GOBERNACION DEL GUAIRA

CERTIFICADO DE OBRA: N°5

OBRA: CONSTRUCCION DE AULAS FONACIDE 2019

CONTRATISTA: EDR CONSTRUCCIONES

CONTRATO N°: 413/2019 FECHA:06/01/20

LOTE N°4 Esc Bas. N° 6305 Sagrada Familia -25.836952, Col Nac José Maria Gorostiaga -25.852620 - 56.56610757, Esc Bas N° 1380 Presbitero Vicenta Arzamendia -25.816565, -56.579775

CANTIDAD EJECUTADA 100% CANTIDAD PRESENTADA 10%

ITEM	LISTADO DE RUBROS	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL	Suficiencia del rubro sobre el total %	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	CERTIFICADO 4	CERTIFICADO 5	ACUMULADO	PRESE
1	Limpieza y Preparación del terreno	63,7	13.431	855.555	0,00229600	0,00229600	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00229600	
2	Replanteo	63,7	11.087	706.242	0,00189530	0,00189530	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00189530	
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	14	602.877	8.440.278	2,26506762	2,26506762	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,26506762	
4	VIGAS Y DADO DE H°A°	0,82	3.261.864	2.674.728	0,71780111	0,71780111	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,71780111	
5	ENCADENADO DE H°A°	2,17	3.098.052	6.722.773	1,80415089	1,80415089	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,80415089	
6	Mampostería de 0,50cm	2,44	276.926	675.699	0,18133347	0,18133347	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,18133347	
7	Mamposteria de 0,30cm	5,9	213.194	1.257.845	0,33756034	0,33756034	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,33756034	
8	Mamposteria de 0,60 para pilares	0,54	553.718	299.008	0,08024294	0,08024294	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,08024294	
9	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	180.092	2.294.372	0,61572710	0,00000000	0,61572710	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,61572710	
10	Aislación DE PAREDES	5,7	95.373	543.626	0,14588973	0,00000000	0,14588973	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,14588973	
11	Mampostería DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	107.751	142.231	0,03816978	0,00000000	0,03816978	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,03816978	
12	Mampostería de 0.30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS CON	34,5	205.010	7.072.845	1,89809769	0,00000000	1,89809769	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,89809769	
13	Mampostería de 0.30 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	5,58	194.867	1.087.358	0,29180782	0,00000000	0,29180782	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,29180782	
14	Mampostería de 0.15 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	32,82	111.289	3.652.505	0,98020122	0,00000000	0,98020122	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,98020122	
15	Mampostería ENVARILLADO BAJO ABERTURAS DE 2 o 8POR HILADA (2 hiladas)	12	40.263	483.156	0,12966173	0,00000000	0,12966173	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,12966173	
16	Mamposteria de 0.45 x 0.45 VISTO CORREDOR	6,6	139.571	921.169	0,24720858	0,00000000	0,24720858	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,24720858	
17	Construcción/ Colocación de techo/tinglado DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA CON TIRANTES DE H°A° DE 2" X 6"	81,65	478.906	39.102.675	10,49375422	0,00000000	2,62343855	7,87031566	0,00000000	0,00000000	10,49375422	
18	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	50.122	2.275.539	0,61067293	0,00000000	0,00000000	0,61067293	0,00000000	0,00000000	0,61067293	
19	Revoques de VIGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	55.288	492.616	0,13220047	0,00000000	0,00000000	0,13220047	0,00000000	0,00000000	0,13220047	
20	Contrapisos de H° DE CASCOTES	58	51.273	2.973.834	0,79807029	0,00000000	0,00000000	0,79807029	0,00000000	0,00000000	0,79807029	
21	Colocación de pisos - contrapisos DE BALDOSA CALCAREA O CERAMICA	58	118.289	6.860.762	1,84118223	0,00000000	0,00000000	1,84118223	0,00000000	0,00000000	1,84118223	
22	Colocación de pisos - contrapisos ZOCALOS CALCAREOS O CERAMICO	34	36.980	1.257.320	0,33741955	0,00000000	0,00000000	0,33741955	0,00000000	0,00000000	0,33741955	
23	Aberturas PUERTAS DE MADERA DE 1.20 X 2.10 CON MARCO	1	2.724.983	2.724.983	0,73128761	0,00000000	0,00000000	0,73128761	0,00000000	0,00000000	0,73128761	
24	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	691.548	4.730.188	1,26941274	0,00000000	0,00000000	1,26941274	0,00000000	0,00000000	1,26941274	
25	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO/ARENA)	5	31.389	156.945	0,04211840	0,00000000	0,00000000	0,04211840	0,00000000	0,00000000	0,04211840	
26	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	27.884	1.265.934	0,33973113	0,00000000	0,00000000	0,33973113	0,00000000	0,00000000	0,33973113	

27	Servicio de pintura de PILARES AL LATEX	10,8	26.459	285.757	0,07668697	0,00000000	0,00000000	0,07668697	0,00000000	0,00000000	0,07668697	
28	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	33.378	343.793	0,09226181	0,00000000	0,00000000	0,09226181	0,00000000	0,00000000	0,09226181	
29	Servicio de pintura DE ABERTURA METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	38.987	266.671	0,07156494		0,00000000	0,07156494	0,00000000	0,00000000	0,07156494	
30	Servicio de pintura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	101,82	27.680	2.818.378	0,75635137	0,00000000	0,00000000	0,75635137	0,00000000	0,00000000	0,75635137	
31	Servicio de pintura DE TEJUELONES Y TIRANTES CON BARNIZ	82,92	37.450	3.105.354	0,83336554	0,00000000	0,00000000	0,83336554	0,00000000	0,00000000	0,83336554	
32	Servicio de pintura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	4,62	27.701	127.979	0,03434487	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,03434487	0,00000000	0,03434487	
33	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	6,84	206.150	1.410.066	0,37841110	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,37841110	0,00000000	0,37841110	
34	Instalación eléctrica	1	5.794.042	5794042	1,55461330	1,55461330	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,55461330	
35	ARTEFACTOS ELECTRICOS	1	8.282.188	8.282.188	2,22264194	0,00000000	0,00000000	2,22264194	2,22264194	0,00000000	4,44528388	
35	RAMPA	1	1.251.216	1.251.216	0,33578146	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,33578146	0,00000000	0,33578146	
36	Limpieza FINAL de OBRA	60	13.431	805.860	0,21626389	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,21626389	0,00000000	
37	Limpieza y Preparación de terreno	63,7	13.431	855.555	0,22960017	0,22960017	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,22960017	
38	Preparación de obra Replanteo	63,7	11.087	706.242	0,18952997	0,18952997	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,18952997	
39	Preparación de obra Excavación y carga de cimiento con PBC	14	602.877	8.440.278	2,26506762	2,26506762	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,26506762	
40	Colocacón de hormigon armado, DE VIGAS Y DADO	0,82	3.261.864	2.674.728	0,71780111	0,71780111	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,71780111	
41	ENCADENADO DE H°A°	2,17	3.098.052	6.722.773	1,80415089	1,80415089	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,80415089	
42	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0.50CM	2,44	276.926	675.699	0,18133347	0,18133347	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,18133347	
43	MAMPOSTERIA DE NIVELACION 0.30CM	5,9	213.194	1.257.845	0,33756034	0,33756034	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,33756034	
44	MAMPOSTERIA DE 0.60CM PARA PILARES	0,54	553.718	299.008	0,08024294	0,08024294	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,08024294	
45	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	180.092	2.294.372	0,61572710	0,61572710	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,61572710	
46	Aislación DE PAREDES	5,7	95.373	543.626	0,14588973	0,14588973	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,14588973	
47	Mampostería DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	107.751	142.231	0,03816978	0,03816978	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,03816978	
48	Mampostería de 0.30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	34,5	205.010	7.072.845	1,89809769	1,89809769	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,89809769	
49	Mampostería de 0.30 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	5,58	194.867	1.087.358	0,29180782	0,29180782	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,29180782	
50	Mampostería de 0.15 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	32,82	111.289	3.652.505	0,98020122	0,98020122	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,98020122	
51	Mampostería ENVARILLADA BAJO ABERTURAS DE 2 o 8POR HILADA (2 hiladas)	12	40.263	483.156	0,12966173	0,00000000	0,12966173	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,12966173	
52	Mamposteria de 0.45 x 0.45 VISTO PARA CORREDOR	6,6	139.571	921.169	0,24720858	0,00000000	0,24720858	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,24720858	
53	Construcción/ Colocación DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA CON TIRANTES DE H°A°	81,65	478.906	39.102.675	10,49375422	0,00000000	10,49375422	0,00000000	0,00000000	0,00000000	10,49375422	
54	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	50.122	2.275.539	0,61067293	0,00000000	0,61067293	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,61067293	
55	Revoques de VIGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	55.288	492.616	0,13220047	0,00000000	0,13220047	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,13220047	
56	Colocaión de pisos -contrapisos de H° DE CASCOTES	58	51.273	2.973.834	0,79807029	0,00000000	0,79807029	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,79807029	
57	Colocación de pisos CALCAREA O CERAMICA	58	118.289	6.860.762	1,84118223	0,00000000	1,84118223	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,84118223	
58	Colocación de ZOCALOS CALCAREOS O CERAMICO	34	36.980	1.257.320	0,33741955	0,00000000	0,33741955	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,33741955	
59	Aberturas PUERTAS DE MADERA DE 1.20 X 2.10 CON MARCO	1	2.724.983	2.724.983	0,73128761	0,00000000	0,00000000	0,73128761	0,00000000	0,00000000	0,73128761	
60	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	691.548	4.730.188	1,26941274	0,00000000	0,00000000	1,26941274	0,00000000	0,00000000	1,26941274	
61	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO/ARENA)	5	31.389	156.945	0,04211840	0,00000000	0,00000000	0,04211840	0,00000000	0,00000000	0,04211840	
62	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	27.884	1.265.934	0,33973113	0,00000000	0,00000000	0,33973113	0,00000000	0,00000000	0,33973113	
63	Servicio de pintura de PILARES AL LATEX	10,8	26.459	285.757	0,07668697	0,00000000	0,00000000	0,07668697	0,00000000	0,00000000	0,07668697	
64	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	33.378	343.793	0,09226181	0,00000000	0,00000000	0,09226181	0,00000000	0,00000000	0,09226181	

65	Servicio de pintura DE ABERTURA METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	38.987	266.671	0,07156494	0,00000000	0,00000000	0,07156494	0,00000000	0,00000000	0,07156494
66	Servicio de pintura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	101,82	27.680	2.818.378	0,75635137	0,00000000	0,00000000	0,75635137	0,00000000	0,00000000	0,75635137
67	Servicio de pintura DE TEJUELONES CON BARNIZ	82,92	37.450	3.105.354	0,83336554	0,00000000	0,00000000	0,83336554	0,00000000	0,00000000	0,83336554
68	Servicio de pintura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	4,62	27.701	127.979	0,03434487	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,03434487	0,00000000	0,03434487
69	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	6,84	216.648	1.481.872	0,39768133	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,39768133	0,00000000	0,39768133
70	Instalaciónes eléctricas	1	5.794.042	5.794.042	1,55491288	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,39942159	0,15549129	1,55491288
71	Instalaciones de ARTEFACTOS ELECTRICOS	1	8.282.188	8.282.188	2,22264194	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,22264194	2,22264194
72	RAMPA	1	1.251.216	1.251.216	0,33578146	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,33578146	0,33578146
73	Limpieza FINAL de OBRA	60	13.431	805.860	0,21626389	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,21626389	0,21626389
74	Limpieza y Preparación de Obra	63,7	13.431	855.555	0,229600168	0,22960017	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,22960017
75	Replanteo	63,7	11.087	706.242	0,189529973	0,18952997	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,18952997
76	Excavación con carga de cimiento con PBC	14	602.877	8.440.278	2,265067623	2,26506762	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,26506762
77	VIGA Y DADO de hormigon armado	0,82	3.261.864	2.674.728	0,717801106	0,71780111	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,71780111
78	ENCADENADOS DE H°A°	2,17	3.098.052	6.722.773	1,804150893	1,80415089	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,80415089
79	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0.50CM	2,44	276.926	675.699	0,181333473	0,18133347	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,18133347
80	MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0.30CM	5,9	213.194	1.257.845	0,337560336	0,33756034	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,33756034
81	MAMPOSTERIA DE 0.60CM PARA PILARES	0,54	553.718	299.008	0,080242938	0,08024294	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,08024294
82	Colocación de pisos -contrapisos RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES	12,74	180.092	2.294.372	0,615727102	0,61572710	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,61572710
83	Aislación DE PAREDES	5,7	95.373	543.626	0,14588973	0,14588973	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,14588973
84	Mampostería DE 0.15 PARA REVOCAR	1,32	107.751	142.231	0,03816978	0,03816978	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,03816978
85	Mampostería de 0.30 VISTO DE AMBAS CARAS DE LADRILLOS COMUNES	34,5	205.010	7.072.845	1,898097694	1,89809769	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,89809769
86	Mampostería de 0.30 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	5,58	194.867	1.087.358	0,291807815	0,29180782	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,29180782
87	Mampostería de 0.15 VISTO A UNA CARA DE LARILLOS COMUNES	32,82	111.289	3.652.505	0,980201218	0,98020122	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,98020122
88	Mampostería ENVARILLADA BAJO ABERTURAS DE 2 o 8POR HILADA (2 hiladas)	12	40.263	483.156	0,129661726	0,12966173	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,12966173
89	Mamposteria de 0.45 x 0.45 VISTO PARA CORREDOR	6,6	139.571	921.169	0,247208584	0,24720858	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,24720858
90	Construcción/ Colocación DE TEJAS Y TEJUELONES PRENSADAS A MAQUINA CON TIRANTES DE H°A°	81,65	478.906	39.102.675	10,49375422	2,62343855	11,24375422	0,00000000	0,00000000	0,00000000	13,86719277
91	Revoques DE PAREDES INTERIOR Y EXTERIOR A UNA CAPA	45,4	50.122	2.275.539	0,610672926	0,00000000	0,61067293	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,61067293
92	Revoques de VIGA CUMBRERA DE H°A°	8,91	55.288	492.616	0,132200472	0,00000000	0,13220047	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,13220047
93	Colocaión de pisos -contrapisos de H° DE CASCOTES	58	51.273	2.973.834	0,79807029	0,00000000	0,79807029	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,79807029
94	Colocación de pisos CALCAREA O CERAMICA	58	118.289	6.860.762	1,84118223	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
95	Colocación de ZOCALOS CALCAREOS O CERAMICO	34	36.980	1.257.320	0,337419552	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
96	Aberturas PUERTAS DE MADERA DE 1.20 X 2.10 CON MARCO	1	2.724.983	2.724.983	0,731287615	0,00000000	0,73128761	0,73128761	0,00000000	0,00000000	0,73128761
97	Aberturas DE VENTANAS TIPO BALANCINES	6,84	691.548	4.730.188	1,269412739	0,00000000	1,26941274	1,26941274	0,00000000	0,00000000	1,26941274
98	Aberturas DE REVOQUE 1:3 (CEMENTO/ARENA)	5	31.389	156.945	0,042118404	0,00000000	0,04211840	0,04211840	0,00000000	0,00000000	0,08423681
99	Servicio de pintura DE PAREDES AL LATEX	45,4	27.884	1.265.934	0,339731133	0,00000000	0,00000000	0,33973113	0,00000000	0,00000000	0,33973113
100	Servicio de pintura de PILARES AL LATEX	10,8	26.459	285.757	0,076686974	0,00000000	0,00000000	0,07668697	0,00000000	0,00000000	0,07668697
101	Servicio de pintura DE VIGA CUMBRERA AL LATEX	10,3	33.378	343.793	0,092261807	0,00000000	0,00000000	0,09226181	0,00000000	0,00000000	0,09226181
102	Servicio de pintura DE ABERTURA METALICAS CON PINTURA SINTETICA	6,84	38.987	266.671	0,071564945	0,00000000	0,00000000	0,07156494	0,00000000	0,00000000	0,07156494
103	Servicio de pintura DE LADRILLOS VISTOS AL LATEX	101,82	27.680	2.818.378	0,756351373	0,00000000	0,00000000	0,75635137	0,00000000	0,00000000	0,75635137

104	Servicio de pintura DE TEJUELONES Y TIRANTES CON BARNIZ	82,92	37.450	3.105.354	0,833365536	0,00000000	0,00000000	0,83336554	0,00000000	0,00000000	0,83336554	
105	Servicio de pintura DE ABERTURA DE MADERA CON BARNIZ	4,62	27.701	127.979	0,034344867	0,00000000	0,00000000	0,03434487	0,00000000	0,00000000	0,03434487	
106	Aberturas DE VIDRIOS DOBLES	6,84	216.648	1.481.872	0,397681334	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,39768133	0,39768133	
107	Instalaciónes eléctricas	1	5.794.042	5.794.042	1,554912876	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1,55491288	1,55491288	
108	ARTEFACTOS ELECTRICOS	1	8.282.188	8.282.188	2,222641942	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,22264194	2,22264194	
109	RAMPA	1	1.251.216	1.251.216	0,335781458	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,33578146	0,33578146	
	Limpieza FINAL de OBRA	60	13.431	805.860	0,216222228	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,21622223	0,21622223	
					100	**30**	**30**	**25**	**5**	**10**	**100**	
											TOTAL DE AVANCE DE LA OBRAS	
	ANTICIPO OTORGADO: 0%											
											CERTIFICADO N° 5 DE AVANCE DE OBRAS	

EDUARDO DUARTE
Contratista
E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

ARQ. ANDRESA BRUNO
Fiscal de Obras

Andresa Bruno
ARQUITECTA
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá