MUNICIPALIDAD DE GENERAL ARTIGAS

CERTIFICADO BASICO Nº: 2 DE AVANCE DE OBRAS

CONTRATISTA: DESARROLLO INNOVACION Y NEGOCIOS S.A. | **CONTRATO Nº: 03/2021 FECHA: 07/04/2021**

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

PORCENTAJE CERTIFICADO 20%

MONTOS EN GUARANIES

Nº	RUBRO	UND	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL	Indidencia del rubro sobre el total %	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	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	0,000000	0,553159	0
3	c- Replanteo	M2	63,7	7.870	501.319	0,448708	0,448708	0,000000	0,448708	0
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	14	423.407	5.927.698	5,305615	5,305615	0,000000	5,305615	0
5	a- Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.327.319	1.908.402	1,708124	1,708124	0,000000	1,708124	0
6	b- Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.195.820	4.764.929	4,264873	4,264873	0,000000	4,264873	0
7	a- De 0,50 cm.	M2	2,44	196.020	478.289	0,428095	0,428095	0,000000	0,428095	0
8	b- De 0,30 cm.	M2	5,9	150.975	890.753	0,797272	0,797272	0,000000	0,797272	0
9	c- De 0,60 cm. para pilares	M2	0,54	436.411	235.662	0,210930	0,210930	0,000000	0,210930	0
10	Relleno y apisonado de interiores	M3	12,74	127.710	1.627.025	1,456277	1,456277	0,000000	1,456277	0
11	a- De paredes	M2	5,7	67.640	385.548	0,345087	0,345087	0,000000	0,345087	0
12	b- De 0,15 para revocar	M2	1,32	85.214	112.482	0,100678	0,100678	0,000000	0,100678	0
13	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,5	145.237	5.010.677	4,484830	4,484830	0,000000	4,484830	0
14	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	5,58	138.307	771.753	0,690761	0,690761	0,000000	0,690761	0
15	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	32,82	93.926	3.082.651	2,759142	1,182383	1,576759	2,759142	1.761.634
16	f- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12	28.611	343.332	0,307301	0,000000	0,307301	0,307301	343.332
17	b- De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ML.	6,6	98.992	653.347	0,584782	0,000000	0,584782	0,584782	653.347
18	c- De tejas y tejuelones prensadas a máquina con tirantes de H°A° de 2" x 6"	M2	81,65	339.075	27.685.474	24,780018	0,000000	1,722042	1,722042	1.923.952
19	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	45,4	35.541	1.613.561	1,444226	0,000000	1,444226	1,444226	1.613.561
20	e- De viga cumbrera de H° A°	M2	8,91	39.291	350.083	0,313343	0,000000	0,313343	0,313343	350.083
21	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58	36.501	2.117.058	1,894883	0,000000	1,894883	1,894883	2.117.058
22	Piso de baldosa calcarea o ceramico	M2	58	84.051	4.874.958	4,363355	0,000000	4,363355	4,363355	4.874.958
23	Zocalo calcareo o ceramico	ML	34	26.229	891.786	0,798197	0,000000	0,798197	0,798197	891.786

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759 - 0

MARLENE RAMIREZ VIGO
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	1,727903	1,727903	1.930.500
25	a- Ventanas tipo balancines	M2	6,84	490.050	3.351.942	3,000172	0,000000	3,000172	3,000172	3.351.942
26	c- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5	22.275	111.375	0,099687	0,000000	0,099687	0,099687	111.375
27	a- De paredes al latex	M2	45,4	19.749	896.605	0,802510	0,000000	0,802510	0,802510	896.605
28	c- De pilares al latex	M2	10,8	18.841	203.483	0,182128	0,000000	0,182128	0,182128	203.483
29	e- De viga cumbrera al latex	M2	10,3	23.808	245.222	0,219488	0,000000	0,219488	0,219488	245.222
30	f- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	27.794	190.111	0,170160	0,000000	0,170160	0,170160	190.111
31	g- De ladrillos vistos al latex	M2	101,82	19.683	2.004.123	1,793800	0,000000	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	0,000000	0
33	i- De abertura de madera con barniz	M2	4,62	19.676	90.903	0,081363	0,000000	0,000000	0,000000	0
34	Vidrios dobles	M2	6,84	163.350	1.117.314	1,000057	0,000000	0,000000	0,000000	0
35	Instalación eléctrica	GL.	1	4.138.397	4.138.397	3,704092	0,000000	0,000000	0,000000	0
36	Artefactos electricos	GL.	1	5.866.789	5.866.789	5,251098	0,000000	0,000000	0,000000	0
37	Rampa	GL.	1	886.050	886.050	0,793063	0,000000	0,793063	0,793063	886.050
38	Pizarron	GL.	1	1.282.050	1.282.050	1,147505	0,000000	0,000000	0,000000	0
39	Limpieza final	M2	60	9.751	585.060	0,523661	0,000000	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	0,000000	0,914460	0
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	0,000000	4,686606	0
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	0,000000	0,990665	0
44	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13,5	77.443	1.045.481	0,935762	0,935762	0,000000	0,935762	0
45	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,5	56.133	982.328	0,879237	0,000000	0,000000	0,000000	0
46	Reparación con Puerta tablero y marco con cambia de cerradura	Un.	3	386.100	1.158.300	1,036742	1,036742	0,000000	1,036742	0
47	Provisión y colocación Para boxes enchapados con formica y marco	UN.	3	673.200	2.019.600	1,807653	1,807653	0,000000	1,807653	0
48	De paredes al látex	M2	66	27.720	1.829.520	1,637521	1,637521	0,000000	1,637521	0

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759 - 0

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P N° 2494 / MOPC

49	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,1	27.720	279.972	0,250590	0,250590	0,000000	0,250590	0
50	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	27.720	93.139	0,083365	0,083365	0,000000	0,083365	0
51	De ladrillos vistos al látex	M2	48	27.720	1.330.560	1,190924	1,190924	0,000000	1,190924	0
52	De tirantes y listón de boca con barniz	M2	23,5	21.780	511.830	0,458116	0,458116	0,000000	0,458116	0
53	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	17,5	22.930	401.275	0,359163	0,000000	0,000000	0,000000	0
54	Vidrios dobles	M2	0,5	163.350	81.675	0,073104	0,073104	0,000000	0,073104	0
55	Instalación eléctrica	GL.	1	940.500	940.500	0,841799	0,841799	0,000000	0,841799	0
56	Artefactos eléctricos - según plano	GL.	1	1.930.500	1.930.500	1,727903	1,727903	0,000000	1,727903	0
57	Provisión y colocación de tapa de inodoro, canillas, cisternas	GL.	1	742.500	742.500	0,664578	0,664578	0,000000	0,664578	0
58	Construcción de piso tipo carpeta	M2	8,85	31.680	280.368	0,250945	0,250945	0,000000	0,250945	0
59	Construcción de contrapiso en unión con aula	M3	8,85	31.680	280.368	0,250945	0,250945	0,000000	0,250945	0
60	Limpieza final	GL.	1	247.503	247.503	0,221529	0,221529	0,000000	0,221529	0
	TOTAL GENERAL				**111.724.993**	**100,00**	**40,00**	**20,00**	**60,00**	**22.344.999**

ANTICIPO OTORGADO 0%	**0**

TOTAL CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRAS	
DESCUENTO DE ANTICIPO DE 0 %	
DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	**1.117.250**
CERTIFICADO N° 2 DE AVANCE DE OBRAS	**21.227.749**

NILDA ISABEL JARA DE ZUAREZ
Contratista

D-INN S.A.
Desarrollo Innovación y Negocios S.A.
80090759 - 0

ARQ. MARLENE RAMIREZ VIGO
Fiscal de Obras

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P. N° 2494 MOPC