FORMULARIO 1

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO BASICO N° 2	
CONTRATISTA:	SAMMAR S.A.
MONTO DEL CONTRATO:	96.653.953
OBRA:	"Construcción de un SSHH inclusivo en el Colegio Nacional San Francisco Javier Compañía Naranjo - FONACIDE 2021"

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

					FECHA:	23/08/2021
N°	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	Construcción de un SSHH inclusivo en el Colegio Nacional San Francisco Javier Compañía Naranjo	96.653.953	100,00	89.877.097	6.776.856	96.653.953
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		96.653.953	100,00	89.877.097	6.776.856	96.653.953
DESCUENTO ANTICIPO				17.975.419	1.355.371	19.330.791
DESCUENTO DE FONDO DE REPARO				0	4.832.698	4.832.698
VALOR CERTIFICADOS				71.901.678	588.787	72.490.464
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 2						588.787

SAMMAR S.A.
CONSULTORA & CONSTRUCTORA

FORMULARIO 2+A2:Q62

CONTRATISTA: SAMMAR S.A.	MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY OBRA: "Construcción de un SSHH inclusivo en el Colegio Nacional San Francisco Javier - Compañia Naranjo - Fonacide 2021	AVANCE DEL MES: 100,00% AVANCE DE OBRA: 100,00%
FECHA: 23/08/2021	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 2	

N°	DESCRIPCION	CONTRATO				% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaranies		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
1	Preparación de la Obra a)Limpieza y preparación del terreno	Unidad Medida Global	1	414.660	414.660	100	1	0	1	414.660	0	414.660
2	b)Replanteo	Unidad Medida Global	1	509.284	509.284	100	1	0	1	509.284	0	509.284
3	c) Vallado perimetral	Metro lineal	20	295.974	5.919.482	100	20	0	20	5.919.480	0	5.919.480
4	d) Obrador	Metros cuadrados	40	302.641	12.105.650	100	40	0	40	12.105.640	0	12.105.640
5	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	9	299.967	2.699.699	100	9	0	9	2.699.703	0	2.699.703
6	Estructura de Hº Aº a) Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	2,8	1.104.452	3.092.466	100	3	0	3	3.092.466	0	3.092.466
7	b) Pared de nivelación- ladrillo común De 0,30 m	Metros cuadrados	11	113.076	1.243.835	100	11	0	11	1.243.836	0	1.243.836
8	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	14	202.272	2.831.802	100	14	0	14	2.831.808	0	2.831.808
9	Aislación Asfáltica a) De paredes	Metros cuadrados	5,5	192.246	1.057.351	100	5,5	0	5,5	1.057.353	0	1.057.353
10	Muros de elevación a) De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	63	54.781	3.451.175	100	63	0	63	3.451.203	0	3.451.203
11	b) De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados macizos (exterior)	Metros cuadrados	50,64	89.618	4.538.260	100	50,64	0	50,64	4.538.256	0	4.538.256
12	c) Envarillado bajo abertura 2 o 8 (2 hilada)	Metro lineal	15,6	9.731	151.799	100	15,6	0	15,6	151.804	0	151.804
13	Techo a) Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirante de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	43	172.031	7.397.348	100	43	0	43	7.397.333	0	7.397.333
14	REVOQUES a) De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	18.903	2.551.895	100	135	0	135	2.551.905	0	2.551.905
15	b) Moldura lineal en balancines	Metro lineal	20,4	17.971	366.605	100	20,4	0	20,4	366.608	0	366.608
16	Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms	Metros cuadrados	38	27.609	1.049.131	100	38	0	38	1.049.142	0	1.049.142
17	Carpeta para piso	Metros cuadrados	24	32.537	780.894	100	24	0	24	780.888	0	780.888
18	Piso ceramico tipo P5	Metros cuadrados	24	109.346	2.624.302	100	24	0	24	2.624.304	0	2.624.304
19	Zócalo ceramico de 10 x 30 cms	Metro lineal	2,6	42.671	110.945	100	2,6	0	2,6	110.945	0	110.945
20	Aberturas metálicas y maderas a) Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	828.857	828.857	100	1	0	1	828.857	0	828.857
21	b) Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	827.444	1.654.889	100	2	0	2	1.654.888	0	1.654.888
22	c) Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4	835.242	3.340.968	100	4	0	4	3.340.968	0	3.340.968
23	d) Ventanas balancines 1,00 x 0,50	Unidad	6	242.424	1.454.544	100	6	0	6	1.454.544	0	1.454.544
24	e) Ventanas balancines 0,40 x 0,50	Unidad	1	188.886	188.886	100	1	0	1	188.886	0	188.886
25	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso	Metros cuadrados	13,5	46.592	628.998	100	13,5	0	13,5	628.992	0	628.992
26	Rampa peatonal	Unidad	1	542.320	542.320	100	1	0	1	542.320	0	542.320
27	alfeizar de ventanas a) De revoques 1:3 (cemento y arena)	Metro lineal	18	13.097	235.755	100	18	0	18	235.746	0	235.746
28	Pinturas a) De paredes a la cal- Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63	11.340	714.400	100	63	0	63	714.420	0	714.420
29	b) De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	63	14.905	939.007	100	0	63	63	0	939.007	939.007
30	c) De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,2	26.153	423.671	100	0	16,2	16,2	0	423.671	423.671

SAMMAR S.A.
CONSULTORA & CONSTRUCTORA

Ing. Oscar Benítez

31	d) De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	23.118	73.283	100	0	3,17	3,17	0	73.283	73.283
32	e) De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	50,64	17.284	875.279	100	0	50,64	50,64	0	875.279	875.279
33	f) De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	37	17.463	646.122	100	0	37	37	0	646.122	646.122
34	g) De tirantes y listón de boca de Hº Aº al látex	Metros cuadrados	23,5	15.076	354.288	100	0	23,5	23,5	0	354.288	354.288
35	h) Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	26.862	470.089	100	0	17,5	17,5	0	470.089	470.089
36	revestimiento a) De azulejos de 0,15 x 0,15 cm	Metros cuadrados	82	53.184	4.361.119	100	82	0	82	4.361.088	0	4.361.088
37	vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	3,17	108.691	344.552	100	3,17	0	3,17	344.550	0	344.550
38	Desagüe Pluvial a) Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms	Metro lineal	17,5	37.697	659.698	100	0	17,5	17,5	0	659.698	659.698
39	Instalación Eléctrica Instalación de tablero TS de 3 AG	Unidad	2	69.055	138.110	100	2	0	2	138.110	0	138.110
40	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	57.795	577.953	100	10	0	10	577.950	0	577.950
41	Alimentación 2 x 6 mm NYY al tablero existente	Metros	25	26.157	653.934	100	25	0	25	653.925	0	653.925
42	Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 1 x40 w	Unidad	10	64.612	646.121	100	10	0	10	646.120	0	646.120
43	Tablero TS de 3 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1	146.293	146.293	100	0	1	1	0	146.293	146.293
44	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms	Unidad	3	138.789	416.368	100	0	3	3	0	416.368	416.368
45	Instalación Sanitaria a) Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	12.039.618	12.039.618	100	1	0	1	12.039.618	0	12.039.618
46	b) Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	4.250.062	4.250.062	100	1	0	1	4.250.062	0	4.250.062
47	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	3.677.169	3.677.169	100	1	0	1	3.677.169	0	3.677.169
48	Barras de asiento	Unidad	2	351.133	702.266	100	2	0	2	702.266	0	702.266
49	Varios a)Limpieza final	Metros cuadrados	27,1	6.057	164.158	100	0	27,1	27,1	0	164.165	164.165
50	b)Cartel de obra	Unidad	1	1.018.101	1.018.101	100	0	1	1	0	1.018.101	1.018.101
51	Sistema de reconocimiento de placas	Unidad	1	590.493	590.492	100	0	1	1	0	590.492	590.492
MONTOS TOTALES					96.653.953					89.877.097	6.776.856	96.653.953

Ing. Oscar Benítez

SAMMAR S.A.
CONSULTORA & CONSTRUCTORA

A	**TRABAJOS CERTIFICADOS:**	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	89.877.097
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	6.776.856
A.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	1.355.371
A.4	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**5.421.485**

	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	96.653.953
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	96.653.953
B.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	19.330.791
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	**0**

CONTRATISTA

SAMMAR S.A.
CONSULTORA & CONSTRUCTORA

FISCAL DE OBRAS

Ing. Oscar Bonitto

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICIÓN

En el Ciudad de Piribebuy, a los 23 del mes de Agosto del año 2021, se reúnen los representantes de la Fiscalización de Obra de la Municipalidad de Piribebuy y la empresa Contratista la Ing. María Isabel Achón de Farías representante de SAMMAR S.A. a efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 2 correspondiente al mes de Diciembre de la obra objeto del contrato N° 05 firmado entre la Municipalidad la Contratista

OBRA: "Construcción de un SSHH inclusivo en el Colegio Nacional San Francisco Javier Compañía Naranjo - FONACIDE 2021"

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
1	Preparación de la Obra a)Limpieza y preparación del terreno	Unidad Medida Global	1	1	0	100
2	b)Replanteo	Unidad Medida Global	1	1	0	100
3	c) Vallado perimetral	Metro lineal	20	20	0	100
4	d) Obrador	Metros cuadrados	40	40	0	100
5	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	9	9	0	100
6	Estructura de Hº Aº a) Encadenado de Hº Aº	Metros cúbicos	2,8	2,8	0	100
7	b) Pared de nivelación- ladrillo común De 0,30 m	Metros cuadrados	11	11	0	100
8	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	14	14	0	100
9	Aislación Asfáltica a) De paredes	Metros cuadrados	5,5	5,5	0	100
10	Muros de elevación a) De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	63	63	0	100
11	b) De 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados macizos (exterior)	Metros cuadrados	50,64	50,64	0	100
12	c) Envarillado bajo abertura 2 o 8 (2 hilada)	Metro lineal	15,6	15,6	0	100
13	Techo a) Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirante de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	43	43	0	100
14	REVOQUES a) De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	135	0	100
15	b) Moldura lineal en balancines	Metro lineal	20,4	20,4	0	100
16	Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms	Metros cuadrados	38	38	0	100
17	Carpeta para piso	Metros cuadrados	24	24	0	100
18	Piso ceramico tipo P5	Metros cuadrados	24	24	0	100
19	Zócalo ceramico de 10 x 30 cms	Metro lineal	2,6	2,6	0	100
20	Aberturas metálicas y maderas a) Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1	0	100
21	b) Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	2	0	100
22	c) Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4	4	0	100
23	d) Ventanas balancines 1,00 x 0,50	Unidad	6	6	0	100
24	e) Ventanas balancines 0,40 x 0,50	Unidad	1	1	0	100
25	Guarda obra de alisado de cemento con Contrapiso	Metros cuadrados	13,5	13,5	0	100
26	Rampa peatonal	Unidad	1	1	0	100
27	alfeizar de ventanas a) De revoques 1:3 (cemento y arena)	Metro lineal	18	18	0	100

Ing. Oscar Benítez

SAMMAR S.A.
CONSULTORA & CONSTRUCTORA

28	Pinturas a) De paredes a la cal- Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63	63	0	100
29	b) De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	63	0	63	100
30	c) De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,2	0	16,2	100
31	d) De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	0	3,17	100
32	e) De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriatico y patinal D)	Metros cuadrados	50,64	0	50,64	100
33	f) De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	37	0	37	100
34	g) De tirantes y listón de boca de Hº Aº al látex	Metros cuadrados	23,5	0	23,5	100
35	h) Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	0	17,5	100
36	revestimiento a) De azulejos de 0,15 x 0,15 cm	Metros cuadrados	82	82	0	100
37	vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	3,17	3,17	0	100
38	Desagüe Pluvial a) Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms	Metro lineal	17,5	0	17,5	100
39	Instalación Eléctrica Instalación de tablero TS de 3 AG	Unidad	2	2	0	100
40	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	10	0	100
41	Alimentación 2 x 6 mm NYY al tablero existente	Metros	25	25	0	100
42	Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 1 x40 w	Unidad	10	10	0	100
43	Tablero TS de 3 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1	0	1	100
44	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms	Unidad	3	0	3	100
45	Instalación Sanitaria a) Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	1	1	0	100
46	b) Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00	Unidad	1	1	0	100
47	Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	Unidad	1	1	0	100
48	Barras de asiento	Unidad	2	2	0	100
49	Varios a)Limpieza final	Metros cuadrados	27,1	0	27,1	100
50	b)Cartel de obra	Unidad	1	0	1	100
51	Sistema de reconocimiento de placas	Unidad	1	0	1	100

SAMMAR S.A.
CONSULTORA & CONSTRUCTORA

Ing. Oscar Benítez