RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 3 CONTRATO Nº 39/2019									
"CONSTRUCCIONES DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO"									
DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	ACUMULADO	AVANCE %
LOTE Nº 1 REPARACIÓN Y REFACCIÓN DE LA ESCUELA BASICANº 238 GRAL. EDUVIGUIS DIAZ DEL DISTRITO DE VILLA FLORIDA	GL	1	558.400.000	558.400.000	243.917.940	27.283.500	48.920.760	320.122.200	43,68%
PRECIO TOTAL EN GUARANIES	I.V.A. INCLUIDO		558.400.000	558.400.000	243.917.940	27.283.500	48.920.760	320.122.200	43,68%

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1 30 DE DICIEMBRE DE 2019		
	MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	558.400.000
	MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	243.917.940
	DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	12.195.897
	TOTAL A COBRAR	231.722.043

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2 30 DE ENERO DE 2020		
	MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	558.400.000
	MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	27.283.500
	DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	1.364.175
	TOTAL A COBRAR	25.919.325

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3 28 DE FEBRERO DE 2020		
	MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	558.400.000
	MONTO DEL TERCER CERTIFICADO	48.920.760
	DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	2.446.038
	TOTAL A COBRAR	46.474.722

GOBERNACIÓN DE MISIONES · SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 3

CONTRATO Nº 39/2019

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DEPARTAMENTO"

LOTE Nº 1 REPARACIÓN Y REFACCIÓN DE LA ESCUELA BASICANº 238 GRAL. EDUVIGUIS DIAZ DEL DISTRITO DE VILLA FLORIDA

CONTRATISTA: ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO

FECHA: 28/02/2020

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE %
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1	Item 1 Reparaciones en general del bloque B Aulas	UN	1									
1.1	Desmonte de techo MATERIAL CERAMICO, con recuperacion de maderamen , reposición de tejas nuevas, TEJEULITAS Y/O TEJUELONES, Y REPOSICION DE MADERAN SI FUESE NECESARIO.	M2	270,86	196.000	53.088.560	270,86		270,86	53.088.560	-	53.088.560	100,00%
1.2	Colocación de canaletas y bajadas, tres bajadas a cada lado.	ML	76,5	94.000	7.191.000	76,50		76,50	7.191.000	-	7.191.000	100,00%
1.3	Limpieza de superficie a pintar, de muros revocados y pintados	M2	408,74	12.000	4.904.880	408,74		408,74	4.904.880	-	4.904.880	100,00%
1.4	Pintura a la cal con sellador en el interior de las aulas	M2	232,26	28.000	6.503.280	232,26		232,26	6.503.280	-	6.503.280	100,00%
1.5	pintura de aberturas metalicas	UN	12	54.000	648.000	12,00		12,00	648.000	-	648.000	100,00%
1.6	pintura de aberturas de madera	UN	3	102.000	306.000	3,00		3,00	306.000	-	306.000	100,00%
1.7	Pintura de techos	M2	270,86	36.000	9.750.960	270,86		270,86	9.750.960	-	9.750.960	100,00%
1.8	Pintura de canaletas y bajadas	ML	76,5	14.000	1.071.000	76,50		76,50	1.071.000	-	1.071.000	100,00%
1.9	Reparacion de pizarrones, incluye pintura	UN	3	160.000	480.000	3,00		3,00	480.000	-	480.000	100,00%
1.10	Reparaciones varias de fisuras	GL	1	2.400.000	2.400.000	1,00		1,00	2.400.000	-	2.400.000	100,00%
1.11	Reposicion de pisos de baldosas calcareas	M2	44	96.000	4.224.000	44,00		44,00	4.224.000	-	4.224.000	100,00%
1.12	Recuperacion de puertas de madera con ceraduras nuevas y resistentes, contramarcos de madera, bisabras nuevas, niveladas todas tableros	UN	3	460.000	1.380.000	3,00		3,00	1.380.000	-	1.380.000	100,00%
1.13	Refaccion de pilares de galeria, y reacondicionar vigas de galeria, completando las planchelas faltantes	GL	1	6.200.000	6.200.000	1,00		1,00	6.200.000	-	6.200.000	100,00%
1.14	Reposicion de vidrios rotos	GL	1	1.600.000	1.600.000	1,00		1,00	1.600.000	-	1.600.000	100,00%
1.15	Curado final de pisos y limpieza final de obra	GL	1	1.200.000	1.200.000	1,00		1,00	1.200.000	-	1.200.000	100,00%
2	Item 2 Reparación integral del sanitario del bloque B SS.HH TIPO DE 4,40 x 6,15	UN				-		-	-	-	-	
2.1	Preparación de la obra					-		-				
2.1.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	2,7	460.000	1.242.000	2,70		2,70	1.242.000	-	1.242.000	100,00%
2.2	Estructura de H° A° :					-		-	-	-	-	
2.2.1	a- Encadenados de H° A°	M3	0,18	2.100.000	378.000	0,18		0,18	378.000	-	378.000	100,00%
2.3	Muros de nivelación :					-		-	-	-	-	
2.3.1	a- De 0,30 cm.	M2	1,8	202.000	363.600	1,80		1,80	363.600	-	363.600	100,00%
2.4	Aislación asfaltica :					-		-	-	-	-	
2.4.1	a- De paredes	M2	2,7	90.000	243.000	2,70		2,70	243.000	-	243.000	100,00%
2.5	Muros de elevación :					-		-	-	-	-	
2.5.1	a- De 0,15 para revocar	M2	18	110.000	1.980.000	18,00		18,00	1.980.000	-	1.980.000	100,00%
2.5.2	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 12 por hilada (2 hiladas)	ML	6	28.000	168.000	6,00		6,00	168.000	-	168.000	100,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

2.6	Techo :					-		-	-	-	-	
2.6.1	a- Levantar el techo y nivelar con el existente, recuperación de maderas y tejas. Reposicion con tejas nuevas y volver a levantar el maderamen previa sanitacion.	M2	101,2	220.000	22.264.000	101,20		101,20	22.264.000	-	22.264.000	100,00%
2.6.2	Mamposteria de elevación para nivelar techo y envarillado como asieto de tirantes	M2	12,75	198.000	2.524.500	12,75		12,75	2.524.500	-	2.524.500	100,00%
2.7	Revoques :					-		-	-	-	-	
2.7.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	94,5	36.000	3.402.000	30,00	64,50	94,50	1.080.000	2.322.000	3.402.000	100,00%
2.7.2	b- Moldura lineal en balancines	ML	20,4	28.000	571.200	-	20,40	20,40	-	571.200	571.200	100,00%
2.7.3	Piso calcareo rojo de 20 x 20	M2	22,5	94.000	2.115.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.7.4	Zocalo calcaro rojo.	ML	2,6	22.000	57.200	-		-	-	-	-	0,00%
2.8	Aberturas metálicas y maderas:					-		-	-	-	-	
2.8.1	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN	1	1.600.000	1.600.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.8.2	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN	2	1.600.000	3.200.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.8.3	c- Puerta para boxes enchapados en formica	UN	6	640.000	3.840.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.8.4	d- Ventanas balancines	M2	1,2	340.000	408.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.9	Alfeizar de ventanas :					-		-	-	-	-	
2.9.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	9	20.000	180.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.10	Pinturas :					-		-	-	-	-	
2.10.1	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	M2	63	16.000	1.008.000	-	63,00	63,00	-	1.008.000	1.008.000	100,00%
2.10.2	b- De paredes revocadas al latex	M2	63	28.000	1.764.000	-	63,00	63,00	-	1.764.000	1.764.000	100,00%
2.10.3	c- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,2	34.000	550.800	-		-	-	-	-	0,00%
2.10.4	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	38.000	120.460	-		-	-	-	-	0,00%
2.10.5	e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	M2	50,64	26.000	1.316.640	-	50,64	50,64	-	1.316.640	1.316.640	100,00%
2.10.6	f- De tejuelones con barniz y tirantes de hormigon a latex	M2	78,56	32.000	2.513.920	-	78,56	78,56	-	2.513.920	2.513.920	100,00%
2.10.7	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML	23,86	28.000	668.080	-		-	-	-	-	0,00%
2.11	Revestimientos :					-		-	-	-	-	
2.11.1	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 cm.	M2	82	94.000	7.708.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.11.2	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	1,2	220.000	264.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.12	Desague Pluvial					-		-	-	-	-	
2.12.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML	17,5	72.000	1.260.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.13	Instalación eléctrica					-		-	-	-	-	
2.13.1	Instalación del tablero TS de 3 AG.	UN	2	120.000	240.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.13.2	Alimentación de los circuitos de luces	UN	10	130.000	1.300.000	-	10,00	10,00	-	1.300.000	1.300.000	100,00%
2.14	Artefactos electricos					-		-	-	-	-	
2.14.1	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	UN	10	120.000	1.200.000	-	10,00	10,00	-	1.200.000	1.200.000	100,00%
2.14.2	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	UN	1	140.000	140.000	-	1,00	1,00	-	140.000	140.000	100,00%
2.15	Instalación sanitaria :					-		-	-	-	-	
2.15.1	a- Agua corriente - desague cloacal - camara de inspecciòn y artefactos sanitarios completos nuevos, incluyen portarrollos d elosa, inodoros con sisternas altas y tapas, lavatorios con pestetal, llaves de paso y grifos cromadas según especificaciones tecnicas, revision y reparacion	GL	1	17.800.000	17.800.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.15.2	b- Camara séptica , revision y reparacion	GL	1	2.800.000	2.800.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.15.3	Barras de asiento	UN	2	320.000	640.000	-		-	-	-	-	0,00%
2.16	Limpieza final	M2	27,1	12.000	325.200	-		-	-	-	-	0,00%
3	ITEM 3 REPARACIONES DE LOS BLOQUES B-C-D-E-F	UN				-		-	-	-	-	
3.1	Provisión de dos postes de 12/300, transformador de 100kVA, normativa Ande, soporte de transformador, seccionador fusible, llave termo magnética, cable aislado de cobre, crucetas y otros. Incluye transporte, montaje y puesta en servicio	GL	1	48.900.000	48.900.000	-		-	-	-	-	0,00%
3.2	Alimentación con Cable NYY (4x1x25)mm2 del trafo al TGD	M2	12	240.000	2.880.000	-		-	-	-	-	0,00%

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

3.3	Provisión e instalación de Tablero de distribución de 3x100A, armado y cableado en caja metálica auto portante	GL	1	5.800.000	5.800.000	-		-	-	-	-	0,00%
3.4	Provisión e instalación de banco automático de capacitores de 60Kva, armado y cableado en caja metálica con grado de protección IP54 y pintura de acabado en polvo	GL	1	11.800.000	11.800.000	-		-	-	-	-	0,00%
3.5	Instalación eléctrica Bloques a readecuar	GL	1	78.400.000	78.400.000	0,15	0,35	0,50	11.760.000	27.440.000	39.200.000	50,00%
3.6	Tableros seccionales y líneas seccionales	GL	1	26.700.000	26.700.000	0,15	0,35	0,50	4.005.000	9.345.000	13.350.000	50,00%
4	Item 4 Reparaciones en general del bloque C Aulas Y AREA ADMINISTRATIVA	UN				-		-	-	-	-	
4.1	Desmonte de techo MATERIAL CERAMICO, con recuperacion de maderamen , reposición de tejas nuevas, TEJUELITAS Y/O TEJUELONES, Y REPOSICION DE MADERAN SI FUESE NECESARIO.	M2	518,74	196.000	101.673.040	518,74		518,74	101.673.040	-	101.673.040	100,00%
4.2	Limpieza de superficie a pintar, de muros revocados y pintados	M2	789,58	14.000	11.054.120	789,58		789,58	11.054.120	-	11.054.120	100,00%
4.3	Pintura a la cal con sellador en el interior de las aulas, y el viso a latex como zocalo color a definir	M2	631,13	28.000	17.671.640	-		-	-	-	-	0,00%
4.4	Pintura a latex en exterior, incluido el zocalo de color a definir	M2	158,45	34.000	5.387.300	-		-	-	-	-	0,00%
4.5	pintura de aberturas metalicas	UN	22	54.000	1.188.000	-		-	-	-	-	0,00%
4.6	pintura de aberturas de madera	UN	8	96.000	768.000	-		-	-	-	-	0,00%
4.7	Pintura de techos	M2	518,74	34.000	17.637.160	215,25		215,25	7.318.500	-	7.318.500	41,49%
4.8	Pintura de canaletas y bajadas	ML	112,34	16.000	1.797.440	-		-	-	-	-	0,00%
4.9	Reparacion de pizarrones, incluye pintura	UN	4	178.000	712.000	-		-	-	-	-	0,00%
4.10	Reparaciones varias de fisuras	GL	1	4.200.000	4.200.000	1,00		1,00	4.200.000	-	4.200.000	100,00%
4.11	Reposicion de pisos de baldosas calcareas	M2	58,9	96.000	5.654.400	-		-	-	-	-	0,00%
4.12	Recuperacion de puertas de madera con ceraduras nuevas y resistentes, contramarcos de madera, bisabras nuevas, niveladas todas tableros	UN	8	480.000	3.840.000	-		-	-	-	-	0,00%
4.13	Refaccion de pilares de galeria, y reacondicionar vigas de galeria, completando las planchelas faltantes	GL	1	10.400.000	10.400.000	-		-	-	-	-	0,00%
4.14	Reposicion de vidrios rotos	GL	1	1.780.000	1.780.000	-		-	-	-	-	0,00%
4.15	Rejillas coridas sobre albañal existente y sobre las que se van a hacer	M2	33,22	360.000	11.959.200	-		-	-	-	-	0,00%
4.16	Curado final de pisos y limpieza final de obra	GL	1	1.094.420	1.094.420	-		-	-	-	-	0,00%
	TOTAL LOTE Nº 1				**558.400.000**				**271.201.440**	**48.920.760**	**320.122.200**	**57,33%**

GOBERNACION DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas