MUNICIPALIDAD DE GENERAL ARTIGAS

CERTIFICADO BASICO Nº: 1 DE AVANCE DE OBRAS

CONTRATISTA: DESARROLLO INNOVACION Y NEGOCIOS S.A. | **CONTRATO Nº: 03/2021 FECHA: 18/03/2021**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE UN AULA Y REPARACIÓN DE SANITARIO SEXADO PARA LA ESCUELA BASICA Nº 197 "GRAL. JOSÉ GERVACIO" ARTIGAS DEL DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS

Nº	RUBRO	UND	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL	PORCENTAJE CERTIFICADO 40%			MONTOS EN GUARANIES
						Indidencia del rubro sobre el total %	CERTIFICADO 1	ACUMULADO	Cantidad Certificada
1	Construcción de Aula								
2	b- Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	9.702	618.017	0,553159	0,553159	0,553159	618.017
3	c- Replanteo	M2	63,7	7.870	501.319	0,448708	0,448708	0,448708	501.319
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	14	423.407	5.927.698	5,305615	5,305615	5,305615	5.927.698
5	a- Vigas y dado de Hº Aº	M3	0,82	2.327.319	1.908.402	1,708124	1,708124	1,708124	1.908.402
6	b- Encadenados de Hº Aº	M3	2,17	2.195.820	4.764.929	4,264873	4,264873	4,264873	4.764.929
7	a- De 0,50 cm.	M2	2,44	196.020	478.289	0,428095	0,428095	0,428095	478.289
8	b- De 0,30 cm.	M2	5,9	150.975	890.753	0,797272	0,797272	0,797272	890.753
9	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,54	436.411	235.662	0,210930	0,210930	0,210930	235.662
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,74	127.710	1.627.025	1,456277	1,456277	1,456277	1.627.025
11	a- De paredes	M2	5,7	67.640	385.548	0,345087	0,345087	0,345087	385.548
12	b- De 0,15 para revocar	M2	1,32	85.214	112.482	0,100678	0,100678	0,100678	112.482
13	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	145.237	5.010.677	4,484830	4,484830	4,484830	5.010.677
14	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	5,58	138.307	771.753	0,690761	0,690761	0,690761	771.753
15	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	32,82	93.926	3.082.651	2,759142	1,182383	1,182383	1.321.017
16	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	28.611	343.332	0,307301	0,000000	0,000000	0
17	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	6,6	98.992	653.347	0,584782	0,000000	0,000000	0
18	c- De tejas y tejuelones prensadas a máquina con tirantes de HºAº de 2" x 6"	M2	81,65	339.075	27.685.474	24,780018	0,000000	0,000000	0
19	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	45,4	35.541	1.613.561	1,444226	0,000000	0,000000	0
20	e- De viga cumbrera de Hº Aº	M2	8,91	39.291	350.083	0,313343	0,000000	0,000000	0
21	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	58	36.501	2.117.058	1,894883	0,000000	0,000000	0
22	Piso de baldosa calcarea o ceramico	M2	58	84.051	4.874.958	4,363355	0,000000	0,000000	0
23	Zocalo calcareo o ceramico	ML	34	26.229	891.786	0,798197	0,000000	0,000000	0

D-INN S.A. Desarrollo Innovación y Negocios S.A.

MARLENE RAMIREZ VICO
Arquitecta
R.P. Nº 2494 MOPC

24	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco	UN.	1	1.930.500	1.930.500	1,727903	0,000000	0,000000	0
25	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	490.050	3.351.942	3,000172	0,000000	0,000000	0
26	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5	22.275	111.375	0,099687	0,000000	0,000000	0
27	a- De paredes al latex	M2	45,4	19.749	896.605	0,802510	0,000000	0,000000	0
28	c- De pilares al latex	M2	10,8	18.841	203.483	0,182128	0,000000	0,000000	0
29	e- De viga cumbrera al latex	M2	10,3	23.808	245.222	0,219488	0,000000	0,000000	0
30	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	27.794	190.111	0,170160	0,000000	0,000000	0
31	g- De ladrillos vistos al latex	M2	101,82	19.683	2.004.123	1,793800	0,000000	0,000000	0
32	h- De tejuelones y tirantes con barniz	M2	82,92	29.670	2.460.236	2,202047	0,000000	0,000000	0
33	i- De abertura de madera con barniz	M2	4,62	19.676	90.903	0,081363	0,000000	0,000000	0
34	Vidrios dobles	M2	6,84	163.350	1.117.314	1,000057	0,000000	0,000000	0
35	Instalación eléctrica	GL.	1	4.138.397	4.138.397	3,704092	0,000000	0,000000	0
36	Artefactos electricos	GL.	1	5.866.789	5.866.789	5,251098	0,000000	0,000000	0
37	Rampa	GL.	1	886.050	886.050	0,793063	0,000000	0,000000	0
38	Pizarron	GL.	1	1.282.050	1.282.050	1,147505	0,000000	0,000000	0
39	Limpieza final	M2	60	9.751	585.060	0,523661	0,000000	0,000000	0
40	**Reparacion y Mantenimiento de baño**								
41	Desmontaje de tejas y tejuelones prensadas a máquina sobre tirantes de ybyrapyta de 2" x 6" con recuperación de 50%	M2	43	23.760	1.021.680	0,914460	0,914460	0,914460	1.021.680
42	Provisión y colocación de tejas y tejuelones prensadas a máquina sobre tirantes de ybyrapyta de 2" x 6" con recuperación de 50%	M2	21,5	243.540	5.236.110	4,686606	4,686606	4,686606	5.236.110
43	Mano de obra para la colocación de tejas y tejuelones prensadas a máquina sobre tirantes de ybyrapyta de 2" x 6"	M2	21,5	51.480	1.106.820	0,990665	0,990665	0,990665	1.106.820
44	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13,5	77.443	1.045.481	0,935762	0,935762	0,935762	1.045.481
45	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,5	56.133	982.328	0,879237	0,000000	0,000000	0
46	Reparación con Puerta tablero y marco con cambia de cerradura	Un.	3	386.100	1.158.300	1,036742	1,036742	1,036742	1.158.300
47	Provisión y colocación Para boxes enchapados con formica y marco	UN.	3	673.200	2.019.600	1,807653	1,807653	1,807653	2.019.600
48	De paredes al látex	M2	66	27.720	1.829.520	1,637521	1,637521	1,637521	1.829.520

Desarrollo, Innovación y Negocios S.A.

MARLENE RAMIREZ VICO
Arquitecta
R.P. Nº 2-104 MOPC

49	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,1	27.720	279.972	0,250590	0,250590	0,250590	279.972
50	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	27.720	93.139	0,083365	0,083365	0,083365	93.139
51	De ladrillos vistos al látex	M2	48	27.720	1.330.560	1,190924	1,190924	1,190924	1.330.560
52	De tirantes y listón de boca con barniz	M2	23,5	21.780	511.830	0,458116	0,458116	0,458116	511.830
53	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	17,5	22.930	401.275	0,359163	0,000000	0,000000	0
54	Vidrios dobles	M2	0,5	163.350	81.675	0,073104	0,073104	0,073104	81.675
55	Instalación eléctrica	GL.	1	940.500	940.500	0,841799	0,841799	0,841799	940.500
56	Artefactos eléctricos - según plano	GL.	1	1.930.500	1.930.500	1,727903	1,727903	1,727903	1.930.500
57	Provisión y colocación de tapa de inodoro, canillas, cisternas	GL.	1	742.500	742.500	0,664578	0,664578	0,664578	742.500
58	Construcción de piso tipo carpeta	M2	8,85	31.680	280.368	0,250945	0,250945	0,250945	280.368
59	Construcción de contrapiso en unión con aula	M3	8,85	31.680	280.368	0,250945	0,250945	0,250945	280.368
60	Limpieza final	GL.	1	247.503	247.503	0,221529	0,221529	0,221529	247.503
	TOTAL GENERAL				**111.724.993**	**100,00**	**40,00**	**40,00**	**44.689.997**

ANTICIPO OTORGADO 0%	**0**

TOTAL CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRAS	
DESCUENTO DE ANTICIPO DE 0 %	
DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	**2.234.500**
CERTIFICADO N°1 DE AVANCE DE OBRAS	**42.455.497**

NILDA ISABEL JARA DE ZUAREZ
Contratista

D-INNA S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.

ARQ. MARLENE RAMIREZ VIGO
Fiscal de Obras

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P. Nº 2494 MOPC