GOBERNACION DEL GUAIRA

CERTIFICADO DE OBRA: N°2

OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS FONACIDE 2019

CONTRATISTA: Diego Armando Mercado Britez

CONTRATO N°: 413/2019 FECHA: 25/11/19

ITEM	LISTADO DE RUBROS	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL	CANTIDAD EJECUTADA 30%		CANTIDAD PRESENTADA 30%		
					Suficiencia del rubro sobre el total %	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	ACUMULADO	PRESENTE
1	Limpieza y Preparación del terreno	63,7	13.034	830.266	0,00175692	0,00175692	0,00000000	0,00175692	0
2	Replanteo	63,7	10.574	673.564	0,00142533	0,00142533	0,00000000	0,00142533	0
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	14	568.820	7.963.480	1,68515070	1,68515070	0,00000000	1,68515070	0
4	VIGAS Y DADO DE H°A°	0,82	3.126.601	2.563.813	0,54252801	0,54252801	0,00000000	0,54252801	0
5	ENCADENADO DE H°A°	2,17	2.949.940	6.401.370	1,35459282	1,35459282	0,00000000	1,35459282	0
6	MURO DE NIVELACION DE 0.50CM	2,44	263.340	642.550	0,13596982	0,13596982	0,00000000	0,13596982	0
7	MURO DE NIVELACION DE 0.30CM	5,9	202.825	1.196.668	0,25322661	0,25322661	0,00000000	0,25322661	0
8	MURO DE NIVELACION DE 0.60CM PARA PILARES	0,54	527.661	284.937	0,06029546	0,06029546	0,00000000	0,06029546	0
9	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	171.570	2.185.802	0,46253716	0,46253716	0,00000000	0,46253716	0
10	Aislación DE PAREDES	5,7	90.871	517.965	0,10960643	0,10960643	0,00000000	0,10960643	0
11	Mampostería DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	102.510	135.313	0,02863360	0,02863360	0,00000000	0,02863360	0
12	Mampostería de 0.30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS COM	34,5	195.118	6.731.571	1,42446664	1,42446664	0,00000000	1,42446664	0
13	Mampostería de 0.30 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	5,58	185.808	1.036.809	0,21939891	0,21939891	0,00000000	0,21939891	0
14	Mampostería de 0.15 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	32,82	106.234	3.486.600	0,73779883	0,73779883	0,00000000	0,73779883	0
15	Mampostería ENVARILLADO BAJO ABERTURAS DE 2 o 8POR HILADA (2 hiladas)	12	38.437	461.244	0,09760377	0,09760377	0,00000000	0,09760377	0
16	Mamposteria de 0.45 x 0.45 VISTO CORREDOR	6,6	132.990	877.734	0,18573715	0,00000000	0,18573715	0,18573715	877.734

121

›n de techo/tinglado DE TEJAS Y ‹S A MAQUINA CON TIRANTES DE H°A° DE	81,65	455.525	37.193.616	7,87053505	0,00000000	3,93526753	3,93526753	18.596.808
NTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	47.747	2.167.714	0,45870956	0,00000000	0,45870956	0,45870956	2.167.714
IBRERA DE H°A°	8,91	52.785	470.314	0,09952314	0,00000000	0,09952314	0,09952314	470.314
trapisos de H° DE CASCOTES	58	49.037	2.844.146	0,60184927	0,00000000	0,60184927	0,60184927	2.844.146
ntrapisos DE BALDOSA CALCAREA O	58	112.917	6.549.186	1,38587218	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
ntrapisos ZOCALOS CALCAREOS O	34	35.237	1.198.058	0,25352086	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
MADERA DE 1.20 X 2.10 CON MARCO	1	2.593.500	2.593.500	0,54881011	0,00000000	0,54881011	0,54881011	2.593.500
S TIPO BALANCINES	6,84	658.350	4.503.114	0,95290322	0,00000000	0,95290322	0,95290322	4.503.114
1:3 (CEMENTO/ARENA)	5	29.925	149.625	0,03166212	0,00000000	0,03166212	0,03166212	149.625
AREDES AL LATEX	45,4	26.533	1.204.598	0,25490483	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
ILARES AL LATEX	10,8	25.313	273.380	0,05784998	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
IGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	31.986	329.456	0,06971609	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
ADRILLOS VISTOS AL LATEX	6,84	37.340	255.406	0,05404634	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
EJUELONES Y TIRANTES CON BARNIZ	101,82	26.443	2.692.426	0,56974388	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
BERTURA DE MADERA CON BARNIZ	82,92	35.870	2.974.340	0,62939969	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
OBLES	4,62	26.434	122.125	0,02584287	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
	6,84	206.150	1.410.066	0,29838384	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
›S	1	5.559.654	5.559.654	1,17647747	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
	1	7.881.647	7.881.647	1,66783403	0,00000000	1,66783403	1,66783403	7.881.647
‹	1	1.190.350	1.190.350	0,25188977	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
de Obra	63,7	13.034	830.266	0,17569241	0,17569241	0,00000000	0,17569241	0
›lanteo	63,7	10.574	673.564	0,14253273	0,14253273	0,00000000	0,14253273	0
avación y carga de cimiento con PBC	14	568.820	7.963.480	1,68515070	1,68515070	0,00000000	1,68515070	0
armado, DE VIGAS Y DADO	0,82	3.126.601	2.563.813	0,54252801	0,54252801	0,00000000	0,54252801	0
	2,17	2.949.940	6.401.370	1,35459282	1,35459282	0,00000000	1,35459282	0
LACION DE 0.50CM	2,44	263.340	642.550	0,13596982	0,13596982	0,00000000	0,13596982	0
LACION 0.30CM	5,9	202.825	1.196.668	0,25322661	0,25322661	0,00000000	0,25322661	0
CM PARA PILARES	0,54	527.661	284.937	0,06029546	0,06029546	0,00000000	0,06029546	0
DE INTERIORES	12,74	171.570	2.185.802	0,46253716	0,46253716	0,00000000	0,46253716	0

46	Aislación DE PAREDES	5,7	90.871	517.965	0,10960643	0,10960643	0,00000000	0,10960643	0
47	Mampostería DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	102.510	135.313	0,02863360	0,02863360	0,00000000	0,02863360	0
48	Mampostería de 0.30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	34,5	195.118	6.731.571	1,42446664	1,42446664	0,00000000	1,42446664	0
49	Mampostería de 0.30 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	5,58	185.808	1.036.809	0,21939891	0,21939891	0,00000000	0,21939891	0
50	Mampostería de 0.15 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	32,82	106.234	3.486.600	0,73779883	0,73779883	0,00000000	0,73779883	0
51	Mampostería ENVARILLADA BAJO ABERTURAS DE 2 o 8POR HILADA (2 hiladas)	12	38.437	461.244	0,09760377	0,09760377	0,00000000	0,09760377	0
52	Mamposteria de 0.45 x 0.45 VISTO PARA CORREDOR	6,6	132.990	877.734	0,18573715	0,00000000	0,18573715	0,18573715	877.734
53	Construcción/ Colocación DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA CON TIRANTES DE H°A°	81,65	455.525	37.193.616	7,87053505	0,00000000	3,93526753	3,93526753	18.596.808
54	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	47.747	2.167.714	0,45870956	0,00000000	0,45870956	0,45870956	2.167.714
55	Revoques de VIGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	52.785	470.314	0,09952314	0,00000000	0,09952314	0,09952314	470.314
56	Colocaión de pisos -contrapisos de H° DE CASCOTES	58	49.037	2.844.146	0,60184927	0,00000000	0,60184927	0,60184927	2.844.146
57	Colocación de pisos CALCAREA O CERAMICA	58	112.917	6.549.186	1,38587218	0,00000000	1,38587218	1,38587218	6.549.186
58	Colocación de ZOCALOS CALCAREOS O CERAMICO	34	35.237	1.198.058	0,25352086	0,00000000	0,25352086	0,25352086	1.198.058
59	Aberturas PUERTAS DE MADERA DE 1.20 X 2.10 CON MARCO	1	2.593.500	2.593.500	0,54881011	0,00000000	0,54881011	0,54881011	2.593.500
60	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	658.350	4.503.114	0,95290322	0,00000000	0,95290322	0,95290322	4.503.114
61	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO/ARENA)	5	29.925	149.625	0,03166212	0,00000000	0,03166212	0,03166212	149.625
62	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	26.533	1.204.598	0,25490483	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
63	Servicio de pintura de PILARES AL LATEX	10,8	25.313	273.380	0,05784998	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
64	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	31.986	329.456	0,06971609	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
65	Servicio de pintura DE ABERTURA METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	37.340	255.406	0,05404634	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
66	Servicio de pintura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	101,82	26.443	2.692.426	0,56974388	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
67	Servicio de pintura DE TEJUELONES CON BARNIZ	82,92	35.870	2.974.340	0,62939969	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
68	Servicio de pintura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	4,62	26.434	122.125	0,02584287	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
69	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	6,84	206.150	1.410.066	0,29838384	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
70	Instalaciónes eléctricas	1	5.559.654	5.559.654	1,17647747	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
71	Instalaciones de ARTEFACTOS ELECTRICOS	1	7.881.647	7.881.647	1,66783403	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
72	RAMPA	1	1.190.350	1.190.350	0,25188977	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
73	Limpieza FINAL de OBRA	60	13.101	786.060	0,16633803	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0

74	Limpieza y Preparación de Obra	63,7	13.034	830.266	0,17569241	0,17569241	0,00000000	0,17569241	0
75	Replanteo	63,7	10.574	673.564	0,142532726	0,14253273	0,00000000	0,14253273	0
76	Excavación con carga de cimiento con PBC	14	568.820	7.963.480	1,685150701	1,68515070	0,00000000	1,68515070	0
77	VIGA Y DADO de hormigon armado	0,82	3.126.601	2.563.813	0,542528012	0,54252801	0,00000000	0,54252801	0
78	ENCADENADOS DE H°A°	2,17	2.949.940	6.401.370	1,354592817	1,35459282	0,00000000	1,35459282	0
79	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0.50CM	2,44	263.340	642.550	0,135969816	0,13596982	0,00000000	0,13596982	0
80	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0.30CM	5,9	202.825	1.196.668	0,253226614	0,25322661	0,00000000	0,25322661	0
81	MAMPOSTERIA DE 0.60CM PARA PILARES	0,54	527.661	284.937	0,060295459	0,06029546	0,00000000	0,06029546	0
82	Colocación de pisos -contrapisos RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	171.570	2.185.802	0,462537162	0,46253716	0,00000000	0,46253716	0
83	Aislación DE PAREDES	5,7	90.871	517.965	0,109606425	0,10960643	0,00000000	0,10960643	0
84	Mampostería DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	102.510	135.313	0,028633604	0,02863360	0,00000000	0,02863360	0
85	Mampostería de 0.30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	34,5	195.118	6.731.571	1,424466639	1,42446664	0,00000000	1,42446664	0
86	Mampostería de 0.30 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	5,58	185.808	1.036.809	0,219398907	0,21939891	0,00000000	0,21939891	0
87	Mampostería de 0.15 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	32,82	106.234	3.486.600	0,737798831	0,73779883	0,00000000	0,73779883	0
88	Mampostería ENVARILLADA BAJO ABERTURAS DE 2 o 8POR HILADA (2 hiladas)	12	38.437	461.244	0,097603767	0,09760377	0,00000000	0,09760377	0
89	Mamposteria de 0.45 x 0.45 VISTO PARA CORREDOR	6,6	132.990	877.734	0,185737148	0,18573715	0,00000000	0,18573715	0
90	Construcción/ Colocación DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA CON TIRANTES DE H°A°	81,65	455.525	37.193.616	7,870535054	0,00000000	8,37053505	8,37053505	18.596.808
91	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	47.747	2.167.714	0,458709563	0,00000000	0,45870956	0,45870956	2.167.714
92	Revoques de VIGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	52.785	470.314	0,099523143	0,00000000	0,09952314	0,09952314	470.314
93	Colocaión de pisos -contrapisos de H° DE CASCOTES	58	49.037	2.844.146	0,60184927	0,00000000	0,60184927	0,60184927	2.844.146
94	Colocación de pisos CALCAREA O CERAMICA	58	112.917	6.549.186	1,385872179	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
95	Colocación de ZOCALOS CALCAREOS O CERAMICO	34	35.237	1.198.058	0,253520858	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
96	Aberturas PUERTAS DE MADERA DE 1.20 X 2.10 CON MARCO	1	2.593.500	2.593.500	0,548810111	0,00000000	0,54881011	0,54881011	2.593.500
97	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	658.350	4.503.114	0,952903217	0,00000000	0,95290322	0,95290322	4.503.114
98	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO/ARENA)	5	29.925	149.625	0,031662122	0,00000000	0,03166212	0,03166212	149.625
99	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	26.533	1.204.598	0,254904828	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
100	Servicio de pintura de PILARES AL LATEX	10,8	25.315	273.402	0,057854553	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
101	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	31.986	329.456	0,069716088	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
102	Servicio de pintura DE ABERTURA METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	37.340	255.406	0,054046337	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0

tura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	101,82	26.443	2.692.426	0,569743881	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
tura DE TEJUELONES Y TIRANTES CON BARNIZ	82,92	35.870	2.974.340	0,629399686	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
tura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	4,62	26.434	122.125	0,025842868	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
/IDRIOS DOBLES	6,84	206.150	1.410.066	0,298383836	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
léctricas	1	5.559.654	5.559.654	1,176477474	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
LECTRICOS	1	7.881.647	7.881.647	1,667834033	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
	1	1.190.350	1.190.350	0,251889769	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
L de OBRA	60	13.101	786.060	94,67570506	94,67570506	0,00000000	94,67570506	0
paración de Obra	63,7	13.034	830.266	0,17569241	0,17569241	0,00000000	0,17569241	0
	63,7	10.574	673.564	0,142532726	0,14253273	0,00000000	0,14253273	0
ı carga de cimiento con PBC	14	568.820	7.963.480	1,685150701	1,68515070	0,00000000	1,68515070	0
de hormigon armado	0,82	3.126.601	2.563.813	0,542528012	0,54252801	0,00000000	0,54252801	0
S DE H°A°	2,17	2.949.940	6.401.370	1,354592817	1,35459282	0,00000000	1,35459282	0
A DE NIVELACION DE 0.50CM	2,44	263.340	642.550	0,135969816	0,13596982	0,00000000	0,13596982	0
A DENIVELACION DE 0.30CM	5,9	202.825	1.196.668	0,253226614	0,25322661	0,00000000	0,25322661	0
A DE 0.60CM PARA PILARES	0,54	527.661	284.937	0,060295459	0,06029546	0,00000000	0,06029546	0
pisos -contrapisos RELLENO Y APISONADO DE	12,74	171.570	2.185.802	0,462537162	0,46253716	0,00000000	0,46253716	0
AREDES	5,7	90.871	517.965	0,109606425	0,10960643	0,00000000	0,10960643	0
DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	102.510	135.313	0,028633604	0,02863360	0,00000000	0,02863360	0
de 0.30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS	34,5	195.118	6.731.571	1,424466639	1,42446664	0,00000000	1,42446664	0
de 0.30 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS	5,58	185.808	1.036.809	0,219398907	0,21939891	0,00000000	0,21939891	0
de 0.15 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS	32,82	106.234	3.486.600	0,737798831	0,73779883	0,00000000	0,73779883	0
ENVARILLADA BAJO ABERTURAS DE 2 o 8POR das)	12	38.437	461.244	0,097603767	0,09760377	0,00000000	0,09760377	0
de 0.45 x 0.45 VISTO PARA CORREDOR	6,6	132.990	877.734	0,185737148	0,18573715	0,00000000	0,18573715	0
Colocación DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A J TIRANTES DE H°A°	81,65	455.525	37.193.616	7,870535054	0,00000000	3,93526753	3,93526753	18.596.808
AREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	47.747	2.167.714	0,458709563	0,00000000	0,45870956	0,45870956	2.108.426
IGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	52.785	470.314	0,099523143	0,00000000	0,00000000	-	0
isos -contrapisos de H° DE CASCOTES	58	49.037	2.844.146	0,60184927	0,00000000	0,60184927	0,60184927	2.844.146
pisos CALCAREA O CERAMICA	58	112.917	6.549.186	1,385872179	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0

132	Colocación de ZOCALOS CALCAREOS O CERAMICO	34	35.237	1.198.058	0,253520858	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
133	Aberturas PUERTAS DE MADERA DE 1.20 X 2.10 CON MARCO	1	2.593.500	2.593.500	0,548810111	0,00000000	0,54881011	0,54881011	2.593.500
134	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	658.350	4.503.114	0,952903217	0,00000000	0,95290322	0,95290322	4.503.114
135	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO/ARENA)	5	29.925	149.625	0,031662122	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
137	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	26.533	1.204.598	0,254904828	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
138	Servicio de pintura de PILARES AL LATEX	10,8	25.313	273.380	0,057849982	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
139	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	31.986	329.456	0,069716088	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
140	Servicio de pintura DE ABERTURA METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	37.340	255.406	0,054046337	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
141	Servicio de pintura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	101,82	26.443	2.692.426	0,569743881	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
142	Servicio de pintura DE TEJUELONES Y TIRANTES CON BARNIZ	82,92	35.870	2.974.340	0,629399686	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
143	Servicio de pintura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	4,62	26.434	122.125	0,025842868	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
144	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	6,84	206.150	1.410.066	0,298383836	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
145	Instalaciónes eléctricas	1	5.559.654	5.559.654	1,176477474	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
146	ARTEFACTOS ELECTRICOS	1	7.881.647	7.881.647	1,667834033	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
147	RAMPA	1	1.190.350	1.190.350	0,251889769	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
148	Limpieza FINAL de OBRA	60	13.101	786.060	0,166338028	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
					100	30	30	60	142.006.017
	ANTICIPO OTORGADO: 0%							TOTAL DE AVANCE DE LA OBRAS	142.006.017
								DESCUENTO DE ANTICIPO	-
								CERTIFICADO N° 2 DE AVANCE DE OBRAS	142.006.017

D M INGENIERIA S A
RUC: 3.858.240 - 6

DIEGO ARMANDO MERCAD BRITEZ
Contratista

ARQ. ANDRESA BRUNO
Fiscal de Obras

Andresa Bruno
ARQUITECTA
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá