MUNICIPALIDAD DE GENERAL ARTIGAS

CERTIFICADO BASICO Nº: 1 DE AVANCE DE OBRAS

CONTRATISTA: A&F INGENIERIA CONSULTORIA Y CONSTRUCCION S.R.L. **CONTRATO Nº: 04/2021 FECHA: 17/03/2021**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO SS HH INCLUSIVO PARA LA ESCUELA BASICA Nº 2698 "CARLOS ANTONIO LÓPEZ" DEL DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS

						PORCENTAJE CERTIFICADO 40%			MONTOS EN GUARANIES
Nº	RUBRO	UND	CANTID	P. UNITARIO	P. TOTAL	Indidencia del rubro sobre el total %	CERTIFICADO 1	ACUMULADO	Cantidad Certificada
	Construcción de Baño SSHH Inclusivo								
	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	15.498	419.996	0,383558	0,383558	0,383558	419.996
	Replanteo	M2	27,10	15.448	418.641	0,382320	0,382320	0,382320	418.641
	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	9,00	456.456	4.108.104	3,751693	3,751693	3,751693	4.108.104
	Encadenados de H° A°	M3	1,90	2.210.521	4.199.990	3,835608	3,835608	3,835608	4.199.990
	De 0,30 cm.	M2	11,00	197.831	2.176.141	1,987344	1,987344	1,987344	2.176.141
	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,50	144.511	1.228.344	1,121775	1,121775	1,121775	1.228.344
	De paredes	M2	5,50	92.188	507.034	0,463045	0,463045	0,463045	507.034
	De 0,15 para revocar	M2	63,00	86.507	5.449.941	4,977115	4,977115	4,977115	5.449.941
	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	50,64	92.188	4.668.400	4,263380	4,263380	4,263380	4.668.400
	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	15,60	68.668	1.071.221	0,978284	0,978284	0,978284	1.071.221
	c- De tejas y tejuelones prensadas a máquina sobre tirantes de hormigón 2 x 6	M2	43,00	350.813	15.084.959	13,776219	12,657001	12,657001	13.859.415
	De paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	33.885	4.574.475	4,177603	4,177603	4,177603	4.574.475
	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	49.702	1.118.295	1,021274	1,021274	1,021274	1.118.295
	Piso de baldosa calcárea o cerámico	M2	22,50	88.600	1.993.500	1,820548	0,000000	0,000000	0
	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13,50	97.895	1.321.583	1,206925	0,000000	0,000000	0
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	86.408	1.512.140	1,380950	0,000000	0,000000	0
	Zócalo calcáreo o cerámico	ML.	2,60	42.351	110.113	0,100559	0,000000	0,000000	0
	a2- Puerta tablero y marco	Un.	3,00	1.345.448	4.036.344	3,686159	0,000000	0,000000	0
	b- Para boxes enchapados con formica y marco	UN.	5,00	677.707	3.388.535	3,094553	0,000000	0,000000	0
	a- Ventanas tipo balancines - según plano	M2	3,36	483.365	1.624.106	1,483202	0,000000	0,000000	0

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P Nº 2494 MOPC

	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	41.858	293.006	0,267585	0,000000	0,000000	0
	De paredes al látex	M2	63,00	27.906	1.758.078	1,605551	0,000000	0,000000	0
	De aberturas de madera con barniz sintético	M2	16,20	27.906	452.077	0,412856	0,000000	0,000000	0
	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	27.906	88.462	0,080787	0,000000	0,000000	0
	De ladrillos vistos al látex	M2	48,00	27.906	1.339.488	1,223277	0,000000	0,000000	0
	De tirantes, listón de boca y tejuelon con barniz	M2	37,00	21.926	811.262	0,740879	0,000000	0,000000	0
	h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	ML.	17,50	25.713	449.978	0,410938	0,000000	0,000000	0
	De azulejos	M2	82,00	87.703	7.191.646	6,567714	0,000000	0,000000	0
	Vidrios dobles de 4mm.	M2	3,17	164.444	521.287	0,476062	0,000000	0,000000	0
	Instalación eléctrica	GL.	1,00	1.943.425	1.943.425	1,774818	0,000000	0,000000	0
	Artefactos eléctricos - según plano	GL.	1,00	2.940.053	2.940.053	2,684980	0,000000	0,000000	0
	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	18.686.779	18.686.779	17,065553	0,000000	0,000000	0
	Cámara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00	UN	1,00	6.926.566	6.926.566	6,325632	0,000000	0,000000	0
	Pozo absorbente tipo 2 de 1,50 x 3,00	UN	1,00	4.634.321	4.634.321	4,232257	0,000000	0,000000	0
	Barras de asimiento	UN	2,00	353.803	707.606	0,646216	0,000000	0,000000	0
	Limpieza final	GL.	1,00	1.744.096	1.744.096	1,592782	0,000000	0,000000	0
	TOTAL GENERAL				**109.499.991**	**100,00**	**40,00**	**40,00**	**43.799.996**

ANTICIPO OTORGADO 0%	**0**

TOTAL CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRAS	
DESCUENTO DE ANTICIPO DE 0 %	
DESCUENTO DE FONDO DE REPARO 5%	**2.190.000**
CERTIFICADO N°1 DE AVANCE DE OBRAS	**41.609.997**

Ing. Civil Fabio Fernández
Socio Gerente
A&F Ingeniería

FABIO ARIEL FERNANDEZ BOGADO
Contratista

ARQ. MARLENE RAMIREZ VIGO
Fiscal de Obras

MARLENE RAMIREZ VIGO
Arquitecta
R.P N° 2494 MOPC