MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 2** **Construcción de aula Pre-Escolar en la Escuela Basica Virgen del Rosario - FONACIDE 2019** **CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)**	**Fecha: 25/7/2019** Avance del mes: 27,01% Avance de obra: 52,14%

Item N°	Descripción	Monto Contractual	Monto certificado	Avance Actual	Avance Acumulado
1	Construcción de aula Pre-Escolar en la Escuela Basica Virgen del Rosario - FONACIDE 2019	149.900.000	40.494.798	27,01%	52,14%
MONTOS TOTALES		**149.900.000**	**40.494.798**	**27,01%**	**52,14%**

Total Certificado	**40.494.798**
Devolución de anticipo 20 %	8.098.960
Retención 5%	2.024.740
Monto total a facturar	**30.371.099**

AVANCE ACTUAL CON RESPECTO AL CONTRATO	27,01%
AVANCE ACUMULADO CON RESPECTO AL CONTRATO	52,14%

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

JV ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

Ing. Miguel V. Zárate
Representante Legal

MVZ INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO Nº 2

Construcción de aula Pre-Escolar en la Escuela Basica Virgen del Rosario - FONACIDE 2019

CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)

Fecha: 25/7/2019

Avance del mes: 27,01%

Avance de obra: 52,14%

		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	Preparacion de la obra a- Limpieza y preparacion del terreno	Metros cuadrados	70,8	2.067	146.344	70,80	0,00	70,80	146.344	-	146.344
2	b- Replanteo	Metros cuadrados	70,8	10.282	727.966	70,80	0,00	70,80	727.966	-	727.966
3	Excavacion y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	17,72	408.562	7.239.719	17,72	0,00	17,72	7.239.719	-	7.239.719
4	Estructura de Hº Aº A- Vigas cumbrera, viga de galeria y dados de HºAº	Metros cúbicos	1,29	1.649.200	2.127.468	0,50	0,79	1,29	824.600	1.302.868	2.127.468
5	B- Zapata y pilar de HºAº	Metros cúbicos	0,33	1.728.127	570.282	0,33	0,00	0,33	570.282	-	570.282
6	c- Encadenado inferior y superior de HºAº	Metros cúbicos	2,98	1.408.996	4.198.808	2,98	0,00	2,98	4.198.808	-	4.198.808
7	Muros de nivelacion a- De 0,60 m para pilares De 0,45 m	Metros cuadrados	0,72	264.140	190.181	0,72	0,00	0,72	190.181	-	190.181
8	b- De 0,45 m	Metros cuadrados	3,75	196.858	738.218	3,75	0,00	3,75	738.218	-	738.218
9	c- De 0,30m	Metros cuadrados	11,63	147.571	1.716.251	11,63	0,00	11,63	1.716.251	-	1.716.251
10	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	98.701	2.827.784	28,65	0,00	28,65	2.827.784	-	2.827.784
11	Aislacion asfaltica a- Aislacion Horizontal	Metros cuadrados	18,51	72.029	1.333.257	18,51	0,00	18,51	1.333.257	-	1.333.257
12	b- De cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	67.709	239.690	0,00	3,54	3,54	-	239.690	239.690
13	Muros de elevacion a- De 0,15 revoque ambas caras	Metros cuadrados	51,75	72.527	3.753.272	51,75	0,00	51,75	3.753.272	-	3.753.272
14	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados mascizos	Metros cuadrados	37,65	92.971	3.500.358	37,65	0,00	37,65	3.500.358	-	3.500.358
15	c- De 0,30 revoque ambas caras	Metros cuadrados	21,91	124.429	2.726.239	21,91	0,00	21,91	2.726.239	-	2.726.239
16	d- De 0,30 vistos ambas caras de ladrillo semiprensado macizos	Metros cuadrados	31,72	167.134	5.301.490	31,72	0,00	31,72	5.301.490	-	5.301.490

RUC: 3514330-4

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO Nº 2

Construcción de aula Pre-Escolar en la Escuela Basica Virgen del Rosario - FONACIDE 2019

CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)

Fecha: 25/7/2019

Avance del mes: 27,01%

Avance de obra: 52,14%

		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	17.099	68.396	0,00	4,00	4,00	-	68.396	68.396
18	f- Loseta de HºAº sobre puerta de acceso	Unidad	1	113.761	113.761	0,00	1,00	1,00	-	113.761	113.761
19	g- Envarillado bajo abertura 2o 8 por hilada (2 hilada)	Metro lineal	44,7	9.825	439.178	44,70	0,00	44,70	439.178	-	439.178
20	Pilares a- De 0,40 x 0,40 revocado con nucleo de HºAº	Metro lineal	9,2	155.730	1.432.716	9,20	0,00	9,20	1.432.716	-	1.432.716
21	Techo a- Tejas o tejuelones prensados a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con liston de boca	Metros cuadrados	94,2	207.274	19.525.211	0,00	70,00	70,00	-	14.509.180	14.509.180
22	Revoques a- De paredes interior y exterior con hidrofugo una capa	Metros cuadrados	215,38	23.871	5.141.336	0,00	50,00	50,00	-	1.193.550	1.193.550
23	b- De pilares de galeria con hidrofugo 0,40 x0,40 m	Metros cuadrados	9,2	72.463	666.660	0,00	0,00	0,00	-	-	-
24	c- De cantero con hidrofugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	26.971	211.453	0,00	0,00	0,00	-	-	-
25	d- De viga cumbrera + viga galeria y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08	51.828	1.144.362	0,00	0,00	0,00	-	-	-
26	e- De nivelacion y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	23.871	243.245	0,00	0,00	0,00	-	-	-
27	f- De moldeduras 1:3 (modeduras de ventanas) 10cm. De espesor	Metro lineal	30,8	22.462	691.830	0,00	0,00	0,00	-	-	-
28	g- De mochetas	Metro lineal	42,8	22.462	961.374	0,00	0,00	0,00	-	-	-
29	Contrapiso de Hº de cascote 10 cms	Metros cuadrados	67,29	31.892	2.146.013	0,00	67,29	67,29	-	2.146.013	2.146.013
30	Piso mosaicogranito base gris pulido de 30 x 30 cms	Metros cuadrados	67,29	109.004	7.334.879	0,00	0,00	0,00	-	-	-
31	Zocalo mosaico granitobase gris pulido de 10 x 30 cms	Metro lineal	36,7	62.055	2.277.419	0,00	0,00	0,00	-	-	-
32	Aberturas de maderas a- Puerta placa 0,70 x2,10 con marco, contramarco y herrajes	Unidad	1	723.388	723.388	0,00	0,00	0,00	-	-	-
33	b- Puerta Placa 0,60 x 1,20 con marco y contramarco y herrajes	Unidad	2	413.364	826.728	0,00	0,00	0,00	-	-	-

JV ARQUITECTURA RUC: 3514330-4

MVZ INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 2** Construcción de aula Pre-Escolar en la Escuela Basica Virgen del Rosario - FONACIDE 2019 CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)	Fecha: 25/7/2019 Avance del mes: 27,01% Avance de obra: 52,14%

		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	723.388	723.388	0,00	0,00	0,00	-	-	-
35	Aberturas metalicas a- Puerta metalica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Unidad	1	930.070	930.070	0,00	0,00	0,00	-	-	-
36	b- Ventanas balancines de 1.50 x 1,70 m	Metros cuadrados	5,1	293.714	1.497.941	0,00	0,00	0,00	-	-	-
37	c- Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 m.	Metros cuadrados	9	293.714	2.643.426	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	16.535	2.218.336	0,00	0,00	0,00	-	-	-
39	b- De interior de paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	134,16	19.635	2.634.232	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	19.635	1.578.458	0,00	0,00	0,00	-	-	-
41	d- De pilares revocados y paredes revocadas exterior al latex	Metros cuadrados	80,39	18.601	1.495.334	0,00	0,00	0,00	-	-	-
42	e- Con latex en mamposteria vista color ceramico	Metros cuadrados	68,03	18.601	1.265.426	0,00	0,00	0,00	-	-	-
43	f- De aberturas metalicas con sintetico	Metros cuadrados	19,16	32.036	613.810	0,00	0,00	0,00	-	-	-
44	g- De maderas al barniz con marco y contra marcos	Metros cuadrados	13,42	41.336	554.729	0,00	0,00	0,00	-	-	-
45	h- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	82,2	21.702	1.783.904	0,00	0,00	0,00	-	-	-
46	i- De tirantes y liston de boca de Hº Aº al latex	Metros cuadrados	59,6	19.635	1.170.246	0,00	0,00	0,00	-	-	-
47	j- Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	Metros cuadrados	22,08	19.635	433.541	0,00	0,00	0,00	-	-	-
48	k- Pintura de canaleta con antioxido y pintura sintetica	Metro lineal	36,9	26.391	973.828	0,00	0,00	0,00	-	-	-
49	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	14,1	153.462	2.163.814	0,00	0,00	0,00	-	-	-

RUC: 3514330-4

MVZ INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO Nº 2

Construcción de aula Pre-Escolar en la Escuela Basica Virgen del Rosario - FONACIDE 2019

CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)

Fecha: 25/7/2019

Avance del mes: 27,01%

Avance de obra: 52,14%

		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	57.871	2.135.440	0,00	0,00	0,00	-	-	-
51	Azulejado en baño	Metros cuadrados	30,57	74.406	2.274.591	0,00	0,00	0,00	-	-	-
52	Pizarron fijo de 1,50 x 3,00 m. con marco y porta tiza	Unidad	1	1.672.247	1.672.247	0,00	0,00	0,00	-	-	-
53	Grada de acceso frontal	Unidad	1	268.687	268.687	0,00	0,00	0,00	-	-	-
54	Rampa peatonal	Unidad	1	537.374	537.374	0,00	0,00	0,00	-	-	-
55	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04	51.671	1.190.500	0,00	0,00	0,00	-	-	-
56	Instalacion Sanitaria a- Agua coriente- desague cloacal- camara de Inspeccion y artef. Sanitarios	Unidad Medida Global	1	10.644.545	10.644.545	0,00	0,50	0,50	-	5.322.273	5.322.273
57	b- cámara séptica 1,15 x 1,90 x 1,20	Unidad Medida Global	1	6.308.704	6.308.704	0,00	1,00	1,00	-	6.308.704	6.308.704
58	c- Pozo absorvente tipo 1 de 2,00 x 2,50	Unidad Medida Global	1	5.735.430	5.735.430	0,00	1,00	1,00	-	5.735.430	5.735.430
59	Instalacion electrica Instalacion de tablero TS10 de 6 AG con barra de face y neutro	Unidad	6	65.105	390.630	0,00	3,00	3,00	-	195.315	195.315
60	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	2	65.105	130.210	0,00	1,00	1,00	-	65.105	65.105
61	Alimentacin de los circuitos de luces	Unidad	10	69.755	697.550	0,00	5,00	5,00	-	348.775	348.775
62	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	4	69.755	279.020	0,00	2,00	2,00	-	139.510	139.510
63	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	69.755	139.510	0,00	1,00	1,00	-	69.755	69.755
64	Alimentacion de los Circuito del A.A	Unidad	4	167.413	669.652	0,00	2,00	2,00	-	334.826	334.826
65	Alimentacion de los circuitos ducha electrica	Unidad	4	167.413	669.652	0,00	2,00	2,00	-	334.826	334.826
66	Alimentacion 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	36.583	914.575	0,00	0,00	0,00	-	-	-
67	Artefactos electricos Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Unidad	4	175.680	702.720	0,00	0,00	0,00	-	-	-
68	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	5	84.223	421.115	0,00	0,00	0,00	-	-	-

RUC: 3514330-4

MVZ INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY

CERTIFICADO Nº 2

Construcción de aula Pre-Escolar en la Escuela Basica Virgen del Rosario - FONACIDE 2019

CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)

Fecha: 25/7/2019

Avance del mes: 27,01%
Avance de obra: 52,14%

		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	113.675	113.675	0,00	0,00	0,00	-	-	-
70	Tablero TCV de 2 AG	Unidad	1	63.245	63.245	0,00	0,00	0,00	-	-	-
71	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	353.427	706.854	0,00	0,00	0,00	-	-	-
72	Aire aondicionado de 24,000 BTU/H Sist. Split	Unidad	1	4.650.349	4.650.349	0,00	0,00	0,00	-	-	-
73	Registro electrico de 30 x30 x70 cms	Unidad	3	232.517	697.551	0,00	0,00	0,00	-	-	-
74	Extintor de 6 kilos	Unidad	1	206.889	206.889	0,00	0,00	0,00	-	-	-
75	Limpieza final	Metros cuadrados	70,8	2.067	146.344	0,00	0,00	0,00	-	-	-
76	Vallado proteccion de obra	Unidad Medida Global	1	826.729	826.729	0,00	1,00	1,00	-	826.729	826.729
77	Obrador (para diferentes obras)	Unidad Medida Global	1	1.240.093	1.240.093	0,00	1,00	1,00	-	1.240.093	1.240.093
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	1.500.364	1.500.364	0,00	0,00	0,00	-	-	-
Totales					**149.900.000**				**37.666.661**	**40.494.798**	**78.161.459**

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras
RUC: 3514330-4

Ing. Miguel V. Zárate
Representante Legal
MVZ INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
ACTA DE MEDICION N° 2

En el Departamento de Cordillera; a los **25 días de mes de julio del 2019**, se reunuen los representante de la Fiscalización de Obras del Departamento de Obras de la Municipalidad y el Ing.Miguel Vicente Zárate representante de la Empresa MVZ INGENIERIA a efectos de realizar las mediciones del **Certificado Nº 01**, correspondiente al mes de **Junio** de las Obras objeto del **Contrato Nº 04/2019** firmado entre la Gobernación de la Cordillera y el Contratista.-

ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contractual	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Acumulada	Avance
1	Preparacion de la obra a- Limpieza y preparacion 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	Excavacion 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 galeria y dados de HºAº	Metros cúbicos	1,29	0,50	0,79	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		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	Techo a- Tejas o tejuelones prensados a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con liston de boca	Metros cuadrados	94,2		70,00	70,00	74,31%
22	Revoques a- De paredes interior y exterior con hidrofugo una capa	Metros cuadrados	215,38		50,00	50,00	23,21%
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	d- 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%

MVZ INGENIERIA

RUC: 3514330-4

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		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%
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	Colocacion de vidrios	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		0,50	0,50	50,00%

MVZ INGENIERIA

RUC: 3514330-4

ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contractual	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Acumulada	Avance
57	b- cámara séptica 1,15 x 1,90 x 1,20	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00	100,00%
58	c- Pozo absorvente tipo 1 de 2,00 x 2,50	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00	100,00%
59	Instalacion electrica Instalacion de tablero TS10 de 6 AG con barra de face y neutro	Unidad	6		3,00	3,00	50,00%
60	Instalacion de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	2		1,00	1,00	50,00%
61	Alimentacin de los circuitos de luces	Unidad	10		5,00	5,00	50,00%
62	Alimentacion de los circuitos de tomas	Unidad	4		2,00	2,00	50,00%
63	Alimentacion de los circuitos de ventiladores	Unidad	2		1,00	1,00	50,00%
64	Alimentacion de los Circuito del A.A	Unidad	4		2,00	2,00	50,00%
65	Alimentacion de los circuitos ducha electrica	Unidad	4		2,00	2,00	50,00%
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. Miguel V. Zarate
Representante Legal

INGENIERIA