GOBERNACION DEL GUAIRA

CERTIFICADO DE OBRA: N°4

OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS FONACIDE 2019

CONTRATISTA: Diego Armando Mercado Britez

CONTRATO N°: 413/2019 FECHA: 26-02-20

Cantidad Ejecutada: 100% Cantidad Presentada: 100%

M	RUBROS	Cantidad	Precio unitario	P. TOTAL	Suficiencia del rubro sobre el total %	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	CERTIFICADO 4	ACUMULADO	PRESENTE
1	Limpieza y Preparacion del terreno	63,7	13.034	830.266	0,175692	0,175692	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,175692	0
2	Replanteo	63,7	10.574	673.564	0,142433	0,142433	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,142433	0
3	Excavacion y carga de cimiento con PBC	14	568.820	7.963.480	1,6851507	1,6851507	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,6851507	0
4	VIGAS Y DADO DE H° A°	0,82	3.126.601	2.563.813	0,54252801	0,54252801	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,54252801	0
5	ENCADENADOS DE H°A°	2,17	2.949.940	6.401.370	1,35459282	1,35459282	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,35459282	0
6	MURO DE NIVELACIÓN DE 0.50 CM	2,44	263.340	642.550	0,13596982	0,13596982	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,13596982	0
7	MURO DE NIVELACIÓN DE 0.30 CM	5,9	202.825	1.196.668	0,25322661	0,25322661	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25322661	0
8	MURO DE NIVELACION DE 0.60 CM PARA PILARES	0,54	527.661	284.937	0,6029546	0,6029546	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,6029546	0
9	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	171.570	2.185.802	0,46253716	0,46253716	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,46253716	0
10	Aislacion DE PAREDES	5,7	90.871	517.965	0,10960643	0,10960643	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,10960643	0
11	Mamposteria DE 0,15 PARA REVOCAR	1,32	102.510	135.313	0,0286336	0,0286336	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,0286336	0
12	Mamposteria DE 0,30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	34,5	195.118	6.731.571	1,42446664	1,42446664	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,42446664	0
13	Mamposteria DE 0,30 VISTO A UNA CARA DE LADRILLOS COMUNES	5,58	185.808	1.036.809	0,21939891	0,21939891	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,21939891	0
14	Mamposteria DE 0,15 VISTO A UNA CARA DE LADRILLOS COMUNES	32,82	106.234	3.486.600	0,73779883	0,73779883	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,73779883	0
15	Mamposteria ENVARILLADO BAJO ABERTURAS DE 2 Ø 8 POR HILADA (2 HILADAS)	12	38.437	461.244	0,09760377	0,09760377	0,09760377	0,00000000	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	0,00000000	0,00000000	0,18573715	0
17	Construccion/Colocacion de techo/tinglado DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA CON TIRANTES DE H°A° DE 2" X 6"	81,65	455.525	37.193.616	7,87053505	0,00000000	3,93526753	3,93526753	0,00000000	7,87053505	0
18	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	47.747	2.167.714	0,45870956	0,00000000	0,45870956	0,00000000	0,00000000	0,45870956	0
19	Revoques DE VIGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	52.785	470.314	0,09952314	0,00000000	0,09952314	0,00000000	0,00000000	0,09952314	0
20	Colocacion de pisos - contrapisos DE HORMIGON DE CASCOTES	58	49.037	2.844.146	0,06184927	0,00000000	0,06184927	0,00000000	0,00000000	0,06184927	0
21	Colocacion de pisos - contrapisos DE BALDOSA CALCAREA O CERAMICA	58	112.917	6.549.186	1,28587218	0,00000000	0,00000000	1,28587218	0,00000000	1,28587218	0
22	Colocacion de pisos - contrapisos ZOCALOS CALCAREOS O CERAMICO	34	35.237	1.198.058	0,25352086	0,00000000	0,00000000	0,25352086	0,00000000	0,25352086	0
23	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	0,00000000	0,00000000	0,54881011	0
24	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	658.350	4.503.114	0,95290322	0,00000000	0,95290322	0,00000000	0,00000000	0,95290322	0
25	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO/ARENA)	5	29.925	149.625	0,03166212	0,00000000	0,03166212	0,03166212	0,00000000	0,06332424	0
26	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	26.533	1.204.598	0,25490483	0,00000000	0,00000000	0,12745241	0,12745241	0,25490483	602.299
27	Servicio de pintura DE PILARES AL LATEX	10,8	25.313	273.380	0,05784998	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
28	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	31.986	329.456	0,06971609	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
30	Servicio de pintura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	6,84	37.340	255.406	0,05404634	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0
31	Servicio de pintura DE TEJUELONES Y TIRANTES CON BARNIZ	101,82	26.443	2.692.426	0,56974388	0,00000000	0,00000000	0,56974388	0,00000000	0,56974388	0
32	Servicio de pintura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	82,92	35.870	2.974.340	0,62939969	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,62939969	0,62939969	2.974.340
33	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	4,62	26.434	122.125	0,02584287	0,00000000	0,00000000	0,02584287	0,00000000	0,02584287	0
34	Instalación eléctrica	6,84	206.150	1.410.066	0,29838384	0,00000000	0,00000000	0,29838384	0,00000000	0,29838384	0
35	ARTEFACTOS ELECTRICOS	1	5.559.654	5.559.654	1,17647747	0,00000000	0,00000000	1,17647747	0,00000000	1,17647747	0
35	RAMPA	1	7.881.647	7.881.647	1,66783403	0,00000000	1,66783403	0,00000000	0,00000000	1,66783403	0
36	Limpieza FINAL de obra	1	1.190.350	1.190.350	0,25188977	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25188977	0,25188977	1.190.350
37	Limpieza y Preparación de obra	63,7	13.034	830.266	0,17569241	0,17569241	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,17569241	0
38	Preparacion de obra REPLANTEO	63,7	10.574	673.564	0,14253273	0,14253273	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,14253273	0
39	Preparacion de obra EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC	14	568.820	7.963.480	1,6851507	1,6851507	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,6851507	0
40	Colocacion de hormigon armado, DE VIGAS Y DADO	0,82	3.126.601	2.563.813	0,54252801	0,54252801	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,54252801	0
41	ENCADENADOS DE H°A°	2,17	2.949.940	6.401.370	1,35459282	1,35459282	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,35459282	0
42	Mamposteria DE 0.50 CM	2,44	263.340	642.550	0,13596982	0,13596982	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,13596982	0
43	Mamposteria DE 0.30 CM	5,9	202.825	1.196.668	0,25322661	0,25322661	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25322661	0
44	Mamposteria DE 0.60 PARA PILARES	0,54	527.661	284.937	0,6029546	0,6029546	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,6029546	0
45	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	171.570	2.185.802	0,46253716	0,46253716	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,46253716	0
46	Aislacion DE PAREDES	5,7	90.871	517.965	0,10960643	0,10960643	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,10960643	0
47	Mamposteria DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	102.510	135.313	0,0286336	0,0286336	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,0286336	0
48	Mamposteria DE 0,30 VISTO AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	34,5	195.118	6.731.571	1,42446664	1,42446664	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,42446664	0
49	Mamposteria de 0.30 VISTO A UNA CARA DE LADRILLOS COMUNES	5,58	185.808	1.036.809	0,21939891	0,21939891	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,21939891	0
50	Mamposteria DE 0,15 VISTO A UNA CARA DE LADRILLOS COMUNES	32,82	106.234	3.486.600	0,73779883	0,73779883	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,73779883	0

DM INGENIERIA S A
RUC: 3858240-6

Emanuel A. Placeres
Arquitecto

51	Mamposteria ENVARILLADA BAJO ABERTURAS 2 Ø 8 POR HILADA (2 HILADAS)	12	38.437	461.244	0,09760377	0,09760377	0,00000000	0,00000000	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	0,00000000	0,00000000	0,18573715	0
53	Construccion/Colocacion 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	0,00000000	7,87053505	0
54	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	47.747	2.167.714	0,45870956	0,00000000	0,45870956	0,00000000	0,00000000	0,45870956	0
55	Revoques DE VIGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	52.785	470.314	0,09952314	0,00000000	0,09952314	0,00000000	0,00000000	0,09952314	0
56	Colocacion de pisos - contrapisos DE HORMIGON DE CASCOTES	58	49.037	2.844.146	0,06184927	0,00000000	0,06184927	0,00000000	0,00000000	0,06184927	0
57	Colocacion de pisos CALCAREOS O CERAMICOS	58	112.917	6.549.186	1,28587218	0,00000000	1,28587218	0,00000000	0,00000000	1,28587218	0
58	Colocacion de ZOCALO CALCAREO O CERAMICO	34	35.237	1.198.058	0,25352086	0,00000000	0,25352086	0,00000000	0,00000000	0,25352086	0
59	Aberturas DE PUERTAS DE MADERA DE 1,20 X 2,10 CON MARCO	1	2.593.500	2.593.500	0,54881011	0,00000000	0,54881011	0,00000000	0,00000000	0,54881011	0
60	Aberturas VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	658.350	4.503.114	0,95290322	0,00000000	0,95290322	0,00000000	0,00000000	0,95290322	0
61	Aberturas DE REVOQUES 1:3 (CEMENTO - ARENA)	5	29.925	149.625	0,03166212	0,00000000	0,03166212	0,00000000	0,00000000	0,03166212	0
62	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	26.533	1.204.598	0,25490483	0,00000000	0,00000000	0,25490483	0,00000000	0,25490483	
63	Servicio de pintura DE PILARES AL LATEX	10,8	25.313	273.380	0,05784998	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,05784998	0,05784998	273.384
64	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	31.986	329.456	0,06971609	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,06971609	0,06971609	329.456
65	Servicio de pintura DE ABERTURAS METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	37.340	255.406	0,05404634	0,00000000	0,00000000	0,05404634	0,00000000	0,05404634	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	0,56974388	0,00000000	2.692.426
67	Servicio de pintura DE TEJUELONES CON BARNIZ	82,92	35.870	2.974.340	0,62939969	0,00000000	0,00000000	0,62939969	0,00000000	0,62939969	0
68	Servicio de pintura DE ABERTURAS DE MADERAS CON BARNIZ	4,62	26.434	122.125	0,02584287	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,02584287	0,02584287	122.125
69	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	6,84	206.150	1.410.066	0,29838384	0,00000000	0,00000000	0,29838384	0,00000000	0,29838384	0
70	instalaciones eléctricas	1	5.559.654	5.559.654	1,17647747	0,00000000	0,00000000	1,17647747	0,00000000	1,17647747	0
71	instalaciones DE ARTEFACTOS eléctricos	1	7.881.647	7.881.647	1,66783403	0,00000000	0,00000000	1,66783403	0,00000000	1,66783403	0
72	Construccion de RAMPAS	1	1.190.350	1.190.350	0,25188977	0,00000000	0,00000000	0,25188977	0,00000000	0,25188977	0
73	Limpieza FINAL DE OBRA	60	13.101	786.060	0,16633803	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,16633803	0,16633803	786.060
75	LIMPIEZA Y Preparación de TERRENO	63,7	13.034	830.266	0,17569241	0,17569241	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,17569241	0
76	REPLANTEO	63,7	10.574	673.564	0,142532726	0,142532726	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,142532726	0
77	EXCAVACIÓN CON CARGA DE CIEMIENTO CON PBC	14	568.820	7.963.480	1,685150701	1,6851507	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,6851507	0
78	VIGAS Y DADO DE hormigón armado	0,82	3.126.601	2.563.813	0,542528012	0,54252801	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,54252801	0
79	ENCADENADOS DE hormigón armado	2,17	2.949.940	6.401.370	1,354592817	1,35459282	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,35459282	0
80	Mamposteria DE 0.50 CM	2,44	263.340	642.550	0,135969816	0,13596982	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,13596982	0
81	Mamposteria DE 0.30 CM	5,9	202.825	1.196.668	0,253226614	0,25322661	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25322661	0
82	Mamposteria DE 0.60 CM PARA PILARES	0,54	527.661	284.937	0,60295459	0,6029546	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,6029546	0
83	Colocacion de pisos - contrapisos -RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	171.570	2.185.802	0,46253716	0,46253716	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,46253716	0
84	Aislacion DE PAREDES	5,7	90.871	517.965	0,109606425	0,10960643	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,10960643	0
85	Mamposteria DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	102.510	135.313	0,028633604	0,0286336	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,0286336	0
86	Mamposteria DE 0.30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	34,5	195.118	6.731.571	1,424466639	1,42446664	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,42446664	0
87	Mamposteria DE 0.30 VISTO A UNA CARA DE LADRILLO COMUN	5,58	185.808	1.036.809	0,219398907	0,21939891	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,21939891	0
88	Mamposteria DE 0.15 DE UNA CARA DE LADRILLOS COMUNES	32,82	106.234	3.486.600	0,737798831	0,73779883	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,73779883	0
89	Mamposteria ENVARILLADO BAJO ABERTURAS DE 2 Ø 8 POR HILADA (2 HILADAS)	12	38.437	461.244	0,097603767	0,09760377	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,09760377	0
90	Mamposteria DE 0.45 X 0.45 VISTO PARA CORREDOR	6,6	132.990	877.734	0,185737148	0,18573715	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,18573715	0
91	Construccion/Colocacion DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA CON TIRANTES DE H°A°	81,65	455.525	37.193.616	7,870535054	0,00000000	3,93526753	0,00000000	0,00000000	7,87053505	0
92	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	47.747	2.167.714	0,458709563	0,00000000	0,45870956	0,00000000	0,00000000	0,4587956	0
93	Revoques DE VIGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	52.785	470.314	0,099523143	0,00000000	0,09952314	0,00000000	0,00000000	0,09952314	0
94	Colocacion de pisos - contrapisos DE H° DE CASCOTES	58	49.037	2.844.146	0,60184927	0,00000000	0,60184927	0,00000000	0,00000000	0,60184927	0
95	Colocacion de pisos DE BALDOSA CALCAREA O CERAMICO	58	112.917	6.549.186	1,385872179	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,38587218	0
96	Colocacion ZOCALO CALCAREO O CERAMICO	34	35.237	1.198.058	0,253520858	0,00000000	0,00000000	0,25352086	0,00000000	0,25352086	0
97	Aberturas DE PUERTA DE MADERA DE 1,20 X 2,10 CON MARCO	1	2.593.500	2.593.500	0,548810111	0,00000000	0,54881011	0,00000000	0,00000000	0,54881011	0
98	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	658.350	4.503.114	0,952903217	0,00000000	0,95290322	0,00000000	0,00000000	0,95290322	0
99	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	5	29.925	149.625	0,031662122	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1.204.598
100	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	26.533	1.204.598	0,254904828	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25490483	0,25490483	
101	Servicio de pintura DE PILARES AL LATEX	10,8	25.313	273.380	0,057854553	0,00000000	0,00000000	0,057854553	0,00000000	0,05785455	0
102	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	31.986	329.456	0,069716088	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,06971609	0,06971609	329.456
103	Servicio de pintura DE ABERTURAS METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	37.340	255.406	0,054046337	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,05404634	0,05404634	255.406
104	Servicio de pintura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	101,82	26.443	2.692.426	0,569743881	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,56974388	0,56974388	2.692.426
105	Servicio de pintura DE TEJUELONES Y TIRANTES CON BARNIZ	82,92	35.870	2.974.340	0,629399686	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,62939969	0,62939969	2.974.340
106	Servicio de pintura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	4,62	26.434	122.125	0,025842868	0,00000000	0,00000000	0,02584287	0,00000000	0,02584287	0
107	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	6,84	206.150	1.410.066	0,298383836	0,00000000	0,00000000	0,29838384	0,00000000	0,29838384	0
108	Instalaciones eléctricas	1	5.559.654	5.559.654	1,176477474	0,00000000	0,00000000	1,17647747	0,00000000	1,17647747	0
109	Artefactos eléctricos	1	7.881.647	7.881.647	1,667834033	0,00000000	0,00000000	1,66783403	0,00000000	1,66783403	0
110	Rampa	1	1.190.350	1.190.350	0,251889369	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25188977	0,25188977	1.190.350
111	Limpieza final	60	13.101	786.060	0,166338028	0,16633803	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,16633803	786.060
112	LIMPIEZA Y Preparación de obra	63,7	13.034	830.266	0,17569241	0,17569241	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,17569241	0

DM INGENIERIA S A
RUC: 3858240-6

Emanuel A. Placeres
Arquitecto

113	REPLANTEO	63,7	10.574	673.564	0,142532726	0,142532726	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,142532726	0
114	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC	14	568.820	7.963.480	1,685150701	1,6851507	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,6851507	0
115	VIGAS Y DADO DE H°A°	0,82	3.126.601	2.563.813	0,542528012	0,54252801	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,54252801	0
116	ENCADENADOS DE H°A°	2,17	2.949.940	6.401.370	1,354592817	1,35459282	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,35459282	0
117	Mamposteria DE 0.50 CM	2,44	263.340	642.550	0,135969816	0,13596982	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,13596982	0
118	Mamposteria DE 0.30 CM	5,9	202.825	1.196.668	0,253226614	0,25322661	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25322661	0
119	Mamposteria DE 0.60 CM PARA PILARES	0,54	527.661	284.937	0,60295459	0,6029546	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,6029546	0
120	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	171.570	2.185.802	0,46253716	0,46253716	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,46253716	0
121	Aislacion DE PAREDES	5,7	90.871	517.965	0,109606425	0,10960643	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,10960643	0
122	Mamposteria DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	102.510	135.313	0,028633604	0,0286336	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,0286336	0
123	Mamposteria DE 0.30 VISTO AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	34,5	195.118	6.731.571	1,424466639	1,42446664	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,42446664	0
124	Mamposteria DE 0.30 VISTO A UNA CARA DE LADRILLOS COMUNES	5,58	185.808	1.036.809	0,219398907	0,21939891	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,21939891	0
125	Mamposteria DE 0.15 VISTO A UNA CARA DE LADRILLOS COMUNES	32,82	106.234	3.486.600	0,737798831	0,73779883	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,73779883	0
126	Mamposteria DE ENVARILLADO BAJO ABERTURAS 2 Ø 8 POR HILADA (2 HILADAS)	12	38.437	461.244	0,097603767	0,09760377	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,09760377	0
127	Mamposteria DE 0.45 X 0.45 VISTO PARA CORREDOR	6,6	132.990	877.734	0,185737148	0,18573715	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,18573715	0
128	Colocacion de techo DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINAS CON TIRANTES DE H°A°	81,65	455.525	37.193.616	7,870535054	0,00000000	3,93526753	0,00000000	0,00000000	7,87053505	0
129	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	47.747	2.167.714	0,458709563	0,00000000	0,45870956	0,00000000	0,00000000	0,4587956	0
130	Revoques DE VIGA CUMBRERA DE H° A°	8,91	52.785	470.314	0,099523143	0,00000000	0,09952314	0,00000000	0,00000000	0,09952314	0
131	Colocacion de pisos - contrapisos DE H° DE CASCOTES	58	49.037	2.844.146	0,60184927	0,00000000	0,60184927	0,00000000	0,00000000	0,60184927	0
132	Colocacion de pisos DE BALDOSAS CALCAREAS O CERAMICAS	58	112.917	6.549.186	1,385872179	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,38587218	0
133	Colocacion de ZOCALO CALCAREO O CERAMICO	34	35.237	1.198.058	0,253520858	0,00000000	0,00000000	0,25352086	0,00000000	0,25352086	0
134	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	0,00000000	0,00000000	0,54881011	0
135	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	658.350	4.503.114	0,952903217	0,00000000	0,95290322	0,00000000	0,00000000	0,95290322	0
136	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO - ARENA)	5	29.925	149.625	0,031662122	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1.204.598
137	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	26.533	1.204.598	0,254904828	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25490483	0,25490483	
138	Servicio de pintura DE PILARES AL LATEX	10,8	25.313	273.380	0,057854553	0,00000000	0,00000000	0,057854553	0,00000000	0,05785455	0
139	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	31.986	329.456	0,069716088	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,06971609	0,06971609	329.456
140	Servicio de pintura DE ABERTURAS METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	37.340	255.406	0,054046337	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,05404634	0,05404634	255.406
141	Servicio de pintura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	101,82	26.443	2.692.426	0,569743881	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,56974388	0,56974388	2.692.426
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	0,62939969	0,62939969	2.974.340
143	Servicio de pintura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	4,62	26.434	122.125	0,025842868	0,00000000	0,00000000	0,02584287	0,00000000	0,02584287	0
144	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	6,84	206.150	1.410.066	0,298383836	0,00000000	0,00000000	0,29838384	0,00000000	0,29838384	0
145	instalaciones eléctricas	1	5.559.654	5.559.654	1,176477474	0,00000000	0,00000000	1,17647747	0,00000000	1,17647747	0
146	ARTEFACTOS ELECTRICOS	1	7.881.647	7.881.647	1,667834033	0,00000000	0,00000000	1,66783403	0,00000000	1,66783403	0
147	Construcción DE RAMPA	1	1.190.350	1.190.350	0,251889369	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,25188977	0,25188977	1.190.350
148	LIMPIEZA FINAL	60	13.101	786.060	0,166338028	0,16633803	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,16633803	786.060

	TOTAL AVANCE DE OBRAS	23.667.669
ANTICIPO OTORGADO 0%	DESCUENTO DE ANTICIPO	0
	CERTIFICADO N°4 DE AVANCE DE OBRAS	**23.667.669**

DM INGENIERIA S A
RUC: 3858240-6

Emanuel A. Placeres
Arquitecto