MEMORANDUM

A: ING. CARLOS ARRECHEA, Gobernador de Misiones

PARA: LIC. AGUSTIN BARRETO, SECRETARIO DE OBRAS

Referencia: Certificación de Obras –CERTIFICADO 01

FECHA< 02 DE FEBRERO DE 2021

CC: Lic. MIGUEL LOPEZ

Adjunto van las planillas de certificación de obra 02, CONTRATO NO. 26/2020 Informe mensual de obra, registro ejecutadas por la empresa CONTRATISTA EDGAR MEZA;
OBRA: CONSTRUCCION DE SALON MULTIUSO EN EL COLEGIO NACIONAL DE CERRO COSTA DEL DISTRITO DE SANTA MARIA

Hemos verificado y constatado el avance de las obras, según las especificaciones técnicas y encontramos un avance acumulado del 21.41 %. Se adjuntan informe 02 y planillas.

La fiscalización recomienda la aprobación de la certificación de este lote para el pago correspondiente.

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalizadora
Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Arq. Norma Medina

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CERTIFICADO N°2

CONTRATO Nº 026/2020
OBRA: CONSTRUCCION DE SALON MULTIUSO EN EL COLEGIO NACIONAL DE CERRO COSTA DEL DISTRITO DE SANTA MARIA
CONTRATISTA: EDGAR MEZA
FECHA: 17 DE FEBRERO DE 2021

RESUMEN DE LOS CERTIFICADOS - CONTRATO Nº 26/2019

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	ACUMULADO	AVANCE %
1	CONSTRUCCION DE SALON MULTIUSO EN EL COLEGIO NACIONAL DE CERRO COSTA DEL DISTRITO DE SANTA MARIA SANTA MARIA	GL	1	167.173.210	167.173.210	5.749.999	30.199.273	35.949.273	21,50%
	PRECIO TOTAL EN GUARANIES	**I.V.A. INCLUIDO**			**167.173.210**	**5.749.999**	**30.199.273**	**35.949.273**	**21,50%**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	167.173.210
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	5.749.999
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	287.500
TOTAL A PAGAR	5.462.499

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1 - 28 DICIEMBRE DE 2020		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1,00	167.173.210
MONTO TOTAL DE FACTURAS ACOMPAÑADAS POR ACOPIO DE MATERIALES	0,26	44.250.000
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	0,22	35.949.273
SUB TOTAL		80.199.273
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN DE OBRA EJECUTADA)	0,05	1.797.464
TOTAL A COBRAR CERTIFICADO + MATERIALES ACOPIADOS		78.401.809

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2 - 17 DE FEBRERO DE 2021		
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	100,00%	167.173.210
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	18,06%	30.199.273
DESCUENTO FACTURADO POR ACOPIO DE MATERIALES	18,06%	7.991.550
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	5,00%	1.509.964
TOTAL A COBRAR SEGÚN CERTIFICADO POR OBRA EJECUTADA		20.697.760

FACTURA POR ACOPIO DE MATERIALES PAGADOS EN EL CERTIFICADO1	100%	44.250.000
DESCUENTO DE MATERIALES APLICADOS A LA OBRA CONFORME AL AVANCE DE LA OBRA	29,24%	12.938.700

EDGAR ATILIO MEZA ENCISO.-
CONTRATISTA

EDGAR MEZA
CONSTRUCCIONES
RUC: 3.796.846-7
Santa Rosa - Misiones

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Lic. Augusto Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 026/2020

OBRA: CONSTRUCCION DE SALON MULTIUSO EN EL COLEGIO NACIONAL CERRO COSTA DEL DISTRITO DE SANTA MARIA con ID: 385898

CONTRATI: EDGAR MEZA

FECHA: 17 DE FEBRERO DE 2021

LoteTotal, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE %
						ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1	**CONSTRUCCION DE SALON MULTIUSO EN EL COLEGIO NACIONAL DE CERRO COSTA DEL DISTRITO DE SANTA MARIA**	**Unidad**	**1**									
1.1	Preparación de la obra											
1.1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	gl	1	941.091	941.091	1,00		1,00	941.091	0	941.091	100,00%
1.1.2	b- Replanteo	m2	123,86	6.931	858.474	123,86		123,86	858.474	0	858.474	100,00%
1.1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	7,71	384.814	2.966.916	5,01		5,01	1.928.495	0	1.928.495	65,00%
1.2	**Estructura de H° A° :**								0			
1.2.1	a- Zapatas de Hº Aº	m3	2,55	1.925.755	4.910.675	0,38	2,17	2,55	736.601	4.174.074	4.910.675	100,00%
1.2.2	b- Pilares de Hº Aº	m3	4,98	2.200.959	10.960.776	0,00	4,98	4,98	0	10.960.776	10.960.776	100,00%
1.2.3	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	m3	1,21	2.269.760	2.746.410	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.2.4	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	m3	3,06	2.200.959	6.734.935	0,00	1,53	1,53	0	3.367.467	3.367.467	50,00%
1.3	**Muros de nivelación :**											
1.3.1	a- De 0,30 cm.	m2	20,78	167.315	3.476.806	0,00	20,78	20,78	0	3.476.806	3.476.806	100,00%
1.3.2	Relleno y apisonado de interiores, incluye el acarreo	m3	23,44	78.447	1.838.798	16,38	23,44	39,82	1.285.338	1.838.798	3.124.136	169,90%
1.4	Aislación asfaltica :											
1.4.1	a- De paredes	m2	7,63	91.398	697.367	0,00	7,63	7,63	0	697.367	697.367	100,00%
1.5	**Muros de elevación :**											
1.5.1	a- De 0,15 para revocar	m2	45,04	96.552	4.348.702	0,00	13,51	13,51	0	1.304.611	1.304.611	30,00%
1.5.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	m2	96,23	127.242	12.244.498	0,00	28,87	28,87	0	3.673.349	3.673.349	30,00%
1.5.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22	22.046	485.012	0,00	6,60	6,60	0	145.504	145.504	30,00%
1.6	**Pilares :**											
1.6.1	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ml	8,64	216.251	1.868.409	0,00	2,59	2,59	0	560.523	560.523	30,00%
1.7	**Techo :**											
1.7.1	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	m2	120,12	281.525	33.816.783	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.8	**Revoques :**											
1.8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	301,32	28.761	8.666.265	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.8.2	b- De viga cumbrera, galeria y encadenados de H° A°	m2	37,44	59.368	2.222.738	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.8.3	c- De pilares de H° A°	ml	7	57.205	400.435	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.8.4	d- Moldura lineal en balancines	ml	35,5	23.627	838.759	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.8.5	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	87,28	34.345	2.997.632	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.8.6	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	m2	87,28	172.340	15.041.835	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.8.7	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	53,9	58.494	3.152.827	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.9	Aberturas de madera :											
1.9.1	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	un	2	805.512	1.611.024	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.10	Aberturas metálicas :											
1.10.1	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	un	1	1.347.253	1.347.253	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.10.2	b- Ventanas balancines	m2	17,64	316.013	5.574.469	0,00		0,00	0	0	0	0,00%

EDGAR MEZA
CONSTRUCCIONES
RUC: 3.796.846-7
Santa Rosa - Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Lic. Arsenio Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

1.11	**Alfeizar de ventanas :**											
1.11.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	44,8	15.019	672.851	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12	**Pinturas :**											
1.12.1	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	m2	301,32	16.771	5.053.438	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.2	b- De paredes revocados al latex	m2	301,32	28.649	8.632.517	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.3	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con material organico)	m2	13,03	24.179	315.052	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.4	d- De viga cumbrera,galeria,encadenado y pilares al latex	m2	37,44	24.432	914.734	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.5	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	17,64	24.432	430.980	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.6	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	m2	21,5	24.179	519.849	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.7	g- De tejuelones con barniz	m2	102,87	17.838	1.834.995	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	m2	5,16	35.545	183.412	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.9	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	m2	79,8	20.054	1.600.309	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ml	37,8	23.937	904.819	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.11	Revestido de Azulejos	m2	14,1	77.772	1.096.585	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.12	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	17,64	148.818	2.625.150	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.12.13	Rampa	gl	1	1.009.487	1.009.487	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.13	**Desague Pluvial**											
1.13.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ml	37,8	76.895	2.906.631	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.13.2	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,4	73.297	1.715.150	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.14	**Instalación eléctrica**											
1.14.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	un	8	104.540	836.320	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.14.2	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	un	2	104.540	209.080	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.14.3	Alimentación de los circuitos de luces	un	8	109.820	878.560	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.14.4	Alimentación de los circuitos de tomas	un	4	109.820	439.280	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.14.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	un	2	109.820	219.640	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.15	**Artefactos electricos**											
1.15.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	un	3	287.947	863.841	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.15.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	un	2	221.468	442.936	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.15.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	un	4	131.439	525.756	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.15.4	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	un	1	453.615	453.615	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.15.5	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	un	1	130.182	130.182	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.15.6	Ventilador de techo de 56"	un	2	504.576	1.009.152	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
				Precio Total	**167.173.210**				**5.749.999**	**30.199.273**	**35.949.273**	**21,50%**

EDGAR ATILIO MEZA ENCISO.-
CONTRATISTA

EDGAR MEZA
CONSTRUCCIONES
RUC: 3.796.846-7
Santa Rosa - Misiones

ARQ. NORMA MEDINA
FISCALIZACION

Arq. Norma Medina
Mat. Nº 1
Consultora & Constructora

Ing. Agustin Barreto
Secretario de Obras Publicas
Gobernación de Misiones

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

ACTA DE MEDICION N° 2

CONTRATO Nº 026/2020

OBRA: Ítems del llamado CONSTRUCCION DE SALON MULTIUSO EN EL COLEGIO NACIONAL CERRO COSTA DEL DISTRITO DE SANTA MARIA con ID: 385898

CONTRA EDGAR MEZA

FECHA: 26 DE ENERO DE 2021

				CANTIDAD EJECUTADA			AVANCE %
Ítem	**DESCRIPCION**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**ANTERIOR**	**ACTUAL**	**ACUMULADO**	
1	**CONSTRUCCION DE SALON MULTIUSO EN EL COLEGIO NACIONAL DE CERRO COSTA DEL DISTRITO DE SANTA MARIA SANTA MARIA**	**Unidad**	**1**				
1.1	Preparación de la obra						
1.1.1	a- Limpieza y preparación del terreno	gl	1	1,00		1,00	100,00%
1.1.2	b- Replanteo	m2	123,86	123,86		123,86	100,00%
1.1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	7,71	5,01		5,01	65,00%
1.2	**Estructura de H° A° :**						
1.2.1	a- Zapatas de Hº Aº	m3	2,55	0,38	2,17	2,55	100,00%
1.2.2	b- Pilares de Hº Aº	m3	4,98	0,00	4,98	4,98	100,00%
1.2.3	c- Viga cumbrera, galería y dado de Hº Aº	m3	1,21	0,00	0,50	0,50	41,32%
1.2.4	d- Encadenados de H° A° - Inferior y Superior	m3	3,06	0,00	1,53	1,53	0,00%
1.3	**Muros de nivelación :**						
1.3.1	a- De 0,30 cm.	m2	20,78	0,00	20,78	20,78	
1.3.2	Relleno y apisonado de interiores, incluye el acarreo	m3	23,44	16,38	7,06	23,44	100,00%
1.4	Aislación asfaltica :						
1.4.1	a- De paredes	m2	7,63	0,00	7,63	7,63	100,00%
1.5	**Muros de elevación :**						
1.5.1	a- De 0,15 para revocar	m2	45,04	0,00	13,51	13,51	30,00%
1.5.2	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes prensados	m2	96,23	0,00	28,87	28,87	30,00%
1.5.3	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22	0,00	6,60	6,60	30,00%
1.6	**Pilares :**						
1.6.1	a- De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos comunes prensados	ml	8,64	0,00	2,59	2,59	30,00%

EDGAR MEZA
CONSTRUCCIONES
RUC: 3.796.846-7
Santa Rosa - Misiones

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

Lic. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

1.7	**Techo :**						
1.7.1	a- Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca.	m2	120,12	0,00		0,00	0,00%
1.8	**Revoques :**						
1.8.1	a- De paredes interior y exterior a una capa	m2	301,32	0,00		0,00	0,00%
1.8.2	b- De viga cumbrera, galerìa y encadenados de H° A°	m2	37,44	0,00		0,00	0,00%
1.8.3	c- De pilares de H° A°	ml	7	0,00		0,00	0,00%
1.8.4	d- Moldura lineal en balancines	ml	35,5	0,00		0,00	0,00%
1.8.5	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	m2	87,28	0,00		0,00	0,00%
1.8.6	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	m2	87,28	0,00		0,00	0,00%
1.8.7	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	53,9	0,00		0,00	0,00%
1.9	Aberturas de madera :						
1.9.1	a- Puerta madera de 0,80 x 2,10 - placa	un	2	0,00		0,00	0,00%
1.10	Aberturas metálicas :						
1.10.1	a- Puerta metàlica de 1,20 x 2,10 con marco y herrajes	un	1	0,00		0,00	0,00%
1.10.2	b- Ventanas balancines	m2	17,64	0,00		0,00	0,00%
1.11	**Alfeizar de ventanas :**						
1.11.1	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	44,8	0,00		0,00	0,00%
1.12	**Pinturas :**						
1.12.1	a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	m2	301,32	0,00		0,00	0,00%
1.12.2	b- De paredes revocados al latex	m2	301,32	0,00		0,00	0,00%
1.12.3	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con material organico)	m2	13,03	0,00		0,00	0,00%
1.12.4	d- De viga cumbrera,galerìa,encadenado y pilares al latex	m2	37,44	0,00		0,00	0,00%
1.12.5	e- De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	17,64	0,00		0,00	0,00%
1.12.6	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico)	m2	21,5	0,00		0,00	0,00%
1.12.7	g- De tejuelones con barniz	m2	102,87	0,00		0,00	0,00%
1.12.8	h- De puerta metálica con pintura sintética	m2	5,16	0,00		0,00	0,00%
1.12.9	i- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	m2	79,8	0,00		0,00	0,00%
1.12.10	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ml	37,8	0,00		0,00	0,00%
1.12.11	Revestido de Azulejos	m2	14,1	0,00		0,00	0,00%
1.12.12	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	17,64	0,00		0,00	0,00%
1.12.13	Rampa	gl	1	0,00		0,00	0,00%

EDGAR MEZA
CONSTRUCCIONES
Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora
Lic. Agustín Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones

1.13	**Desague Pluvial**						
1.13.1	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ml	37,8	0,00		0,00	0,00%
1.13.2	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,4	0,00		0,00	0,00%
1.14	**Instalación eléctrica**						
1.14.1	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	un	8	0,00		0,00	0,00%
1.14.2	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	un	2	0,00		0,00	0,00%
1.14.3	Alimentación de los circuitos de luces	un	8	0,00		0,00	0,00%
1.14.4	Alimentación de los circuitos de tomas	un	4	0,00		0,00	0,00%
1.14.5	Alimentación de los circuitos de ventiladores	un	2	0,00		0,00	0,00%
1.15	**Artefactos electricos**						
1.15.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	un	3	0,00		0,00	0,00%
1.15.2	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	un	2	0,00		0,00	0,00%
1.15.3	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	un	4	0,00		0,00	0,00%
1.15.4	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	un	1	0,00		0,00	0,00%
1.15.5	Tablero TCV para 3 llaves de ventiladores	un	1	0,00		0,00	0,00%
1.15.6	Ventilador de techo de 56 "	un	2	0,00		0,00	0,00%
				0		0	

La presente medición fue presentada por el contratista y verificada en presencia del mismo, con la presencia de representate de la Secretaria de Obras Publicas y la Fiscalización representada por la Arq. Norma Medina. Los datos registrados corresponden a cantidades de obras implantadas conforme a las EETT consignadas en el PBC del llamado. Esta acta de medición fue consignada en tres copias, en fecha 26 DE ENERO DE 2021

EDGAR MEZA
CONSTRUCCIONES
RUC: 3.796.846-7
Santa Rosa - Misiones

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★
Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Lic. Augusto Barreto
Secretario de Obras Públicas
Gobernación de Misiones