MEMORANDUM Nº 391/2020

A: ***C.P. Liz Marizza Parra Ferreira.***
Directora de Administración y Finanzas.

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

De: ***Arq. Ángel Tito Aranda Charruff.***
Director de Obras Públicas Municipales

P/A
Vanessa Benítez Mendoza
COORD. GRAL. FONACIDE
DIRECC. DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Ref.: FONACIDE - CERTIFICACIÓN Nº 1 del Contrato Nº 37/2020.

Fecha: 23/12/2020

Es grato dirigirme a Ud. Con el objeto remitir **CERTIFICADO Nº 1** de la empresa **N.A CONSTRUCCIONES** referente al **CONTRATO DE OBRA Nº 37/2020** ***"CONSTRUCCION DE VEREDA PARA LA ESC. BAS. Nº 539 HEROES LUQUEÑOS, CONSTRUCCION DE VEREDA Y DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE MURO LINDERO SOBRE LINEA MUNICIPAL PARA LA ESC. BAS. Nº 333 GRAL EUGENIO A GARAY Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO PARA EL COL. NAC. EUGENIO A GARAY DE LA CIUDAD DE LUQUE"***

Adjuntamos:

-Informe de Obras Públicas Municipales.

-Acta de Recepción Provisoria

-Planilla de cómputo métrico y presupuesto.

-Planilla de certificación de la Municipalidad.

-Acta de Medición

-Especificaciones técnicas.

-Planos.

-Copia de contrato

-Orden de inicio.

-Pedido de Certificación realizado por el contratista.

Sin otro particular me despido atentamente.

INFORME D.O. P.M. Nº 260/2020

Corresponde a la solicitud presentada por la empresa **N.A CONSTRUCCIONES**; referente a pedido de **CERTIFICACIÓN Nº 1** del **CONTRATO DE OBRA Nº 37/2020** ***"CONSTRUCCION DE VEREDA PARA LA ESC. BAS. Nº 539 HEROES LUQUEÑOS, CONSTRUCCION DE VEREDA Y DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE MURO LINDERO SOBRE LINEA MUNICIPAL PARA LA ESC. BAS. Nº 333 GRAL EUGENIO A GARAY Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO PARA EL COL. NAC. EUGENIO A GARAY*** **DE LA CIUDAD DE LUQUE".----------**

A DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

El recurrente adjudicatario de la mencionada obra según **CONTRATO Nº 37/2020** solicita la **CERTIFICACIÓN Nº 1** por avance en la ejecución de los rubros del contrato, teniendo en cuenta los requerimientos para el pago, establecidos en el pliego de bases y condiciones del contrato.

Por esto mismo, se informa que corresponde realizar el pago en conformidad al avance registrado en la planilla de certificación adjunta.

Las obras fueron fiscalizadas por la Dirección de Obras Públicas de Municipalidad de Luque.

Se adjuntan la planilla de certificación de obra realizada por esta dirección, las tomas fotográficas y el informe del fiscalizador designado.-

Es mi Informe.-

Luque, 23 de Diciembre del 2020.-

P/A

.....

Arq. Ángel Tito Aranda Charruff
Director de Obras Públicas Municipales

Vanessa Benítez Mendoza
COORD. GRAL. FONACIDE
DIRECC. DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN PROVISORIA

En la ciudad de Luque a los 23 días del mes de Diciembre del año dos mil veinte, se procede a dar constancia del término de los trabajos de la obra: **"CONSTRUCCION DE VEREDA PARA LA ESC. BAS. N° 539 HEROES LUQUEÑOS, CONSTRUCCION DE VEREDA Y DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE MURO LINDERO SOBRE LINEA MUNICIPAL PARA LA ESC. BAS. N° 333 GRAL EUGENIO A GARAY Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO PARA EL COL. NAC. EUGENIO A GARAY DE LA CIUDAD DE LUQUE"**, correspondientes al **CONTRATO DE OBRA Nº 37/2020** firmado entre la **MUNICIPALIDAD DE LUQUE** y la empresa **"N.A CONSTRUCCIONES"**, responsable de la ejecución de los trabajos.

Por ello, se da fe del avance general de **100 %** sobre monto total de contrato, por parte de la Municipalidad de Luque como ente fiscalizador a pedido del contratista ***"N.A CONSTRUCCIONES"***.-

Hasta la Recepción Definitiva el contratista se compromete a realizar los trabajos de reparaciones necesarias referentes a su obra.

En prueba de conformidad de ambas partes, se firman dos copias de un mismo tenor en total acuerdo entre el representante de la Municipalidad de Luque y el Contratista.

MUNICIPALIDAD DE LUQUE * DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS *

N.A. CONSTRUCCIONES
de Nicolas Aguilera
Rca. de Colombia c/ Cptan. Insfran
TE: 0981-509004

Liz Aguilera
Arq. Liz Aguilera
FISCALIZADORA

Líz Aguílera
ARQUITECTA
REG. MOPC N°3752

Nicolas Aguilera
Nicolás Aguilera
Rep. legal NA CONSTRUCCIONES

P/A
Arq. Ángel Tito Aranda Charruff
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

Vanessa Benítez Mendoza
COORD. GRAL. FONACIDE
DIRECC. DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Dirección de Obras Públicas Municipales

Propietario: Esc. Bas. N° 539 Heroes Luqueños; Esc. Bás. Nº 333 Gral. Eugenio A. Garay; Col. Nac. Eugenio A. Garay
Obra: Construcción de vereda - 2da Etapa;Construcción de Vereda y Demolición y Construcción de Muro Lindero sobre linea Municipal - 2da Etapa; Construcción de pavimento tipo Empedrado.-
Ubicación: Yukyry; Ita Angu'a; Ita Angu'a.-

CONTRATO Nº: 37/2020
CONTRATISTA: NA CONSTRUCCIONES
FECHA: 23/12/2020

CERTIFICADO Nº 1 - CONTRATO DE OBRA Nº 37/2020

RUBRO						MEDICIÓN			MONTO		
		Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio Total	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
ESC. BAS. N° 539 HEROES LUQUEÑOS											
1.1	Cartel de Obra Estandar Municipal	m2	2,40	390.000	936.000	-	2,40	2,40	-	936.000	936.000
1.2	Limpieza y preparación de terreno	m2	141,60	5.800	821.280	-	141,60	141,60	-	821.280	821.280
1.3	Replanteo y marcación de obras	m2	141,60	5.300	750.480	-	141,60	141,60	-	750.480	750.480
1.4	Tala de arboles	un	1,00	590.000	590.000	-	1,00	1,00	-	590.000	590.000
1.5	Excavacion para muro de contención de PBC	m3	30,95	47.000	1.454.650	-	30,95	30,95	-	1.454.650	1.454.650
1.6	Carga de muro de contención de PBC	m3	30,95	464.000	14.360.800	-	30,95	30,95	-	14.360.800	14.360.800
1.7	Desmonte manual de suelo blando y reutilización de excedente de desmonte como relleno para nivelación	m3	61,40	47.000	2.885.800	-	61,40	61,40	-	2.885.800	2.885.800
1.8	Compactacion y nivelacion de suelo	m2	50,00	47.000	2.350.000	-	50,00	50,00	-	2.350.000	2.350.000
1.9	Contrapiso de cascotes e:0,10cm. - incluye material y mano de obra	m2	85,00	54.000	4.590.000	-	85,00	85,00	-	4.590.000	4.590.000
1.10	Piso baldosón de H° de 40x40cm. (color gris) y tejuelita prensada - incluye material y mano de obra	m2	85,00	61.000	5.185.000	-	85,00	85,00	-	5.185.000	5.185.000
1.11	Cordon de mamposteria h.0,20 m en bordes de vereda, revocado y pintado.	ml	56,00	30.000	1.680.000	-	56,00	56,00	-	1.680.000	1.680.000
1.12	Canteros de mampostería (incluye revoque hidrófugo y pintura a la cal)	ml	4,00	65.000	260.000	-	4,00	4,00	-	260.000	260.000
1.13	Revoque de zocalo (Muros PBC)	m2	98,39	36.000	3.542.040	-	98,39	98,39	-	3.542.040	3.542.040
1.14	Pintura a la cal de Muro de PBC - incluye material y mano de obra	m2	98,39	11.000	1.082.290	-	98,39	98,39	-	1.082.290	1.082.290
1.15	Limpieza Final de obra 0,8% (incluye retiro de materiales)	gl	1,00	326.000	326.000	-	1,00	1,00	-	326.000	326.000
ESC. BÁS. Nº 333 GRAL. EUGENIO A. GARAY											
DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO LINDERO											
2.1	Cartel de Obra estándar	m2	2,40	398.000	955.200	-	2,40	2,40	-	955.200	955.200
2.2	Replanteo y marcación de obras de muro lindero	m2	99,95	5.300	529.735	-	99,95	99,95	-	529.735	529.735
2.3	Demolición de muro lindero esp: 0,15 mts. con recuperación de mampostería en un 30% y el excedente de 70% para reutilización en contrapiso de vereda a construir)	m2	99,95	11.000	1.099.450	-	99,95	99,95	-	1.099.450	1.099.450
2.4	Demolición de muro de contención de piedra bruta esp: 0,30 mts. (con recuperación en un 30%)	m3	14,40	23.000	331.200	-	14,40	14,40	-	331.200	331.200
2.5	Demolición de cantero (interior)	m2	2,00	12.000	24.000	-	2,00	2,00	-	24.000	24.000
2.6	Remocion de árbol mediano y arbustos	un	2,00	388.000	776.000	-	2,00	2,00	-	776.000	776.000

MUNICIPALIDAD DE LUQUE * DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Liz Aguilera
Liz Aguilera
ARQUITECTA
REG. MOPC N°3752

2.7	Colocacion de porton metalico p/ acceso vehicular- incluye puntura sintetica	gl	1,00	1.700.000	1.700.000	-	1,00	1,00	-	1.700.000	1.700.000
2.8	Excavación para carga de cimiento de PBC	m3	11,25	47.000	528.750	-	11,25	11,25	-	528.750	528.750
2.9	Carga de cimiento de PBC esp. 0,45 mts, h: 0,50 mts.	m3	11,25	464.000	5.220.000	-	11,25	11,25	-	5.220.000	5.220.000
2.10	Excavación para carga de zapata	m3	2,63	47.000	123.610	-	2,63	2,63	-	123.610	123.610
2.11	Carga de zapata de H° 0,5x0,5 con varilla de 8 mm.	m3	2,63	1.870.000	4.918.100	-	2,63	2,63	-	4.918.100	4.918.100
2.12	Pilar de H°A° de 0,13 x 0,20 con varillas de 8 mm y estribos de 6 mm.	m3	1,05	2.590.000	2.719.500	-	1,05	1,05	-	2.719.500	2.719.500
2.13	Mampostería de Nivelación h: 0,30 mts.	m2	15,00	164.000	2.460.000	-	15,00	15,00	-	2.460.000	2.460.000
2.14	Aislación Horizontal 0,15 con asfalto	ml	50,00	38.000	1.900.000	-	50,00	50,00	-	1.900.000	1.900.000
2.15	Mampostería de Elevación visto de ladrillo común esp. 0,15 mts. h: 2 mts.	m2	99,95	97.000	9.695.150	-	99,95	99,95	-	9.695.150	9.695.150
2.16	Envarillado en mampostería de Elevación.	ml	50,00	16.000	800.000	-	50,00	50,00	-	800.000	800.000
2.17	Revoque esp. 1,5 cm con hidrófugo de pilares	m2	16,80	36.000	604.800	-	16,80	16,80	-	604.800	604.800
2.18	Pintura a la cal de pilares	m2	16,80	11.000	184.800	-	16,80	16,80	-	184.800	184.800
CONSTRUCCIÓN DE VEREDA											
2.19	Replanteo y marcación de obra para vereda	m2	60,00	5.300	318.000	-	60,00	60,00	-	318.000	318.000
2.20	Contrapiso de cascotes (reutilización del excedente de demolición de muro lindero)	m2	60,00	54.000	3.240.000	-	60,00	60,00	-	3.240.000	3.240.000
2.21	Piso de baldoson con tejuelita prensada	m2	60,00	61.000	3.660.000	-	60,00	60,00	-	3.660.000	3.660.000
2.22	Rampa de H° para acceso vehicular	m2	3,60	279.000	1.004.400	-	3,60	3,60	-	1.004.400	1.004.400
2.23	Desagüe pluvial (incluye caño de PVC de 100 mm, instalación)	ml	50,00	15.000	750.000	-	50,00	50,00	-	750.000	750.000
2.24	Limpieza final de obra (vereda y muro lindero)	m2	159,55	5.300	845.615	-	159,55	159,55	-	845.615	845.615
COL. NAC. EUGENIO A. GARAY											
3.1	Cartel de Obra Estandar Municipal	un	2,40	398.000	955.200	-	2,40	2,40	-	955.200	955.200
3.2	Replanteo y marcación de Obra Vial	m2	598,45	4.000	2.393.800	-	598,45	598,45	-	2.393.800	2.393.800
3.3	Limpieza y preparacion de Terreno	m2	217,60	5.800	1.262.080	-	217,60	217,60	-	1.262.080	1.262.080
3.4	Cordon de H°A° prefabricado	ml	217,60	34.000	7.398.400	-	217,60	217,60	-	7.398.400	7.398.400
3.5	Caja para Empedrado	m3	179,54	39.000	7.002.060	-	179,54	179,54	-	7.002.060	7.002.060
3.6	Pavimento tipo Empedrado	m2	598,45	51.900	31.059.555	-	598,45	598,45	-	31.059.555	31.059.555
3.7	Piso de Hº para baden e= 5 cm	m3	1,03	1.360.000	1.400.800	-	1,03	1,03	-	1.400.800	1.400.800
3.8	Enripiado de piedra para terminación	m2	598,45	1.600	957.520	-	598,45	598,45	-	957.520	957.520
3.9	Limpieza Final de obra 0,8% (incluye retiro de tierra excedente, escombros y limpieza de area verde existente)	gl	1,00	400.000	400.000	-	1,00	1,00	-	400.000	400.000
TOTAL GENERAL					138.032.065		TOTAL A COBRAR		-	138.032.065	138.032.065
							AVANCE		0%	100%	100%

Son Guaraníes: Ciento treinta y ocho millones treinta y dos mil sesenta y cinco.-

Liz Aguilera

Arq. Liz Aguilera
Fiscal de Obras
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Liz Aguilera
ARQUITECTA
REG. MOPC N°3752

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

R/A

Arq. Angel Tito Aranda Charroff.
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Vanessa Benítez Mendoza
COORD. GRAL. FONACIDE
DIRECC. DE OBRAS PÚBLICAS
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

ACTA DE MEDICION

A efectos de labrar el Acta de Medición que corresponde a los rubros de avance de obras del **CONTRATO Nº 37/2020 "CONSTRUCCION DE VEREDA PARA LA ESC. BAS. N° 539 HEROES LUQUEÑOS, CONSTRUCCION DE VEREDA Y DEMOLICION Y CONSTRUCCION DE MURO LINDERO SOBRE LINEA MUNICIPAL PARA LA ESC. BAS. N° 333 GRAL EUGENIO A GARAY Y CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO PARA EL COL. NAC. EUGENIO A GARAY"**, adjudicada a la Empresa **N.A. CONSTRUCCIONES** según suscripto con la Municipalidad de la Ciudad de Luque, por ende se ha procedido a la medición y verificación de los trabajos realizados, correspondiente al Certificado de Obras Nº1 en proceso, teniendo en cuenta los avances registrados en los rubros detallados más abajo, se procede a dar la recepción provisoria del contrato en cuestión:

Las mediciones arrojaron las siguientes cantidades:

RUBRO		Unidad	Cantidad
ESC. BAS. N° 539 HEROES LUQUEÑOS			
1.1	Cartel de Obra Estándar Municipal	m2	2,40
1.2	Limpieza y preparación de terreno	m2	141,60
1.3	Replanteo y marcación de obras	m2	141,60
1.4	Tala de arboles	un	1,00
1.5	Excavación para muro de contención de PBC	m3	30,95
1.6	Carga de muro de contención de PBC	m3	30,95
1.7	Desmonte manual de suelo blando y reutilización de excedente de desmonte como relleno para nivelación	m3	61,40
1.8	Compactación y nivelación de suelo	m2	50,00
1.9	Contrapiso de cascotes e:0,10cm. - incluye material y mano de obra	m2	85,00
1.10	Piso baldosón de Hª de 40x40cm. (color gris) y tejuelita prensada - incluye material y mano de obra	m2	85,00
1.11	Cordón de mampostería h.0,20 m en bordes de vereda, revocado y pintado.	ml	56,00
1.12	Canteros de mampostería (incluye revoque hidrófugo y pintura a la cal)	ml	4,00
1.13	Revoque de zócalo (Muros PBC)	m2	98,39
1.14	Pintura a la cal de Muro de PBC - incluye material y mano de obra	m2	98,39
1.15	Limpieza Final de obra 0,8% (incluye retiro de materiales)	gl	1,00
ESC. BÁS. Nº 333 GRAL. EUGENIO A. GARAY			
DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO LINDERO			

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Liz Aguilera

Liz Aguilera
ARQUITECTA
Reg. MOPC N°3752

2.1	Cartel de Obra estándar	m2	2,40
2.2	Replanteo y marcación de obras de muro lindero	m2	99,95
2.3	Demolición de muro lindero esp: 0,15 mts. con recuperación de mampostería en un 30% y el excedente de 70% para reutilización en contrapiso de vereda a construir)	m2	99,95
2.4	Demolición de muro de contención de piedra bruta esp: 0,30 mts. (con recuperación en un 30%)	m3	14,40
2.5	Demolición de cantero (interior)	m2	2,00
2.6	Remoción de árbol mediano y arbustos	un	2,00
2.7	Colocación de portón metálico p/ acceso vehicular- incluye puntura sintética	gl	1,00
2.8	Excavación para carga de cimiento de PBC	m3	11,25
2.9	Carga de cimiento de PBC esp. 0,45 mts, h: 0,50 mts.	m3	11,25
2.10	Excavación para carga de zapata	m3	2,63
2.11	Carga de zapata de H° 0,5x0,5 con varilla de 8 mm.	m3	2,63
2.12	Pilar de H°A° de 0,13 x 0,20 con varillas de 8 mm y estribos de 6 mm.	m3	1,05
2.13	Mampostería de Nivelación h: 0,30 mts.	m2	15,00
2.14	Aislación Horizontal 0,15 con asfalto	ml	50,00
2.15	Mampostería de Elevación visto de ladrillo común esp. 0,15 mts. h: 2 mts.	m2	99,95
2.16	Envarillado en mampostería de Elevación.	ml	50,00
2.17	Revoque esp. 1,5 cm con hidrófugo de pilares	m2	16,80
2.18	Pintura a la cal de pilares	m2	16,80
CONSTRUCCIÓN DE VEREDA			
2.19	Replanteo y marcación de obra para vereda	m2	60,00
2.20	Contrapiso de cascotes (reutilización del excedente de demolición de muro lindero)	m2	60,00
2.21	Piso de baldoson con tejuelita prensada	m2	60,00
2.22	Rampa de H° para acceso vehicular	m2	3,60
2.23	Desagüe pluvial (incluye caño de PVC de 100 mm, instalación)	ml	50,00
2.24	Limpieza final de obra (vereda y muro lindero)	m2	159,55
COL. NAC. EUGENIO A. GARAY			
3.1	Cartel de Obra Estándar Municipal	un	2,40
3.2	Replanteo y marcación de Obra Vial	m2	598,45
3.3	Limpieza y preparación de Terreno	m2	217,60
3.4	Cordón de H°A° prefabricado	ml	217,60
3.5	Caja para Empedrado	m3	179,54
3.6	Pavimento tipo Empedrado	m2	598,45
3.7	Piso de Hº para badén e= 5 cm	m3	1,03
3.8	Enripiado de piedra para terminación	m2	598,45
3.9	Limpieza Final de obra 0,8% (incluye retiro de tierra excedente, escombros y limpieza de área verde existente)	gl	1,00

Liz Aguilera
ARQUITECTA
REG. MOPC N°3752

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

En prueba de conformidad con las cantidades detalladas más arriba, se hace firma de la presente en dos copias del mismo tenor para lo que hubiere lugar.

N.A. CONSTRUCCIONES
de Nicolas Aguilera
Rca. de Colombia c/ Capitan. Inofran
Tel. 0981-509 204

Arq. Liz Aguilera
FISCALIZADORA

Liz Aguilera
ARQUITECTA
REG. MOPC N°3752

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

REPRESENTANTE DE
NA. CONSTRUCCIONES

N.A CONSTRUCCIONES
De Nicolás Aguilera
RUC.: 1.527.085-8
Tel: 0981-509-204
Dirección: Rca. De Colombia c/ Cap. Insfran

Luque, 18 de diciembre del 2020.

Abog. Carlos Echeverria Estigarribia
INTENDENTE MUNICIPAL
PRESENTE.

Me dirijo a usted y por su intermedio a quien corresponda a los efectos de solicitar el pago del certificado correspondiente a la obra CONSTRUCCIÓN DE VEREDA PARA LA ESC. BAS. N° 539 HEROES LUQUEÑOS, CONSTRUCCIÓN DE VEREDA Y DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE MURO LINDERO SOBRE LINEA MUNICIPAL PARA LA ESC. BAS. N° 333- GRAL. EUGENIO A. GARAY, CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO PARA EL COL. NAC. EUGENIO A. GARAY, DE LA CIUDAD DE LUQUE adjudicataria según contrato N° 37/2020 correspondiente.

Se adjunta a la presente nota.

- COPIA DE CONTRATO
- COPIA DE CEDULA

Aprovechamos esta nota para Saludarlo Muy Atentamente.

NA Construcciones de Nicolás Aguilera
RUC. 1527085-8
Rca. Colombia c/ Gral. Britez
Nicolás Aguilera

Nicolás Aguilera

Contratista

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
MESA DE ENTRADA
Exp. 10690/2020
Fecha: 18 DIC. 2020 Hora 10:19
Destino: JM
Firma:
LA RECEPCIÓN DEL MISMO NO IMPLICA LA ACEPTACIÓN DE LOS SOLICITADO.

(5 FOJAS)

1