MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 1** **CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019** **CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De Ing. Ruth Baez)**	**Fecha: 19/12/2019** Avance del mes: 24,07% Avance de obra: 24,07%

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	38.003.334	24,07%	24,07%
MONTOS TOTALES		**157.900.000**	**38.003.334**	**24,07%**	**24,07%**

Total Certificado	**38.003.334**
Devolución de anticipo 20 %	7.600.667
Retención 5%	1.900.167
Monto total a facturar	**28.502.500**

AVANCE ACTUAL CON RESPECTO AL CONTRATO	24,07%
AVANCE ACUMULADO CON RESPECTO AL CONTRATO	24,07%

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

JV ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

Ing. Ruth C. Carolina Baez Godoy
Representante Legal

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 1** **CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019** **CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De Ing. Ruth Baez)**	**Fecha:** **19/12/2019** **Avance del mes:** **24,07%** **Avance de obra:** **24,07%**

		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	0,00	70,80	70,80	-	154.132	154.132
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	70,8	10.831	766.835	0,00	70,80	70,80	-	766.835	766.835
3	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	17,72	430.368	7.626.121	0,00	17,72	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	0,00	0,65	0,65	-	1.120.508	1.120.508
5	B- Zapata y pilar de HºAº	Metros cúbicos	0,33	1.820.361	600.719	0,00	0,33	0,33	-	600.719	600.719
6	c- Encadenado inferior y superior de HºAº	Metros cúbicos	2,98	1.484.198	4.422.910	0,00	1,49	1,49	-	2.211.455	2.211.455
7	Muros de nivelacion a- De 0,60 m para pilares De 0,45 m	Metros cuadrados	0,72	278.238	200.331	0,00	0,72	0,72	-	200.331	200.331
8	b- De 0,45 m	Metros cuadrados	3,75	207.365	777.619	0,00	3,75	3,75	-	777.619	777.619
9	c- De 0,30m	Metros cuadrados	11,63	155.447	1.807.849	0,00	11,63	11,63	-	1.807.849	1.807.849
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	103.969	2.978.712	0,00	28,65	28,65	-	2.978.712	2.978.712
11	Aislacion asfaltica a- Aislacion Horizontal	Metros cuadrados	18,51	75.873	1.404.409	0,00	18,51	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	0,00	0,00	0,00	-	-	-
13	Muros de elevacion a- De 0,15 revoque ambas caras	Metros cuadrados	51,75	76.398	3.953.597	0,00	49,16	49,16	-	3.755.917	3.755.917
14	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados mascizos	Metros cuadrados	37,65	97.933	3.687.177	0,00	35,77	35,77	-	3.502.819	3.502.819
15	c- De 0,30 revoque ambas caras	Metros cuadrados	21,91	131.070	2.871.744	0,00	21,91	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	0,00	31,72	31,72	-	5.584.433	5.584.433

ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

ALTA INGENIERIA
CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY CERTIFICADO Nº 1 CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019 CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De Ing. Ruth Baez)	Fecha: 19/12/2019 Avance del mes: 24,07% Avance de obra: 24,07%

		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	0,00	0,00	0,00	-	-	-
18	f- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Unidad	1	119.832	119.832	0,00	0,00	0,00	-	-	-
19	g- Envarillado bajo abertura 2o 8 por hilada (2 hilada)	Metro lineal	44,7	10.349	462.600	0,00	44,70	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	0,00	0,00	0,00	-	-	-
21	Pilares a- De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de HºAº	Metros cuadrados	94,2	218.337	20.567.345	0,00	0,00	0,00	-	-	-
22	Revoques a- De paredes interior y exterior con hidrofugo una capa	Metros cuadrados	215,38	25.145	5.415.730	0,00	0,00	0,00	-	-	-
23	b- De pilares de galeria con hidrofugo 0,40 x0,40 m	Metros cuadrados	9,2	76.330	702.236	0,00	0,00	0,00	-	-	-
24	c- De cantero con hidrofugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	28.411	222.742	0,00	0,00	0,00	-	-	-
25	Revoquesd- De viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08	54.595	1.205.458	0,00	0,00	0,00	-	-	-
26	e- De nivelacion y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	25.145	256.228	0,00	0,00	0,00	-	-	-
27	f- De moldeduras 1:3 (modeduras de ventanas) 10cm. De espesor	Metro lineal	30,8	23.660	728.728	0,00	0,00	0,00	-	-	-
28	g- De mochetas	Metro lineal	42,8	23.660	1.012.648	0,00	0,00	0,00	-	-	-
29	Contrapiso de Hº de cascote 10 cms	Metros cuadrados	67,29	33.594	2.260.540	0,00	0,00	0,00	-	-	-
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

INGENIERIA CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 1** CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019 CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De Ing. Ruth Baez)	Fecha: 19/12/2019 Avance del mes: 24,07% Avance de obra: 24,07%

		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 1** **CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019** **CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De Ing. Ruth Baez)**	**Fecha:** 19/12/2019 **Avance del mes:** 24,07% **Avance de obra:** 24,07%

		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	0,00	0,00	-	-	-
54	Rampa peatonal	Unidad	1	566.054	566.054	0,00	0,00	0,00	-	-	-
55	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04	56.408	1.299.640	0,00	0,00	0,00	-	-	-
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	0,00	0,00	-	-	-
57	b- camara septica 1,15 x 1,90 x 1,20	Unidad Medida Global	1	6.111.027	6.111.027	0,00	0,00	0,00	-	-	-
58	c- Pozo absorvente tipo 1 de 2,00 x 2,50	Unidad Medida Global	1	6.041.543	6.041.543	0,00	0,00	0,00	-	-	-
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	Alimentacin de los circuitos de luces	Unidad	10	74.220	742.200	0,00	0,00	0,00	-	-	-
62	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	4	73.478	293.912	0,00	0,00	0,00	-	-	-
63	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	73.478	146.956	0,00	0,00	0,00	-	-	-
64	Alimentacion de los Circuito del A.A	Unidad	4	176.348	705.392	0,00	0,00	0,00	-	-	-
65	Alimentacion de los circuitos ducha electrica	Unidad	4	176.348	705.392	0,00	0,00	0,00	-	-	-
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	-	-	-

RUC: 3514330-4

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 1** **CONSTRUCCIÓN DE AULA PRE-ESCOLAR EN LA ESCUELA BÁSICA N° 7726 SAN ROQUE - FONACIDE 2019** **CONTRATISTA : ALTA INGENIERIA (De Ing. Ruth Baez)**	**Fecha:** 19/12/2019 **Avance del mes:** 24,07% **Avance de obra:** 24,07%

		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	0,00	1,00	1,00	-	870.853	870.853
77	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	1.306.280	1.306.280	0,00	1,00	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**				**-**	**38.003.334**	**38.003.334**

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

RUC: 3514330-4

Ing. Ruth C. Carolina Baez Godoy
Representante Legal

ALTA INGENIERIA CONSULTORA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
ACTA DE MEDICION N° 1

En el Departamento de Cordillera; a los **10 días de mes de diciembre del 2019**, 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 01**, correspondiente al mes de **Noviembre** 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		0,65	0,65	50,00%
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		1,49	1,49	50,00%
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			0,00	0,00%
13	Muros de elevacion a- De 0,15 revoque ambas caras	Metros cuadrados	51,75		49,16	49,16	95,00%
14	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados mascizos	Metros cuadrados	37,65		35,77	35,77	95,00%
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			0,00	0,00%
18	f- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Unidad	1			0,00	0,00%
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			0,00	0,00%
21	Pilares a- De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de HºAº	Metros cuadrados	94,2			0,00	0,00%
22	Revoques a- De paredes interior y exterior con hidrofugo una capa	Metros cuadrados	215,38			0,00	0,00%
23	b- De pilares de galeria con hidrofugo 0,40 x0,40 m	Metros cuadrados	9,2			0,00	0,00%
24	c- De cantero con hidrofugo - exterior	Metros cuadrados	7,84			0,00	0,00%
25	Revoquesd- De viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08			0,00	0,00%
26	e- De nivelacion y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19			0,00	0,00%
27	f- De moldeduras 1:3 (modeduras de ventanas) 10cm. De espesor	Metro lineal	30,8			0,00	0,00%

ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

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	0,00%
29	Contrapiso de Hº de cascote 10 cms	Metros cuadrados	67,29			0,00	0,00%
30	Piso mosaicogranito base gris pulido de 30 x 30 cms	Metros cuadrados	67,29			0,00	0,00%
31	Zocalo mosaico granitobase gris pulido de 10 x 30 cms	Metro lineal	36,7			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%
33	b- Puerta Placa 0,60 x 1,20 con marco y contramarco y herrajes	Unidad	2			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%
35	Aberturas metalicas a- Puerta metalica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Unidad	1			0,00	0,00%
36	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1,70 m	Metros cuadrados	5,1			0,00	0,00%
37	c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 m.	Metros cuadrados	9			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%
39	b- De interior de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,16			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%
41	d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	Metros cuadrados	80,39			0,00	0,00%
42	e- Con latex en mamposteria vista color ceramico	Metros cuadrados	68,03			0,00	0,00%
43	f- De aberturas metalicas con sintetico	Metros cuadrados	19,16			0,00	0,00%
44	g- De maderas al barniz con marco y contra marcos	Metros cuadrados	13,42			0,00	0,00%
45	h- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	82,2			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%
47	j- Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	Metros cuadrados	22,08			0,00	0,00%
48	k- Pintura de canaleta con antioxido y pintura sintetica	Metro lineal	36,9			0,00	0,00%
49	Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	14,1			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%
51	Azulejado en baño	Metros cuadrados	30,57			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%
53	Grada de acceso frontal	Unidad	1			0,00	0,00%
54	Rampa peatonal	Unidad	1			0,00	0,00%
55	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04			0,00	0,00%
56	Instalacion Sanitaria a- Agua coriente- desague cloacal-camara de Inspeccion y artef. Sanitarios	Unidad Medida Global	1			0,00	0,00%

ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

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			0,00	0,00%
58	c- Pozo absorvente tipo 1 de 2,00 x 2,50	Unidad Medida Global	1			0,00	0,00%
59	Instalacion electrica Instalacion de tablero TS10 de 6 AG con barra de face y neutro	Unidad	6			0,00	0,00%
60	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	2			0,00	0,00%
61	Alimentacin de los circuitos de luces	Unidad	10			0,00	0,00%
62	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	4			0,00	0,00%
63	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	2			0,00	0,00%
64	Alimentacion de los Circuito del A.A	Unidad	4			0,00	0,00%
65	Alimentacion de los circuitos ducha electrica	Unidad	4			0,00	0,00%
66	Alimentacion 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25			0,00	0,00%
67	Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4			0,00	0,00%
68	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	5			0,00	0,00%
69	Tablero TS 10 de 6 AG con barra de base y neutro	Unidad	1			0,00	0,00%
70	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1			0,00	0,00%
71	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2			0,00	0,00%
72	Aire aondicionado de 24,000 BTU/H Sist. Split	Unidad	1			0,00	0,00%
73	Registro electrico de 30 x30 x70 cms	Unidad	3			0,00	0,00%
74	Extintor de 6 kilos	Unidad	1			0,00	0,00%
75	Limpieza final	Metros cuadrados	70,8			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%

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

RUC: 3514330-4

Ing. Ruth C. Carolina Baez Godoy
Representante Legal

ALTA INGENIERIA CONSULTORA