Construmax
construtora

Entidad Contratante: MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

OBRA: DEMOLICION DE 3 AULAS Y CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN EL COLEGIO NACIONAL BLAS SERVIN - FONACIDE 2019 con ID: 366943

Fecha: 12 de setiembre del 2019.-

CERTIFICADO DE AVANCE DE OBRA N°1

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIO	CONTRACTUAL				CANTIDAD CERTIFICADA				MONTO TOTAL
	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert. %	Monto del Presente Certificado
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,8	1.500	187.200	124,80	-	124,80	100,00%	187.200
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	124,8	7.500	936.000	124,80	-	124,80	100,00%	936.000
3	c- Demolición de tres aulas	Unidad Medida Global	1	7.050.000	7.050.000	1,00	-	1,00	100,00%	7.050.000
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	23,4	345.000	8.073.000	23,40	-	23,40	100,00%	8.073.000
5	Estructura de HºAº a- Vigas y dados de HºAº	Metros cúbicos	2,32	1.750.000	4.060.000	-	-	-	0,00%	0
6	b- Encadenado de HºAº	Metros cúbicos	3,72	1.400.000	5.208.000	3,00	-	3,00	80,65%	4.200.000
7	c- Loseta sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	125.000	250.000	-	-	-	0,00%	0
8	Muros de Nivelación a- De 0,45 cm	Metros cuadrados	5,5	205.000	1.127.500	5,50	-	5,50	100,00%	1.127.500
9	b- De 0,30 cm	Metros cuadrados	13,1	135.000	1.768.500	13,10	-	13,10	100,00%	1.768.500
10	c- De 0,60 cm para pilares	Metros cuadrados	0,9	245.000	220.500	0,90	-	0,90	100,00%	220.500
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	85.000	3.910.000	46,00	-	46,00	100,00%	3.910.000

Construmax
Constructora
de MARIA NIDIA SILVA CORONEL
RUC: 4524873-7

JV
RUC: 3514330-4

12	Aislación asfáltica a- De paredes	Metros cuadrados	11	60.000	660.000	11,00	-	11,00	100,00%	660.000
13	Muros de elevación a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05	130.000	2.606.500	-	-	-	0,00%	0
14	b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	78.500	525.950	3,70	-	3,70	55,22%	290.450
15	c- De 0,30 vistos ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	51,5	150.000	7.725.000	27,00	-	27,00	52,43%	4.050.000
16	d- De0,15 vistos a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	64	90.000	5.760.000	34,00	-	34,00	53,13%	3.060.000
17	e- Envarillado bajo aberturas 2o8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	10.000	320.000	32,00	-	32,00	100,00%	320.000
18	Pilares a- De 0,45 x 0,45 vistos para corredor	Metro lineal	11	165.000	1.815.000	-	-	-	0,00%	0
19	Techo a- Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	168,5	210.000	35.385.000	-	-	-	0,00%	0
20	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5	28.500	3.833.250	-	-	-	0,00%	0
21	b- De viga cumbrera y galería de HºAº	Metros cuadrados	29,5	45.000	1.327.500	-	-	-	0,00%	0
22	c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	25.000	1.940.000	-	-	-	0,00%	0
23	Contrapiso de Hº de cascotes 10cms	Metros cuadrados	115	30.000	3.450.000	115,00	-	115,00	100,00%	3.450.000
24	Piso mosaico granito base gris pulido de 30x30 cms	Metros cuadrados	115	110.000	12.650.000	-	-	-	0,00%	0
25	Zócalo mosaico granito base gris pulido de 10x30 cms	Metro lineal	67	50.000	3.350.000	-	-	-	0,00%	0
26	Aberturas metálicas a- Puerta metálica con marco y herrajes de 1,20x 2,10	Unidad	2	1.500.000	3.000.000	-	-	-	0,00%	0
27	b- Ventanas balancines de 1,50x1,68 cms	Metros cuadrados	20,54	310.000	6.367.400	-	-	-	0,00%	0
28	Alfeizar de ventanas a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	52	15.000	780.000	-	-	-	0,00%	0
29	Pinturas a- De paredes a la cal-Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5	18.000	2.421.000	-	-	-	0,00%	0
30	b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	20.000	2.690.000	-	-	-	0,00%	0
31	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpiezas de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20	22.500	450.000	-	-	-	0,00%	0

Construmax
Constructora
de MARIA NIDIA SILVA CORONEL
RUC: 4524873-7

RUC: 3514330-4

32	d- De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,54	20.000	590.800	-	-	-	0,00%	0
33	e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	30.000	616.200	-	-	-	0,00%	0
34	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	160	22.500	3.600.000	-	-	-	0,00%	0
35	g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149	21.000	3.129.000	-	-	-	0,00%	0
36	h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	30.000	330.000	-	-	-	0,00%	0
37	i- De tirantes y listón de boca de HºAº al látex	Metros cuadrados	98,26	20.000	1.965.200	-	-	-	0,00%	0
38	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	30.000	1.305.000	-	-	-	0,00%	0
39	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	20,54	145.000	2.978.300	-	-	-	0,00%	0
40	Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº26- desarrollo 40 cms	Metro lineal	43,5	65.000	2.827.500	-	-	-	0,00%	0
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	45.000	1.246.500	-	-	-	0,00%	0
42	Instalación eléctrica instalación de tablero TS10 de 15 AG	Unidad	24	75.000	1.800.000	-	-	-	0,00%	0
43	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	24	75.000	1.800.000	-	-	-	0,00%	0
44	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16	75.000	1.200.000	-	-	-	0,00%	0
45	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	80.000	1.600.000	-	-	-	0,00%	0
46	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	80.000	960.000	-	-	-	0,00%	0
47	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	80.000	1.280.000	-	-	-	0,00%	0
48	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	80.000	1.920.000	-	-	-	0,00%	0
49	Alimentación de los circuitos de toma de computadores	Unidad	68	140.000	9.520.000	-	-	-	0,00%	0
50	Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	145.000	580.000	-	-	-	0,00%	0
51	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	115.000	920.000	-	-	-	0,00%	0
52	Artefactos fluorescentes de 1x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	85.000	340.000	-	-	-	0,00%	0
53	Tablero TS10 de 15 AG. Con barra de face y neutro	Unidad	1	250.000	250.000	-	-	-	0,00%	0

Construmax Constructora de MARIA NIDIA SILVA CORONEL RUC: 4524873-7

RUC: 3514330-4

54	Tablero TC de 6 AG	Unidad	2	100.000	200.000	-	-	-	0,00%	0
55	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	75.000	150.000	-	-	-	0,00%	0
56	Ventilador de techo de 56"	Unidad	8	400.000	3.200.000	-	-	-	0,00%	0
57	Rampa	Unidad Medida Global	1	500.000	500.000	-	-	-	0,00%	0
58	Mobiliarios a- Pizarrones	Unidad	2	1.200.000	2.400.000	-	-	-	0,00%	0
59	Limpieza final	Metros cuadrados	124,8	1.500	187.200	-	-	-	0,00%	0
60	Vallado protección de obra	Unidad Medida Global	1	550.000	550.000	1,00	-	1,00	100,00%	550.000
61	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	850.000	850.000	1,00	-	1,00	100,00%	850.000
62	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X2,00) M CHAPA Nº24, BASTIDOR CAÑO DE (25X25)M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15 CM., ALTURA 4,00 M	Unidad Medida Global	1	1.357.000	1.357.000	1,00	-	1,00	100,00%	1.357.000
Total son guaranies Ciento Ochenta millones.-					**180.000.000**				**23,37%**	**42.060.150**

Total valor del Certificado son guaranies CUARENTA Y DOS MILLONES SESENTA MIL CIENTO CINCUENTA.---

Construmax Constructora
de MARIA NIDIA SILVA CORONEL
RUC: 4524873-7

CONSTRUMAX CONSTRUCTORA.-
CONTRATISTA

FISCAL DE OBRAS.-

Arquitectura
RUC: 3514330-4

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

ACTA DE MEDICION

01/2019.-

En la localidad de **Piribebuy** a los 12 dias del mes de setiembre del año 2019 se reunen los representantes de la fiscalizacion de obras de la**Municipalidad de Piribebuy y la empresa contratista CONSTRUMAX CONSTRUCTORA de Maria Nidia Silva Coronel** a efectos de realizar las mediciones del **Certificaco N° 01**, correspondiente al mes de SETIEMBRE/2019 de las obras objeto del **Contrato N° 11/2019** firmado entre la Municipalidad de Piribebuy y el Contratista que detallan a continuacion:

OBRA: DEMOLICION DE 3 AULAS Y CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN EL COLEGIO NACIONAL BLAS SERVIN - FONACIDE 2019 con ID: 366943

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Medicion Total Anterior	Medicion Actual	Medicion Total Actual	Avance
1	72131601-002	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,8		124,800	124,80	100%
2	72131601-002	b- Replanteo	Metros cuadrados	124,8		124,800	124,80	100%
3	72131601-002	c- Demolición de tres aulas	Unidad Medida Global	1		1,000	1,00	100%
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	23,4		23,400	23,40	100%
5	72131601-004	Estructura de HºAº a- Vigas y dados de HºAº	Metros cúbicos	2,32		0,000	0,00	0%
6	72131601-004	b- Encadenado de HºAº	Metros cúbicos	3,72		3,000	3,00	81%
7	72131601-004	c- Loseta sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2		0,000	0,00	0%
8	72131601-005	Muros de Nivelación a- De 0,45 cm	Metros cuadrados	5,5		5,500	5,50	100%
9	72131601-005	b- De 0,30 cm	Metros cuadrados	13,1		13,100	13,10	100%
10	72131601-005	c- De 0,60 cm para pilares	Metros cuadrados	0,9		0,900	0,90	100%
11	72131601-005	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46		46,000	46,00	100%
12	72131601-006	Aislación asfáltica a- De paredes	Metros cuadrados	11		11,000	11,00	100%
13	72131601-008	Muros de elevación a- De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,05		0,000	0,00	0%
14	72131601-008	b- De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7		3,700	3,70	55%
15	72131601-005	c- De 0,30 vistos ambas caras de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	51,5		27,000	27,00	52%
16	72131601-005	d- De0,15 vistos a una cara de ladrillos comunes prensados	Metros cuadrados	64		34,000	34,00	53%
17	72131601-005	e- Envarillado bajo aberturas 2o8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32		32,000	32,00	100%
18	72131601-004	Pilares a- De 0,45 x 0,45 vistos para corredor	Metro lineal	11		0,000	0,00	0%
19	72131601-004	Techo a- Tejas con tejuelones prensados a maquina y tirantes de HºAº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	168,5			0,00	0%
20	72131601-008	Revoques a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	134,5			0,00	0%
21	72131601-008	b- De viga cumbrera y galería de HºAº	Metros cuadrados	29,5			0,00	0%
22	72131601-008	c- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6			0,00	0%
23	72131601-008	Contrapiso de Hº de cascotes 10cms	Metros cuadrados	115		115,000	115,00	100%
24	72131601-008	Piso mosaico granito base gris pulido de 30x30 cms	Metros cuadrados	115			0,00	0%
25	72131601-008	Zócalo mosaico granito base gris pulido de 10x30 cms	Metro lineal	67			0,00	0%
26	72131601-010	Aberturas metálicas a- Puerta metálica con marco y herrajes de 1,20x 2,10	Unidad	2			0,00	0%
27	72131601-010	b- Ventanas balancines de 1,50x1,68 cms	Metros cuadrados	20,54			0,00	0%
28	72131601-008	Alfeizar de ventanas a- De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	52			0,00	0%
29	72131601-012	Pinturas a- De paredes a la cal-Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5			0,00	0%
30	72131601-012	b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5			0,00	0%
31	72131601-012	c- De pilares vistos con antimoho incoloro (limpiezas de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20			0,00	0%
32	72131601-012	d- De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,54			0,00	0%
33	72131601-012	e- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54			0,00	0%
34	72131601-012	f- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con acido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	160			0,00	0%
35	72131601-012	g- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149			0,00	0%
36	72131601-012	h- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11			0,00	0%

Construmax
Constructora
de MARIA NIDIA SILVA CORONEL
RUC: 4524873-7

CONSTRUMAX
RUC: 3514330-4

37	72131601-012	i- De tirantes y listón de boca de HºAº al látex	Metros cuadrados	98,26			0,00	0%
38	72131601-012	j- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5			0,00	0%
39	72131601-010	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	20,54			0,00	0%
40	72131601-9976	Desagüe Pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº26- desarrollo 40 cms	Metro lineal	43,5			0,00	0%
41	72131601-005	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7			0,00	0%
42	72102201-003	Instalación eléctrica instalación de tablero TS10 de 15 AG	Unidad	24			0,00	0%
43	72102201-003	Instalación de tablero de comando TC	Unidad	24			0,00	0%
44	72102201-003	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	16			0,00	0%
45	72102201-003	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20			0,00	0%
46	72102201-003	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12			0,00	0%
47	72102201-003	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16			0,00	0%
48	72102201-003	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24			0,00	0%
49	72102201-003	Alimentación de los circuitos de toma de computadores	Unidad	68			0,00	0%
50	72102201-003	Artefactos eléctricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4			0,00	0%
51	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8			0,00	0%
52	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 1x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4			0,00	0%
53	72102201-003	Tablero TS10 de 15 AG. Con barra de face y neutro	Unidad	1			0,00	0%
54	72102201-003	Tablero TC de 6 AG	Unidad	2			0,00	0%
55	72102201-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2			0,00	0%
56	72102201-003	Ventilador de techo de 56"	Unidad	8			0,00	0%
57	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1			0,00	0%
58	72131601-008	Mobiliarios a- Pizarrones	Unidad	2			0,00	0%
59	72131601-002	Limpieza final	Metros cuadrados	124,8			0,00	0%
60	72131601-002	Vallado protección de obra	Unidad Medida Global	1		1,000	1,00	100%
61	72131601-002	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1		1,000	1,00	100%
62	82101502-004	CARTEL INDICADOR MEDIDA (1,00 X2,00) M CHAPA Nº24, BASTIDOR CAÑO DE (25X25)M, BASE: DOS ESTRUCTURA METALICA TRIANGULAR DE 15 CM., ALTURA 4,00 M	Unidad Medida Global	1		1,000	1,00	100%

CONSTRUMAX CONSTRUCTORA
María Nidia Silva Coronel

Construmax
Constructora
de MARIA NIDIA SILVA CORONEL
RUC: 4524873-7

FISCAL DE OBRAS

RUC: 3514330-4

Construmax
construtora

DEMOLICION DE 3 AULAS Y CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN EL COLEGIO NACIONAL BLAS SERVIN - FONACIDE 2019 con ID: 366943

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO

PERIODO:	SETIEMBRE/2019	FECHA:	12/09/2019

N°	DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	DEMOLICION DE 3 AULAS Y CONSTRUCCION DE 2 AULAS EN EL COLEGIO NACIONAL BLAS SERVIN - FONACIDE 2019 con ID: 366943	180.000.000	23,37%		42.060.150	42.060.150
A	TOTAL CON IVA	180.000.000	23,37%	0	42.060.150	42.060.150
B	DESCUENTO ANTICIPO	20%			8.412.030	8.412.030
C=A-B				0	33.648.120	33.648.120
D	Retencion Causional 5% C	5%			1.682.406	1.682.406
E	VALOR CERTIFICADOS			0	31.965.714	31.965.714
	MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N°1		01/2019		**31.965.714**	

Son guaranies: TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CATORCE.----

Porcentaje de ejecucion Actual	23,37%
Porcentaje de avance Financiero	43,37%
Monto Actual	31.965.714

Construmax Constructora de MARIA NIDIA SILVA CORONEL RUC: 4524873-7

CONSTRUMAX CONSTRUCTORA
Maria Nidia Silva Coronel

FISCAL DE OBRAS

JV ARQUITECTURA RUC: 3514330-4