MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 1** **Construcción de puentes metálicos peatonales** **CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)**	**Fecha: 25/7/2019** Avance del mes: 36,74% Avance de obra: 36,74%

Item N°	Descripción	Monto Contractual	Monto certificado	Avance Actual	Avance Acumulado
1	Construcción de puentes metálicos peatonales	129.924.410	47.736.280	36,74%	36,74%
MONTOS TOTALES		**129.924.410**	**47.736.280**	**36,74%**	**36,74%**

Total Certificado	**47.736.280**
Devolución de anticipo 20 %	9.547.256
Retención 5%	2.386.814
Monto total a facturar	**35.802.210**

AVANCE ACTUAL CON RESPECTO AL CONTRATO	36,74%
AVANCE ACUMULADO CON RESPECTO AL CONTRATO	36,74%

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

JV ARQUITECTOS
RUC: 3514330-4

Ing. Miguel V. Zárate
Representante Legal

MVZ INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY	Fecha: 25/7/2019
CERTIFICADO Nº 1	
Construcción de puentes metálicos peatonales	Avance del mes: 36,74% Avance de obra: 36,74%
CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)	

		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
	LOTE N° 1										
1	a-Trabajos preliminares Preparacion del lugar	Unidad	1	1.550.000	1.550.000	0,00	1,00	1,00	-	1.550.000	1.550.000
2	b- Base de Puente. excavación de base en cabecera	Metros cúbicos	3,2	62.000	198.400	0,00	3,20	3,20	-	198.400	198.400
3	Muro de Piedra Bruta Colocada, base cabecera de puente metalico	Metros cúbicos	2,3	434.000	998.200	0,00	2,30	2,30	-	998.200	998.200
4	Viga superior con planchuela de sujecion para soporte de puente	Metros cúbicos	0,48	2.325.000	1.116.000	0,00	0,48	0,48	-	1.116.000	1.116.000
5	Escalones de ladrillos comunes para acceder al puente, huella: 30cm	Unidad Medida Global	1	1.550.000	1.550.000	0,00	1,00	1,00	-	1.550.000	1.550.000
6	c- Puente metálico Puente metálico, estructura: viga de perfil de chapa doblada de 150mm, con soporte interno con angulo de 2"x1/8, base de piso con Te de 2"x1,20 c/ 1,20 m., piso con chapa negra de 3mm antideslizante, baranda metalica con caño de 40x40 h: 1,00m.	Unidad	1	38.750.000	38.750.000	0,00	0,30	0,30	-	11.625.000	11.625.000
7	Pintura a dos manos de puente metalico y baranda, con antioxido y dos manos de pintura sintetica, color azul	Metros cuadrados	52,5	34.100	1.790.250	0,00	0,00	0,00	-	-	-
8	Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.550.000	1.550.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
	LOTE N° 2										
1	a- Trabajos preliminares. Preparacion del lugar	Unidad	1	1.550.000	1.550.000	0,00	1,00	1,00	-	1.550.000	1.550.000
2	Cartel de Obra, 1,50x1,20 (Logo Municipalidad de Piribebuy)	Unidad	1	775.000	775.000	0,00	1,00	1,00	-	775.000	775.000
3	b- Base de Puente. Excavacion de base en cabecera	Metros cúbicos	3,2	62.000	198.400	0,00	3,20	3,20	-	198.400	198.400
4	Muro de Piedra Bruta Colocada, base cabecera de puente metalico	Metros cúbicos	4,67	434.000	2.026.780	0,00	4,67	4,67	-	2.026.780	2.026.780
5	Viga superior con planchuela de sujecion para soporte de puente	Metros cúbicos	0,48	2.325.000	1.116.000	0,00	0,48	0,48	-	1.116.000	1.116.000

RUC: 3514330-4

MVZ INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY **CERTIFICADO Nº 1** **Construcción de puentes metálicos peatonales** **CONTRATISTA : MVZ INGENIERIA (De Ing. Miguel Vicente Zárate)**	**Fecha:** **25/7/2019** **Avance del mes:** **36,74%** **Avance de obra:** **36,74%**

		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**
6	Zapata pilar y viga cabecera en T, soporte intermedio de puente	Metros cúbicos	1,76	2.325.000	4.092.000	0,00	1,76	1,76	-	4.092.000	4.092.000
7	Escalones de ladrillos comunes para acceder al puente, huella: 30cm	Unidad Medida Global	1	1.550.000	1.550.000	0,00	1,00	1,00	-	1.550.000	1.550.000
8	c- Puente metálico. Puente metálico, estructura: viga de perfil de chapa doblada de 150mm, con soporte interno con angulo de 2"x1/8, base de piso con Te de 2"x1,20 c/ 1,20 m., piso con chapa negra de 3mm antideslizante, baranda metalica con caño de 40x40 h: 1,20m.	Unidad	1	64.635.000	64.635.000	0,00	0,30	0,30	-	19.390.500	19.390.500
9	Pintura a dos manos de puente metalico y baranda, con antioxido y dos manos de pintura sintetica, color azul	Metros cuadrados	121,8	34.100	4.153.380	0,00	0,00	0,00	-	-	-
10	Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.325.000	2.325.000	0,00	0,00	0,00	-	-	-
Totales					**129.924.410**				**-**	**47.736.280**	**47.736.280**

.....

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

JV ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

.....

Ing. Miguel V. Zárate
Representante Legal

MVZ INGENIERIA

MUNICIPALIDAD DE PIRIBEBUY
ACTA DE MEDICION N° 1

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 07/2019** firmado entre la Gobernación de la Cordillera y el Contratista.-

ITEM	DESCRIPCION	Unid.de Medida	Cantidad Contractual	Medición Anterior	Medición Actual	Medición Acumulada	Avance
	LOTE N° 1						
1	a-Trabajos preliminares Preparacion del lugar	Unidad	1		1,00	1,00	100,00%
2	b- Base de Puente. excavación de base en cabecera	Metros cúbicos	3,2		3,20	3,20	100,00%
3	Muro de Piedra Bruta Colocada, base cabecera de puente metalico	Metros cúbicos	2,3		2,30	2,30	100,00%
4	Viga superior con planchuela de sujecion para soporte de puente	Metros cúbicos	0,48		0,48	0,48	100,00%
5	Escalones de ladrillos comunes para acceder al puente, huella: 30cm	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00	100,00%
6	c- Puente metálico Puente metálico, estructura: viga de perfil de chapa doblada de 150mm, con soporte interno con angulo de 2"x1/8, base de piso con Te de 2"x1,20 c/ 1,20 m., piso con chapa negra de 3mm antideslizante, baranda metalica con caño de 40x40 h: 1,00m.	Unidad	1		0,30	0,30	30,00%
7	Pintura a dos manos de puente metalico y baranda, con antioxido y dos manos de pintura sintetica, color azul	Metros cuadrados	52,5			0,00	0,00%
8	Limpieza Final	Unidad Medida Global	1			0,00	0,00%
	LOTE N° 2						
1	a- Trabajos preliminares. Preparacion del lugar	Unidad	1		1,00	1,00	100,00%
2	Cartel de Obra, 1,50x1,20 (Logo Municipalidad de Piribebuy)	Unidad	1		1,00	1,00	100,00%
3	b- Base de Puente. Excavacion de base en cabecera	Metros cúbicos	3,2		3,20	3,20	100,00%
4	Muro de Piedra Bruta Colocada, base cabecera de puente metalico	Metros cúbicos	4,67		4,67	4,67	100,00%
5	Viga superior con planchuela de sujecion para soporte de puente	Metros cúbicos	0,48		0,48	0,48	100,00%
6	Zapata pilar y viga cabecera en T, soporte intermedio de puente	Metros cúbicos	1,76		1,76	1,76	100,00%
7	Escalones de ladrillos comunes para acceder al puente, huella: 30cm	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00	100,00%
8	c- Puente metálico. Puente metálico, estructura: viga de perfil de chapa doblada de 150mm, con soporte interno con angulo de 2"x1/8, base de piso con Te de 2"x1,20 c/ 1,20 m., piso con chapa negra de 3mm antideslizante, baranda metalica con caño de 40x40 h: 1,20m.	Unidad	1		0,30	0,30	30,00%
9	Pintura a dos manos de puente metalico y baranda, con antioxido y dos manos de pintura sintetica, color azul	Metros cuadrados	121,8			0,00	0,00%
10	Limpieza final	Unidad Medida Global	1			0,00	0,00%

Arq. Jorge Vergara
Fiscal de Obras

JV ARQUITECTURA
RUC: 3514330-4

Ing. Miguel V. Zárate
Representante Legal

MVZ INGENIERIA