MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 3** **CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019** **CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De la Ing. Ruth Baez)**	**Fecha:** **03/02/2020** Avance del mes: 25,83% Avance de obra: 64,91%

Item N°	Descripción	Monto Contractual	Monto certificado	Avance Actual	Avance Acumulado
1	CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019	157.900.000	40.787.686	25,83%	64,91%
MONTOS TOTALES		**157.900.000**	**40.787.686**	**25,83%**	**64,91%**

Total Certificado	**40.787.686**
Devolución de anticipo 20 %	8.157.537
Retención 5%	2.039.384
Monto total a facturar	**30.590.765**

AVANCE ACTUAL CON RESPECTO AL CONTRATO	25,83%
AVANCE ACUMULADO CON RESPECTO AL CONTRATO	64,91%

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

RUC: 3514330-4

Ing. Ruth C. Carolina Baez Godoy
Representante Legal

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO Nº 3

CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019

CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De la Ing. Ruth Baez)

Fecha: 03/02/2020

Avance del mes: 25,83%

Avance de obra: 64,91%

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	70,8	2.177	154.132	70,80	0,00	70,80	154.132	-	154.132
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	70,8	10.831	766.835	70,80	0,00	70,80	766.835	-	766.835
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	17,72	430.368	7.626.121	17,72	0,00	17,72	7.626.121	-	7.626.121
4	Estructura de Hº Aº A- Vigas cumbrera, viga de galería y dados de HºAº	Metros cúbicos	1,29	1.737.221	2.241.015	1,29	0,00	1,29	2.241.015	-	2.241.015
5	B- Zapata y pilar de HºAº	Metros cúbicos	0,33	1.820.361	600.719	0,33	0,00	0,33	600.719	-	600.719
6	c- Encadenado inferior y superior de HºAº	Metros cúbicos	2,98	1.484.198	4.422.910	2,98	0,00	2,98	4.422.910	-	4.422.910
7	Muros de nivelacion a- De 0,60 m para pilares De 0,45 m	Metros cuadrados	0,72	278.238	200.331	0,72	0,00	0,72	200.331	-	200.331
8	b- De 0,45 m	Metros cuadrados	3,75	207.365	777.619	3,75	0,00	3,75	777.619	-	777.619
9	c- De 0,30m	Metros cuadrados	11,63	155.447	1.807.849	11,63	0,00	11,63	1.807.849	-	1.807.849
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	103.969	2.978.712	28,65	0,00	28,65	2.978.712	-	2.978.712
11	Aislacion asfaltica a- Aislacion Horizontal	Metros cuadrados	18,51	75.873	1.404.409	18,51	0,00	18,51	1.404.409	-	1.404.409
12	b- De cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	71.323	252.483	3,54	0,00	3,54	252.483	-	252.483
13	Muros de elevacion a- De 0,15 revoque ambas caras	Metros cuadrados	51,75	76.398	3.953.597	51,75	0,00	51,75	3.953.597	-	3.953.597
14	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados mascizos	Metros cuadrados	37,65	97.933	3.687.177	37,65	0,00	37,65	3.687.177	-	3.687.177
15	c- De 0,30 revoque ambas caras	Metros cuadrados	21,91	131.070	2.871.744	21,91	0,00	21,91	2.871.744	-	2.871.744
16	d- De 0,30 vistos ambas caras de ladrillo semiprensado macizos	Metros cuadrados	31,72	176.054	5.584.433	31,72	0,00	31,72	5.584.433	-	5.584.433

RUC: 3514330-4

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO Nº 3

CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019

CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De la Ing. Ruth Baez)

Fecha: 03/02/2020

Avance del mes: 25,83%

Avance de obra: 64,91%

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
17	e-Sardinel en canteros con ladrillos semiprensado macizo	Metro lineal	4	18.012	72.048	4,00	0,00	4,00	72.048	-	72.048
18	f- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Unidad	1	119.832	119.832	0,00	1,00	1,00	-	119.832	119.832
19	g- Envarillado bajo abertura 2o 8 por hilada (2 hilada)	Metro lineal	44,7	10.349	462.600	44,70	0,00	44,70	462.600	-	462.600
20	Pilares a- De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de HºAº	Metro lineal	9,2	164.042	1.509.186	9,20	0,00	9,20	1.509.186	-	1.509.186
21	Pilares a- De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de HºAº	Metros cuadrados	94,2	218.337	20.567.345	45,00	49,20	94,20	9.825.165	10.742.180	20.567.345
22	Revoques a- De paredes interior y exterior con hidrofugo una capa	Metros cuadrados	215,38	25.145	5.415.730	0,00	215,38	215,38	-	5.415.730	5.415.730
23	b- De pilares de galeria con hidrofugo 0,40 x0,40 m	Metros cuadrados	9,2	76.330	702.236	0,00	9,20	9,20	-	702.236	702.236
24	c- De cantero con hidrofugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	28.411	222.742	0,00	7,84	7,84	-	222.742	222.742
25	Revoquesd- De viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08	54.595	1.205.458	0,00	22,08	22,08	-	1.205.458	1.205.458
26	e- De nivelacion y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	25.145	256.228	0,00	10,19	10,19	-	256.228	256.228
27	f- De moldeduras 1:3 (modeduras de ventanas) 10cm. De espesor	Metro lineal	30,8	23.660	728.728	0,00	30,80	30,80	-	728.728	728.728
28	g- De mochetas	Metro lineal	42,8	23.660	1.012.648	0,00	42,80	42,80	-	1.012.648	1.012.648
29	Contrapiso de Hº de cascote 10 cms	Metros cuadrados	67,29	33.594	2.260.540	67,29	0,00	67,29	2.260.540	-	2.260.540
30	Piso mosaicogranito base gris pulido de 30 x 30 cms	Metros cuadrados	67,29	114.822	7.726.372	0,00	0,00	0,00	-	-	-
31	Zocalo mosaico granitobase gris pulido de 10 x 30 cms	Metro lineal	36,7	65.367	2.398.969	0,00	0,00	0,00	-	-	-
32	Aberturas de maderas a- Puerta placa 0,70 x2,10 con marco, contramarco y herrajes	Unidad	1	761.996	761.996	0,00	0,00	0,00	-	-	-
33	b- Puerta Placa 0,60 x 1,20 con marco y contramarco y herrajes	Unidad	2	435.427	870.854	0,00	0,00	0,00	-	-	-

RUC: 3514330-4

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY	Fecha: 03/02/2020
CERTIFICADO Nº 3	
CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019	Avance del mes: 25,83% Avance de obra: 64,91%
CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De la Ing. Ruth Baez)	

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
34	c- Puerta Placa de abrir 0,90 x 2,10 c/ marco y contramarco. (inclusivo)	Unidad	1	761.996	761.996	0,00	0,00	0,00	-	-	-
35	Aberturas metalicas a- Puerta metalica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Unidad	1	979.710	979.710	0,00	0,00	0,00	-	-	-
36	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1,70 m	Metros cuadrados	5,1	309.390	1.577.889	0,00	0,00	0,00	-	-	-
37	c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 m.	Metros cuadrados	9	309.390	2.784.510	0,00	0,00	0,00	-	-	-
38	Pinturas a- De interior de paredes revocadas a la cal-base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,16	17.417	2.336.665	0,00	0,00	0,00	-	-	-
39	b- De interior de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,16	20.683	2.774.831	0,00	0,00	0,00	-	-	-
40	c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	80,39	21.672	1.742.212	0,00	0,00	0,00	-	-	-
41	d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	Metros cuadrados	80,39	21.771	1.750.171	0,00	0,00	0,00	-	-	-
42	e- Con latex en mamposteria vista color ceramico	Metros cuadrados	68,03	21.771	1.481.081	0,00	0,00	0,00	-	-	-
43	f- De aberturas metalicas con sintetico	Metros cuadrados	19,16	33.746	646.573	0,00	0,00	0,00	-	-	-
44	g- De maderas al barniz con marco y contra marcos	Metros cuadrados	13,42	43.543	584.347	0,00	0,00	0,00	-	-	-
45	h- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	82,2	22.860	1.879.092	0,00	0,00	0,00	-	-	-
46	i- De tirantes y liston de boca de Hº Aº al latex	Metros cuadrados	59,6	20.683	1.232.707	0,00	0,00	0,00	-	-	-
47	j- Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	Metros cuadrados	22,08	20.683	456.681	0,00	0,00	0,00	-	-	-
48	k- Pintura de canaleta con antioxido y pintura sintetica	Metro lineal	36,9	27.800	1.025.820	0,00	0,00	0,00	-	-	-
49	Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	14,1	163.285	2.302.319	0,00	0,00	0,00	-	-	-

RUC: 3514330-4

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO Nº 3

CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019

CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De la Ing. Ruth Baez)

Fecha: 03/02/2020

Avance del mes: 25,83%

Avance de obra: 64,91%

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
50	Desague pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms	Metro lineal	36,9	60.960	2.249.424	0,00	0,00	0,00	-	-	-
51	Azulejado en baño	Metros cuadrados	30,57	79.168	2.420.166	0,00	0,00	0,00	-	-	-
52	Pizarron fijo de 1,50 x 3,00 m. con marco y porta tiza	Unidad	1	1.761.498	1.761.498	0,00	0,00	0,00	-	-	-
53	Grada de acceso frontal	Unidad	1	283.027	283.027	0,00	1,00	1,00	-	283.027	283.027
54	Rampa peatonal	Unidad	1	566.054	566.054	0,00	1,00	1,00	-	566.054	566.054
55	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04	56.408	1.299.640	0,00	23,04	23,04	-	1.299.640	1.299.640
56	Instalacion Sanitaria a- Agua coriente- desague cloacal- camara de Inspeccion y artef. Sanitarios	Unidad Medida Global	1	11.212.668	11.212.668	0,00	1,00	1,00	-	11.212.668	11.212.668
57	b- camara septica 1,15 x 1,90 x 1,20	Unidad Medida Global	1	6.111.027	6.111.027	0,50	0,50	1,00	3.055.514	3.055.514	6.111.027
58	c- Pozo absorvente tipo 1 de 2,00 x 2,50	Unidad Medida Global	1	6.041.543	6.041.543	0,50	0,50	1,00	3.020.772	3.020.772	6.041.543
59	Instalacion electrica Instalacion de tablero TS10 de 6 AG con barra de face y neutro	Unidad	6	68.580	411.480	0,00	0,00	0,00	-	-	-
60	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	2	68.580	137.160	0,00	0,00	0,00	-	-	-
61	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	10	74.220	742.200	0,00	5,00	5,00	-	371.100	371.100
62	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	4	73.478	293.912	0,00	2,00	2,00	-	146.956	146.956
63	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	73.478	146.956	0,00	1,00	1,00	-	73.478	73.478
64	Alimentacion de los Circuito del A.A	Unidad	4	176.348	705.392	0,00	1,00	1,00	-	176.348	176.348
65	Alimentacion de los circuitos ducha electrica	Unidad	4	176.348	705.392	0,00	1,00	1,00	-	176.348	176.348
66	Alimentacion 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	38.595	964.875	0,00	0,00	0,00	-	-	-
67	Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	185.056	740.224	0,00	0,00	0,00	-	-	-
68	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	5	88.718	443.590	0,00	0,00	0,00	-	-	-

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO Nº 3

CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019

CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De la Ing. Ruth Baez)

Fecha: 03/02/2020

Avance del mes: 25,83%

Avance de obra: 64,91%

		CONTRACTUAL				CANTIDADES MEDIDAS			MONTO EN GUARANIES		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Cantidad Anterior	Cantidad Presente	Cantidad Acumulada	Monto Anterior	Monto Presente Certificado	Monto Acumulado
69	Tablero TS 10 de 6 AG con barra de base y neutro	Unidad	1	119.742	119.742	0,00	0,00	0,00	-	-	-
70	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	66.620	66.620	0,00	0,00	0,00	-	-	-
71	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	372.290	744.580	0,00	0,00	0,00	-	-	-
72	Aire aondicionado de 24,000 BTU/H Sist. Split	Unidad	1	4.898.548	4.898.548	0,00	0,00	0,00	-	-	-
73	Registro electrico de 30 x30 x70 cms	Unidad	3	244.927	734.781	0,00	0,00	0,00	-	-	-
74	Extintor de 6 kilos	Unidad	1	247.401	247.401	0,00	0,00	0,00	-	-	-
75	Limpieza final	Metros cuadrados	70,8	2.177	154.132	0,00	0,00	0,00	-	-	-
76	Vallado proteccion de obra	Unidad Medida Global	1	870.853	870.853	1,00	0,00	1,00	870.853	-	870.853
77	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	1.306.280	1.306.280	1,00	0,00	1,00	1.306.280	-	1.306.280
78	Cartel indicador medida (1,00 x 2,00) m CHAPA Nº 24 bastidor caño de (25 x 25) m Base: dos estructura metalica triangular de 15 cm altura 4,00 m	Unidad Medida Global	1	1.580.634	1.580.634	0,00	0,00	0,00	-	-	-
Totales					**157.900.000**				**61.713.043**	**40.787.686**	**102.500.730**

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

Ing. Ruth C. Carolina Baez Godoy
Representante Legal

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
ACTA DE MEDICION N° 3

En el Departamento de Cordillera; a los **03 días de mes de febrero del 2020**, se reunuen los representante de la Fiscalización de Obras del Departamento de Obras de la Municipalidad y el Ing.Ruth C. Carolina Baez representante de la Empresa ALTA INGENIERIA a efectos de realizar las mediciones del **Certificado Nº 03**, correspondiente al mes de **Enero** de las Obras objeto del **Contrato** firmado entre la Municipalidad de Piribebuy y el Contratista.-

ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contractual	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Acumulada	Avance
1	Preparación de la obra a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	70,8	70,80		70,80	100,00%
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	70,8	70,80		70,80	100,00%
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	17,72	17,72		17,72	100,00%
4	Estructura de Hº Aº A- Vigas cumbrera, viga de galería y dados de HºAº	Metros cúbicos	1,29	1,29		1,29	100,00%
5	B- Zapata y pilar de HºAº	Metros cúbicos	0,33	0,33		0,33	100,00%
6	c- Encadenado inferior y superior de HºAº	Metros cúbicos	2,98	2,98		2,98	100,00%
7	Muros de nivelacion a- De 0,60 m para pilares De 0,45 m	Metros cuadrados	0,72	0,72		0,72	100,00%
8	b- De 0,45 m	Metros cuadrados	3,75	3,75		3,75	100,00%
9	c- De 0,30m	Metros cuadrados	11,63	11,63		11,63	100,00%
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	28,65		28,65	100,00%
11	Aislacion asfaltica a- Aislacion Horizontal	Metros cuadrados	18,51	18,51		18,51	100,00%
12	b- De cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	3,54		3,54	100,00%
13	Muros de elevacion a- De 0,15 revoque ambas caras	Metros cuadrados	51,75	51,75		51,75	100,00%
14	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados mascizos	Metros cuadrados	37,65	37,65		37,65	100,00%
15	c- De 0,30 revoque ambas caras	Metros cuadrados	21,91	21,91		21,91	100,00%
16	d- De 0,30 vistos ambas caras de ladrillo semiprensado macizos	Metros cuadrados	31,72	31,72		31,72	100,00%
17	e-Sardinel en canteros con ladrillos semiprensado macizo	Metro lineal	4	4,00		4,00	100,00%
18	f- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Unidad	1	0,00	1,00	1,00	100,00%
19	g- Envarillado bajo abertura 2o 8 por hilada (2 hilada)	Metro lineal	44,7	44,70		44,70	100,00%
20	Pilares a- De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de HºAº	Metro lineal	9,2	9,20		9,20	100,00%
21	Pilares a- De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de HºAº	Metros cuadrados	94,2	45,00	49,20	94,20	100,00%
22	Revoques a- De paredes interior y exterior con hidrofugo una capa	Metros cuadrados	215,38	0,00	215,38	215,38	100,00%
23	b- De pilares de galeria con hidrofugo 0,40 x0,40 m	Metros cuadrados	9,2	0,00	9,20	9,20	100,00%
24	c- De cantero con hidrofugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	0,00	7,84	7,84	100,00%
25	Revoquesd- De viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08	0,00	22,08	22,08	100,00%
26	e- De nivelacion y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	0,00	10,19	10,19	100,00%
27	f- De moldeduras 1:3 (modeduras de ventanas) 10cm. De espesor	Metro lineal	30,8	0,00	30,80	30,80	100,00%

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contractual	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Acumulada	Avance
28	g- De mochetas	Metro lineal	42,8	0,00	42,80	42,80	100,00%
29	Contrapiso de Hº de cascote 10 cms	Metros cuadrados	67,29	67,29		67,29	100,00%
30	Piso mosaicogranito base gris pulido de 30 x 30 cms	Metros cuadrados	67,29	0,00		0,00	0,00%
31	Zocalo mosaico granitobase gris pulido de 10 x 30 cms	Metro lineal	36,7	0,00		0,00	0,00%
32	Aberturas de maderas a- Puerta placa 0,70 x2,10 con marco, contramarco y herrajes	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
33	b- Puerta Placa 0,60 x 1,20 con marco y contramarco y herrajes	Unidad	2	0,00		0,00	0,00%
34	c- Puerta Placa de abrir 0,90 x 2,10 c/ marco y contramarco. (inclusivo)	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
35	Aberturas metalicas a- Puerta metalica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
36	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1,70 m	Metros cuadrados	5,1	0,00		0,00	0,00%
37	c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 m.	Metros cuadrados	9	0,00		0,00	0,00%
38	Pinturas a- De interior de paredes revocadas a la cal-base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,16	0,00		0,00	0,00%
39	b- De interior de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,16	0,00		0,00	0,00%
40	c- De pilares revocados y paredes revocadas exterior a la cal- Base para latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	80,39	0,00		0,00	0,00%
41	d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	Metros cuadrados	80,39	0,00		0,00	0,00%
42	e- Con latex en mamposteria vista color ceramico	Metros cuadrados	68,03	0,00		0,00	0,00%
43	f- De aberturas metalicas con sintetico	Metros cuadrados	19,16	0,00		0,00	0,00%
44	g- De maderas al barniz con marco y contra marcos	Metros cuadrados	13,42	0,00		0,00	0,00%
45	h- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	82,2	0,00		0,00	0,00%
46	i- De tirantes y liston de boca de Hº Aº al latex	Metros cuadrados	59,6	0,00		0,00	0,00%
47	j- Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	Metros cuadrados	22,08	0,00		0,00	0,00%
48	k- Pintura de canaleta con antioxido y pintura sintetica	Metro lineal	36,9	0,00		0,00	0,00%
49	Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	14,1	0,00		0,00	0,00%
50	Desague pluvial a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms	Metro lineal	36,9	0,00		0,00	0,00%
51	Azulejado en baño	Metros cuadrados	30,57	0,00		0,00	0,00%
52	Pizarron fijo de 1,50 x 3,00 m. con marco y porta tiza	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
53	Grada de acceso frontal	Unidad	1	0,00	1,00	1,00	100,00%
54	Rampa peatonal	Unidad	1	0,00	1,00	1,00	100,00%
55	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04	0,00	23,04	23,04	100,00%
56	Instalacion Sanitaria a- Agua coriente- desague cloacal-camara de Inspeccion y artef. Sanitarios	Unidad Medida Global	1	0,00	1,00	1,00	100,00%

RUC: 35143[illegible]

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contractual	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Acumulada	Avance
57	b- camara septica 1,15 x 1,90 x 1,20	Unidad Medida Global	1	0,50	0,50	1,00	100,00%
58	c- Pozo absorvente tipo 1 de 2,00 x 2,50	Unidad Medida Global	1	0,50	0,50	1,00	100,00%
59	Instalacion electrica Instalacion de tablero TS10 de 6 AG con barra de face y neutro	Unidad	6	0,00		0,00	0,00%
60	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	2	0,00		0,00	0,00%
61	Alimentacion de los circuitos de luces	Unidad	10	0,00	5,00	5,00	50,00%
62	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	4	0,00	2,00	2,00	50,00%
63	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	0,00	1,00	1,00	50,00%
64	Alimentacion de los Circuito del A.A	Unidad	4	0,00	1,00	1,00	25,00%
65	Alimentacion de los circuitos ducha electrica	Unidad	4	0,00	1,00	1,00	25,00%
66	Alimentacion 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	0,00		0,00	0,00%
67	Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	0,00		0,00	0,00%
68	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	5	0,00		0,00	0,00%
69	Tablero TS 10 de 6 AG con barra de base y neutro	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
70	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
71	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	0,00		0,00	0,00%
72	Aire aondicionado de 24,000 BTU/H Sist. Split	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
73	Registro electrico de 30 x30 x70 cms	Unidad	3	0,00		0,00	0,00%
74	Extintor de 6 kilos	Unidad	1	0,00		0,00	0,00%
75	Limpieza final	Metros cuadrados	70,8	0,00		0,00	0,00%
76	Vallado proteccion de obra	Unidad Medida Global	1	1,00		1,00	100,00%
77	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	1,00		1,00	100,00%
78	Cartel indicador medida (1,00 x 2,00) m CHAPA Nº 24 bastidor caño de (25 x 25) m Base: dos estructura metalica triangular de 15 cm altura 4,00 m	Unidad Medida Global	1	0,00		0,00	0,00%

.....

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

.....

Ing. Ruth C. Carolina Baez Godoy
Representante Legal

ALTA INGENIERIA CONSULTORA