	201.600	47.063.520	-	-	-
40	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1			1		
41		Contrapiso de hormigón de cascotes	Metros cuadrados	180	28.800	5.184.000	-	-	-
42		Carpeta para piso	Metros cuadrados	180	25.200	4.536.000	-	-	-
43		Cerámico en aulas y galerías. (PI 5) Esmaltado alto trafico	Metros cuadrados	180	86.620	15.591.600	-	-	-
44	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			1		
45		Rampa para discapacitado con pasamano(Segun Plano)	Unidad Medida Global	1	2.520.000	2.520.000	-	-	-
46	72101607-005	Instalacion o colocacion de zocalo	Unidad Medida Global	1			1		
47		Zócalo cerámico	Metro lineal	98,3	18.000	1.769.400	-	-	-
48	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1			1		
49		Guarda Obra Baldosón de Hormigón con contrapiso y cordon de ladrillo comun	Metros cuadrados	48,5	85.200	4.132.200	-	-	-
50	72102602-005	Desmontaje y/o Colocacion de puertas y ventanas	Unidad Medida Global	1			1		
51		Puerta placa de dos hojas de abrir tipo vetas encontradas y buña	Unidad	3	2.094.500	6.283.500	-	-	-
52		Ventana tipo blindex de 8 mm con perfiles de aluminio	Unidad	8	1.207.000	9.656.000	-	-	-
53	72101903-001	Carpinteria metalica	Unidad Medida Global	1			1		
54		Reja cuadriculada externa.	Unidad	8	810.000	6.480.000	-	-	-
55	72102201-016	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	Unidad Medida Global	1			1		
56		Conexión a red interna según reglamento de ANDE	Unidad Medida Global	1	3.555.000	3.555.000	-	-	-
57		Caja de llaves seccional, con 1 termo magnetica tipo francesa	Unidad	3	373.500	1.120.500	-	-	-
58	72102201-003	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1			1		
59		Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4 mm, con tapa ciega (a ser determinados por la	Unidad	30	99.000	2.970.000	-	-	-
60		Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	Unidad	12	342.000	4.104.000	-	-	-
61		Fluorescente de 1 elemento y 40 watts	Unidad	6	99.000	594.000	-	-	-
62	72102201-9997	Instalacion / Montaje / Desmontaje de Ventilador de techo	Unidad Medida Global	1			1		
63		Ventiladores de techo con caja metalica	Unidad	6	369.000	2.214.000	-	-	-
64	72101603-002	Servicio de colocacion de canaletas	Unidad Medida Global	1			1		
65		Canaletas	Metro lineal	46	72.000	3.312.000	-	-	-
66		Bajadas	Metro lineal	27,2	72.000	1.958.400	-	-	-
67	72102401-002	Servicio de pintura de paredes y murallas	Unidad Medida Global	1			1		
68		Pared latex interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	292	29.820	8.707.440	-	-	-
69		Pared latex acrilico exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	Metros cuadrados	198	26.980	5.342.040	-	-	-

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Parana

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.: 3.512.939-5

70		Pared sintetico a dos manos, con enduido en zócalos (1,50mts) en interior y exterior	Metros cuadrados	235	22.720	5.339.200	-	-	-
71	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1			1		
72		Pintura de Techo (Tirantente de Hº Aº y Tejuelones)	Metros cuadrados	227,36	19.880	4.519.917	-	-	-
73		Barnizado de aberturas de madera	Metros cuadrados	15,5	20.700	320.850	-	-	-
74		Canaletas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	46	25.200	1.159.200	-	-	-
75		Bajadas , antioxido y pintura final.	Metro lineal	27,2	25.200	685.440	-	-	-
76		Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al latex	Metro lineal	23	34.200	786.600	-	-	-
77	72102503-001	Instalacion de azulejos	Unidad Medida Global	1			1		
78		Provisión y colocación de placa cerámica institucional	Unidad	1	855.000	855.000	-	-	-
79	72131601-013	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1			1		
80		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	1.620.000	1.620.000	-	-	-
TOTAL						250.380.515	TOTAL CERTIFICADO 1		47.307.605

MONTO A CERTIFICAR	47.307.605
DESCUENTO POR CAUCIONAL	2.365.380
MONTO A COBRAR POR CERTIFICADO	44.942.225

JAM Construcciones
Alicia Medina
Ruc.:3.512.939-5

Firma JAM CONSTRUCCIONES - RUC Nº 3.512.939-5
Nombre: ALICIA EDITH MEDINA RODAS
En calidad de: PROPIETARIA

GOBERNACION ALTO PARANA - REPUBLICA DEL PARAGUAY - Secretaría de Obras Públicas

Lic. Miguel Angel Restaino
Secretario de Obras
Gobernación Alto Paraná