FORMULARIO 1

GOBERNACION DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

CERTIFICADO BASICO N° 2	
CONTRATISTA:	PIROYSA S.R.L.
MONTO DEL CONTRATO:	340.001.750
OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍA, ESCALINATA PARA MIRADOR Y CANAL A CIELO ABIERTO."

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

PERIODO	marzo 2023 - abril 2023	FECHA:	18-may-23

N°	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	"CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍA, ESCALINATA PARA MIRADOR Y CANAL A CIELO ABIERTO."	340.001.750	39	56.653.000	77.595.000	134.248.000
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		340.001.750	39	56.653.000	77.595.000	**134.248.000**
DESCUENTO ANTICIPO				8.497.950	11.639.250	**20.137.200**
VALOR CERTIFICADOS				48.155.050	65.955.750	**114.110.800**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 2						**65.955.750**

Ing. Walter Frutos
Fiscal de Obras
Gobernación de Cordillera

Piro Ysa S.R.L.
RUC: 80010995-3

Lic. Denis Braulio Roa Leó
Secretario Interno de
Obras Publicas

FORMULARIO 2

CONTRATISTA: Piroysa S.R.L.	"CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍA, ESCALINATA PARA MIRADOR Y CANAL A CIELO ABIERTO."	AVANCE DEL MES: 22,00% AVANCE DE OBRA: 39,00% FISCALIZACION:
FECHA: 18 - MAYO - 2023	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 2	

N°	DESCRIPCION	CONTRATO				% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
1	OBRA: CONSTRUCCION DE ESCALINATA PARA MIRADOR - BARRIO AZCURRA CAACUPE . TRABAJOS PRELIMINARES: Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	100	1		1,00	1.000.000	0	1.000.000
2	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada n° 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1	900.000	900.000	100	1		1,00	900.000	0	900.000
3	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1	600.000	600.000	100	1		1,00	600.000	0	600.000
4	Albañilería: Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	75,8	10.000	758.000	100	75,8		75,80	758.000	0	758.000
5	Excavación para cimiento PBC en suelo rocoso	Metros cúbicos	20,8	150.000	3.120.000	100	20,8		20,80	3.120.000	0	3.120.000
6	Cimiento PBC	Metros cúbicos	20,8	270.000	5.616.000	100	20,8		20,80	5.616.000	0	5.616.000
7	Mano de obra Cimiento PBC	Metros cúbicos	20,8	180.000	3.744.000	100	20,8		20,80	3.744.000	0	3.744.000
8	Excavacion para zapata	Metros cúbicos	29	150.000	4.350.000	100	29		29,00	4.350.000	0	4.350.000
9	Zapata de H° A° doble malla (ver detalle)	Metros cúbicos	7	1.650.000	11.550.000	100	7		7,00	11.550.000	0	11.550.000
10	Mano de obra para Zapata de H° A°	Metros cúbicos	7	1.100.000	7.700.000	100	7		7,00	7.700.000	0	7.700.000
11	Columna de H°A° (tronco mas pilar) 40 x 40 cm	Metros cúbicos	11,3	1.770.000	20.001.000	100	0,00	11,3	11,30	0	20.001.000	20.001.000
12	Mano de obra para Columna de H°A	Metros cúbicos	11,3	1.180.000	13.334.000	100	0,00	11,3	11,30	0	13.334.000	13.334.000
13	Viga H°A viga (° losa y viga de amarre)	Metros cúbicos	2,8	1.770.000	4.956.000	100	0,00	2,8	2,80	0	4.956.000	4.956.000
14	Mano de obra para Viga H°A	Metros cúbicos	2,8	1.180.000	3.304.000	100	0,00	2,8	2,80	0	3.304.000	3.304.000

Denis Braulio Roa Leó.
Secretario Interino de Obras Públicas

Ing. Marcos Frutos
Fiscal de Obras
Gobernación de Cordillera

Piro Ysa S.R.L.
RUC: 80010995-3

15	Encadenado inferior	Metros cúbicos	3	1.770.000	5.310.000	100	3		3,00	5.310.000	0	5.310.000
16	Mano de obra Encadenado inferior	Metros cúbicos	3	1.180.000	3.540.000	100	3		3,00	3.540.000	0	3.540.000
17	Excavacion para zapata base de Escelera de H° A°	Metros cúbicos	3	150.000	450.000	100	3		3,00	450.000	0	450.000
18	Base de H° A° para escalera	Metros cúbicos	1,5	1.650.000	2.475.000	100	1,5		1,50	2.475.000	0	2.475.000
19	Mano de obra para Base de H° A° para escalera	Metros cúbicos	1,5	1.100.000	1.650.000	100,00	1,5		1,50	1.650.000,00	0,00	1.650.000,00
20	Mampostería de nivelación	Metros cuadrados	12,5	117.000	1.462.500	100	12,5		12,50	1.462.500	0	1.462.500
21	Mano de obra Mampostería de nivelación	Metros cuadrados	12,5	78.000	975.000	100	12,5		12,50	975.000	0	975.000
22	Aislacion horizontal para mamposteria de 0,30m	Metro lineal	41,5	21.000	871.500	100	41,5		41,50	871.500	0	871.500
23	Mano de obra Aislacion horizontal	Metro lineal	41,5	14.000	581.000	100	41,5		41,50	581.000	0	581.000
24	Mamposteria de elevación de 0,30 de ladrillos visto	Metros cuadrados	235	111.000	26.085.000	0	0,00		0,00	0	0	0
25	Mano de obra Mamposteria	Metros cuadrados	235	59.200	13.912.000	0	0,00		0,00	0	0	0
26	Envarillado en mamposteria (doble envarillado varilla de 8 mm)	Metro lineal	350	27.000	9.450.000	0	0,00		0,00	0	0	0
27	Mano de obra Envarillado en mamposteria	Metro lineal	350	18.000	6.300.000	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
28	Revestido de mamposteria de ladrillo ceramico colocado en forma vertical según diseño (ver detalle diseño) junta seca	Metros cuadrados	270	81.600	22.032.000	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
29	Mano de obra Revestido de mamposteria de ladrillo ceramico	Metros cuadrados	270	54.400	14.688.000	0	0,00		0,00	0	0	0
30	Escalones de Hormigon Armado inluye huela y contrahuella (tramo 1 - tramo 2 - tramo 3)	Unidad Medida Global	1	21.600.000	21.600.000	100	0,00	1,00	1,00	0	21.600.000	21.600.000
31	Mano de obra para Escalones de Hormigon Armado	Unidad Medida Global	1	14.400.000	14.400.000	100	0,00	1,00	1,00	0	14.400.000	14.400.000
32	Cantero de mamposteria, revoque fino con terminacion pintutra color a eleccion con terminacion cementicio color gris pintado con resina	Unidad	6	1.440.000	8.640.000	0	0,00		0,00	0	0	0

ic. Denis Braulio Roa Leó
Secretario Interino de
Obras Públicas

Ing. Marcos Dutos
Fiscal de Obras
Gobernación de Cordille

Piro Ysa S.R.L.
RUC: 80010995-3

33	Mano de obra Cantero de mamposteria, revoque fino con terminacion pintutra color a eleccion con terminacion cementicio color gris pintado con resina	Unidad	6	1.220.000	7.320.000	0	0,00		0,00	0	0	0
34	Provision Baranda metalica en Descanso (tres tramos)	Metro lineal	26	450.000	11.700.000	0	0,00		0,00	0	0	0
35	Mano de obra Colocacion Baranda metalica en Descanso (tres tramos)	Metro lineal	26	300.000	7.800.000	0	0,00		0,00	0	0	0
36	Revoques y Pinturas: Contrapiso sobre losa	Metros cuadrados	45	30.000	1.350.000	0	0,00		0,00	0	0	0
37	Mano de obra Revoques y Pinturas: Contrapiso sobre losa	Metros cuadrados	45	20.000	900.000	0	0,00		0,00	0	0	0
38	Carpeta Alisada	Metros cuadrados	45	33.000	1.485.000	0	0,00		0,00	0	0	0
39	Mano de obra Carpeta Alisada	Metros cuadrados	45	22.000	990.000	0	0,00		0,00	0	0	0
40	Revoque de escalones	Metros cuadrados	45	39.000	1.755.000	0	0,00		0,00	0	0	0
41	Mano de obra Revoque de escalones	Metros cuadrados	45	26.000	1.170.000	0	0,00		0,00	0	0	0
42	Pintura de baranda en descanso	Metro lineal	26	27.000	702.000	0	0,00		0,00	0	0	0
43	Mano de obra Pintura de baranda en descanso	Metro lineal	26	18.000	468.000	0	0,00		0,00	0	0	0
44	Terminacion de piso del tipo Cementicio (color gris) pintado con resina de escalenes Huella y contrahuella y descanso (incluye los tres tramos)	Metros cuadrados	85	72.000	6.120.000	0	0,00		0,00	0	0	0
45	Mano de obra Terminacion de piso del tipo Cementicio (color gris) pintado con resina de escalenes Huella y contrahuella y descanso (incluye los tres tramos)	Metros cuadrados	85	48.000	4.080.000	0	0,00		0,00	0	0	0
46	Revoque de mamposteria interior filtrado	Metros cuadrados	235,15	27.000	6.349.050	0	0,00		0,00	0	0	0
47	Mano de obra Revoque de mamposteria interior filtrado	Metros cuadrados	235,15	18.000	4.232.700	0	0,00		0,00	0	0	0
48	Salpicado y revoque bajo losa	Metros cuadrados	45	36.000	1.620.000	0	0,00		0,00	0	0	0
49	Mano de obra Salpicado y revoque bajo losa	Metros cuadrados	45	24.000	1.080.000	0	0,00		0,00	0	0	0

Lic. Denis Braulio Roa Leon
Secretario Interino de
Obras Publicas

Ing. Mario Frutos
Fiscal de Obras
Gobernación de Cordillera

Pira Vera S.R.L.
80010995-3

50	Pintura de interiror a latex	Metros cuadrados	235	21.000	4.935.000	0	0,00		0,00	0	0	0
51	Mano de obra Pintura de interiror a latex	Metros cuadrados	235	14.000	3.290.000	0	0,00		0,00	0	0	0
52	Pintura de ladrillo a la vista, con silicona	Metros cuadrados	270	18.000	4.860.000	0	0,00		0,00	0	0	0
53	Mano de obra Pintura de ladrillo a la vista, con silicona	Metros cuadrados	270	12.000	3.240.000	0	0,00		0,00	0	0	0
54	Instalaciones eléctricas: Instalación Eléctrica (Completo)	Unidad Medida Global	1	7.200.000	7.200.000	0	0,00		0,00	0	0	0
55	Mano de obra Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global	1	4.800.000	4.800.000	0	0,00		0,00	0	0	0
56	Provision de Artefacto Electrico y de iluminacion (ver detalle en plano)	Unidad Medida Global	1	4.800.000	4.800.000	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
57	Mano de obra Colocacion de Artefacto Electrico y de iluminacion (ver detalle en plano)	Unidad Medida Global	1	3.200.000	3.200.000	0	0,00		0,00	0	0	0
58	Terminaciones: Colocacion de Estatua (ver detalle) proveido por la convocante	Unidad Medida Global	1	8.000.000	8.000.000	0	0,00		0,00	0	0	0
59	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
MONTO TOTAL					**340.001.750**	**39**				**56.653.000**	**77.595.000**	**134.248.000**

Denis Braulio Roa León
Secretario Interino de
Obras Públicas

Ing. Marcelo Frutos
Fiscal de Obras
Gobernación de Cordillera

Piro Ysa S.R.L.
RUC: 80010995-3

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	"CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍA, ESCALINATA PARA MIRADOR Y CANAL A CIELO ABIERTO."	AVANCE DEL MES: 22,00%
Piroysa S.R.L.		AVANCE DE OBRA: 39,00%
		FISCALIZACION:
FECHA: 18 - MAYO - 2023	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 2	

A	**TRABAJOS CERTIFICADOS:**	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	56.653.000
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	77.595.000
A.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	11.639.250
A.4	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**65.955.750**

B	**RESUMEN DEL CONTRATO**	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	340.001.750
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	134.248.000
B.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	20.137.200
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	**205.753.750**

CONTRATISTA

Piro Ysa S.R.L.
RUC: 80010995-3

FISCAL DE OBRAS

Ing. [illegible]
Fiscal de Obras
Gobernación de Cordillera

FORMULARIO 3

GOBERNACIÓN DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

ACTA DE MEDICIÓN

En la Ciudad de Caacupe, a los **18 del mes de mayo del año 2023**, se reúnen los representantes de la Fiscalización de Obra del Departamento de obras de la Gobernación y representantes de la empresa **Piroysa S.R.L.** a efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 2 correspondiente al mes de marzo 2023/abril 2023 de la obra objeto del contrato N°026/2022 firmado entre la Gobernación y la Contratista

CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍA, ESCALINATA PARA MIRADOR Y CANAL A CIELO ABIERTO. - PLURIANUAL

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
1	OBRA: CONSTRUCCION DE ESCALINATA PARA MIRADOR - BARRIO AZCURRA CAACUPE . TRABAJOS PRELIMINARES: Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1	1	0,00	1
2	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada n° 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1	1	0,00	1
3	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1	1	0,00	1
4	Albañileria: Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	75,8	75,8	0,00	76
5	Excavación para cimiento PBC en suelo rocoso	Metros cúbicos	20,8	20,8	0,00	21
6	Cimiento PBC	Metros cúbicos	20,8	20,8	0,00	21
7	Mano de obra Cimiento PBC	Metros cúbicos	20,8	20,8	0,00	21
8	Excavacion para zapata	Metros cúbicos	29	29	0,00	29
9	Zapata de H° A° doble malla (ver detalle)	Metros cúbicos	7	7	0,00	7
10	Mano de obra para Zapata de H° A°	Metros cúbicos	7	7	0,00	7
11	Columna de H°A° (tronco mas pilar) 40 x 40 cm	Metros cúbicos	11,3		11,3	100
12	Mano de obra para Columna de H°A	Metros cúbicos	11,3	0,00	11,3	100
13	Viga H°A viga (° losa y viga de amarre)	Metros cúbicos	2,8	0,00	2,8	100
14	Mano de obra para Viga H°A	Metros cúbicos	2,8	0,00	2,8	100
15	Encadenado inferior	Metros cúbicos	3	3	0,00	3
16	Mano de obra Encadenado inferior	Metros cúbicos	3	3	0,00	3
17	Excavacion para zapata base de Escelera de H° A°	Metros cúbicos	3	3	0,00	3
18	Base de H° A° para escalera	Metros cúbicos	1,5	1,5	0,00	2
19	Mano de obra para Base de H° A° para escalera	Metros cúbicos	1,5	1,5	0,00	2
20	Mampostería de nivelación	Metros cuadrados	12,5	12,5	0,00	13
21	Mano de obra Mampostería de nivelación	Metros cuadrados	12,5	12,5	0,00	13
22	Aislacion horizontal para mamposteria de 0,30m	Metro lineal	41,5	41,5	0,00	42
23	Mano de obra Aislacion horizontal	Metro lineal	41,5	41,5	0,00	42
24	Mamposteria de elevación de 0,30 de ladrillos visto	Metros cuadrados	235	0,00	0,00	0
25	Mano de obra Mamposteria	Metros cuadrados	235	0,00	0,00	0
26	Envarillado en mamposteria (doble envarillado varilla de 8 mm)	Metro lineal	350	0,00	0,00	0
27	Mano de obra Envarillado en mamposteria	Metro lineal	350	0,00	0,00	0
28	Revestido de mamposteria de ladrillo ceramico colocado en forma vertical según diseño (ver detalle diseño) junta seca	Metros cuadrados	270	0,00	0,00	0
29	Mano de obra Revestido de mamposteria de ladrillo ceramico	Metros cuadrados	270	0,00	0,00	0
30	Escalones de Hormigon Armado inluye huela y contrahuella (tramo 1 - tramo 2 - tramo 3)	Unidad Medida Global	1	0,00	1	100
31	Mano de obra para Escalones de Hormigon Armado	Unidad Medida Global	1	0,00	1	100

Lic. Denis Romulo Roa Leó
Secretario Interino de Obras Públicas

Ing. Mario Frutos
Fiscal de Obras
Gobernación de Cordillera

Piro Ysa S.R.L.
RUC: 80010995-3

32	Cantero de mamposteria, revoque fino con terminacion pintutra color a eleccion con terminacion cementicio color gris pintado con resina	Unidad	6	0,00	0,00	0
33	Mano de obra Cantero de mamposteria, revoque fino con terminacion pintutra color a eleccion con terminacion cementicio color gris pintado con resina	Unidad	6	0,00	0,00	0
34	Provision Baranda metalica en Descanso (tres tramos)	Metro lineal	26	0,00	0,00	0
35	Mano de obra Colocacion Baranda metalica en Descanso (tres tramos)	Metro lineal	26	0,00	0,00	0
36	Revoques y Pinturas: Contrapiso sobre losa	Metros cuadrados	45	0,00	0,00	0
37	Mano de obra Revoques y Pinturas: Contrapiso sobre losa	Metros cuadrados	45	0,00	0,00	0
38	Carpeta Alisada	Metros cuadrados	45	0,00	0,00	0
39	Mano de obra Carpeta Alisada	Metros cuadrados	45	0,00	0,00	0
40	Revoque de escalones	Metros cuadrados	45	0,00	0,00	0
41	Mano de obra Revoque de escalones	Metros cuadrados	45	0,00	0,00	0
42	Pintura de baranda en descanso	Metro lineal	26	0,00	0,00	0
43	Mano de obra Pintura de baranda en descanso	Metro lineal	26	0,00	0,00	0
44	Terminacion de piso del tipo Cementicio (color gris) pintado con resina de escalenes Huella y contrahuella y descanso (incluye los tres tramos)	Metros cuadrados	85	0,00	0,00	0
45	Mano de obra Terminacion de piso del tipo Cementicio (color gris) pintado con resina de escalenes Huella y contrahuella y descanso (incluye los tres tramos)	Metros cuadrados	85	0,00	0,00	0
46	Revoque de mamposteria interior filtrado	Metros cuadrados	235,15	0,00	0,00	0
47	Mano de obra Revoque de mamposteria interior filtrado	Metros cuadrados	235,15	0,00	0,00	0
48	Salpicado y revoque bajo losa	Metros cuadrados	45	0,00	0,00	0
49	Mano de obra Salpicado y revoque bajo losa	Metros cuadrados	45	0,00	0,00	0
50	Pintura de interiror a latex	Metros cuadrados	235	0,00	0,00	0
51	Mano de obra Pintura de interiror a latex	Metros cuadrados	235	0,00	0,00	0
52	Pintura de ladrillo a la vista, con silicona	Metros cuadrados	270	0,00	0,00	0
53	Mano de obra Pintura de ladrillo a la vista, con silicona	Metros cuadrados	270	0,00	0,00	0
54	Instalaciones eléctricas: Instalación Eléctrica (Completo)	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0
55	Mano de obra Instalaciones eléctricas	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0
56	Provision de Artefacto Electrico y de iluminacion (ver detalle en plano)	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0
57	Mano de obra Colocacion de Artefacto Electrico y de iluminacion (ver detalle en plano)	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0
58	Terminaciones: Colocacion de Estatua (ver detalle) proveido por la convocante	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0
59	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0

Ing. Mario Frutos
Fiscal de Obras
Gobernación de Cordillera

Piro Ysa S.R.L.
RUC: 80010995-3

Arq. Denis Bronilio Roa León
Secretario Interino de
Obras Publicas