ACTA DE MEDICION

En la ciudad de Luque a los Catorce días del mes de Julio del año dos mil veintitrés, se reúnen por una parte el Ing. Benigno Ramirez, Fiscal de Obra, en representación de la Municipalidad de la Ciudad de Luque, y por otra parte el Sr. Cesar Ortiz en representación de la firma C.O.G. Emprendimientos S.A., a los efectos de labrar el Acta de Medición que corresponde a los Rubros de la **"Obras: " PROYECTO DE MEJORAMIENTO VIAL PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO Y ALCANTARILLA - BARRIO MOLINO, PAVIMENTO DE H° A° DE BOCACALLE - LOMA MERLO. REPARCIONES DE MUROS Y PISO DE PUENTE ISLA BOGADO, CONSTRUCCION DE DRENAJE SUPERFICIAL - LAURELTY, DE LA CIUDAD DE LUQUE."** Adjudicataria según **Contrato N°20/2023.**Suscripto con la Municipalidad de la Ciudad de Luque, se ha procedido a la medición y verificación de los trabajos realizados hasta el 13 de Julio del 2023 correspondiente al Certificado de Obra N° 1 en proceso.

Las Mediciones citadas arrojaron las siguientes cantidades:

Especificaciones Técnicas
Calle 3 Fronteras
Empedrado
Calculo de superficies

Área 1: 34,00x8,00	=	272,00m2
Área 2: 68,50x8,00	=	548,00m2
Área 3: $\frac{(8,70+7,00)}{2}$x1,50	=	11,775m2
Área 4: 34,50x7,00	=	241,50m2
Área 5: 7,00x1,00	=	7,00m2
Total	=	**1080,275m2**

PROCESADO

Cordones

Area 1: 34,00ml			
Area 2: 68,50+15,50+13,70+21,00	=	118,70m	CB= 8,00m
Area 3: 44,00+2,70+29,70	=	76,40m	CB= 5,00m
Totales	=	229,10m	CB=13,00m
Equiv.	=	6,50m	
Total	=	235,60ml	

Muro =	4,20x0,60x0,30	=	0,756m3
Losa =	8,00x1,80x0,15	=	2,16m3

Piso Exterior E/Muros Pantallas

1.50x2.70x0.15	=	0,6075m3
[$\frac{(2.70+3.80)}{2}$]x2.80]x0.15	=	1,365m3
Total	=	**1,9725m3**

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROCESADO

Piso de Canal

0,50x1,20x0,15	=	0,09m3
1,55x5,20x0,15	=	1,209m3
Total	=	**1,299m3**

Ing. Benigno D. Ramirez B
Jefe de Obras Públicas
Municipalidad de Luque

Muros de Contención

2,00x1,70x0,50 = 1,70m3
2,20x1,30x0,50 = 1,43m3
Total = 3,13m3

Relleno

[(1,30+1.00)/2 x4.00]x1.65 = 7,59m3
[(1,70+1.00)/2 x6.00]x1.65 = 13,365m3
Total = 20,955m3

Zapatas = 2,76m3

Pilares = 1,2225m3

Cadenas = 1,76m3

Muro = 6,0325m3 + 1,053 + 11,475 = 18,56m3

Piso = 1,9328 + 1,299 = 3,29m3

Lado Derecho

Zapata Corrida
2,00m3

Pilares
0,63m3

Cadena
0,4375m3
0,50m3
0,93m3

Muro PBC
0,80m3
2,33m3
3,13m3

PROCESADO
PROCESADO

Lado Izquierdo

Zapata Corrida
1,70m3

Pilares
0,5925m3

Cadena
0,43m3
0,40m3
0,83m3

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Benigno D. Ramirez B.
Jefe de Obras Públicas
Municipalidad de Luque

Muro PBC
2,465m3
0,4875m3
2,9525m3

Piso Exterior de Puente

1,50x2,70x0,15	=	0,6075m3	Sup
$\left[\left(\frac{2.70+3,80}{2}\right)x2,80\right]x0,15$	=	1,365m3	4,05m2
			9,10m2
Total	=	1,9725m3	13,15m2

Piso de Canal

			Sup
(0,50x1,20)0,15	=	0,09m3	0,60m2
(1,55x5,20x0,15)	=	1,20m3	8,06m2
Total	=	1,299m3	8,66m2

Se da Acta de avance de los trabajos culminados, firmándose el acta en dos copias de un mismo tenor y en total acuerdo entre el representante de la Municipalidad de Luque y el Contratista.

Contratista.
C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

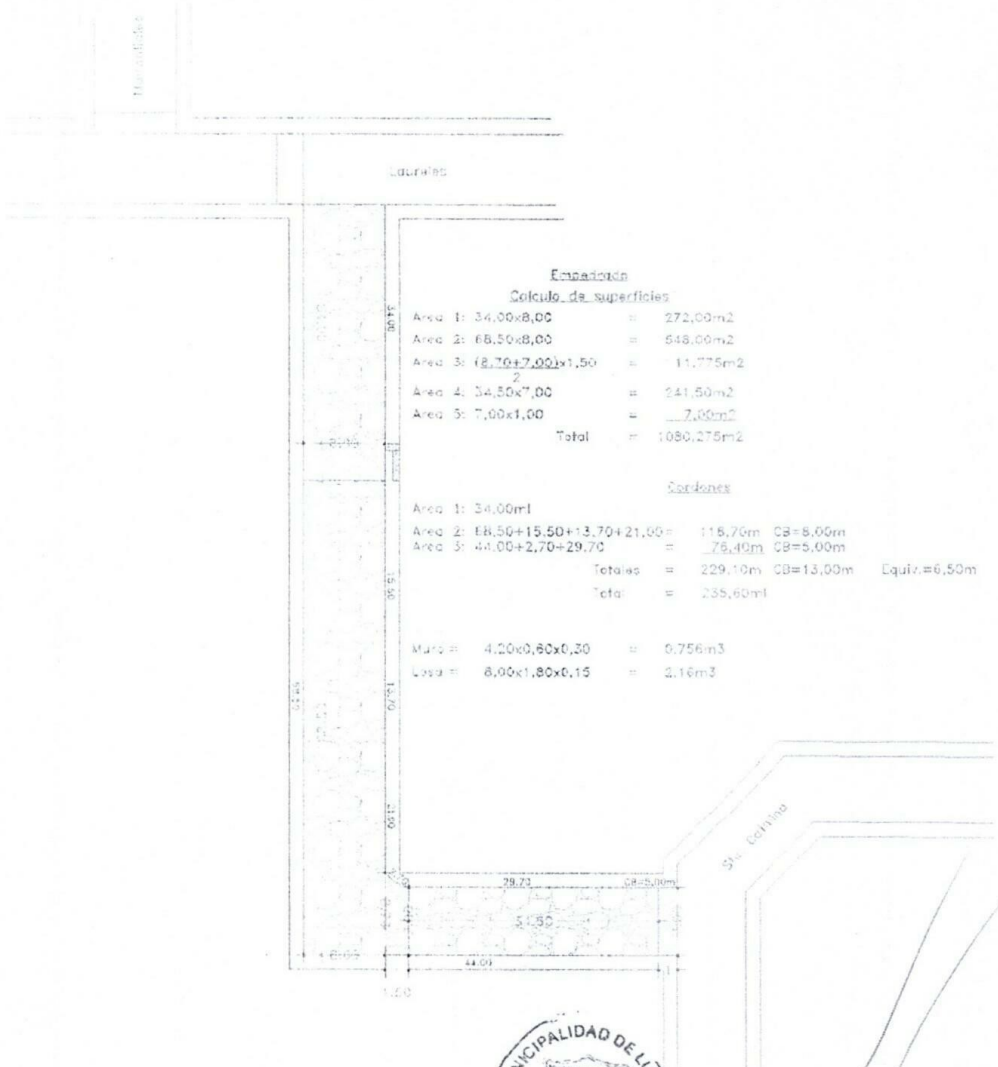
Ing. Benigno D. Ramírez B.
Jefe de Obras Públicas
Municipalidad de Luque

Fiscalización de Obras.

PROCESADO

PROCESADO

PLANO DE MEDICION



Emparcelado

Calculo de superficies

Area 1: 34,00x8,00	=	272,00m2	
Area 2: 68,50x8,00	=	548,00m2	
Area 3: $\frac{(8,70+7,00)}{2}$x1,50	=	11,775m2	
Area 4: 34,50x7,00	=	241,50m2	
Area 5: 7,00x1,00	=	7,00m2	
Total	=	1080,275m2	

Cordones

Area 1: 34,00ml			
Area 2: 68,50+15,50+13,70+21,00	=	118,70m	CB=8,00m
Area 3: 44,00+2,70+29,70	=	76,40m	CB=5,00m
Totales	=	229,10m	CB=13,00m Equiv.=6,50m
Total	=	235,60ml	

Muro =	4,20x0,60x0,30	=	0,756m3
Losa =	8,00x1,80x0,15	=	2,16m3

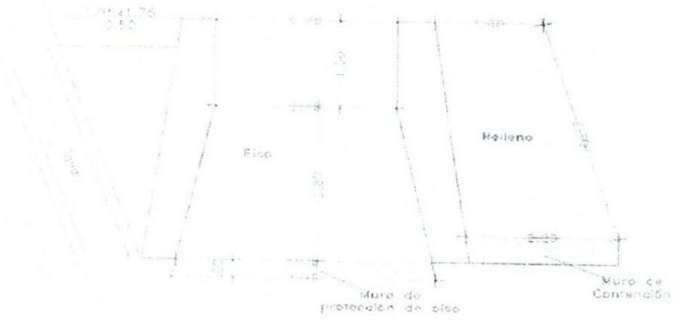
MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Benigno D. Ramirez B
Jefe de Obras Públicas
Municipalidad de Luque

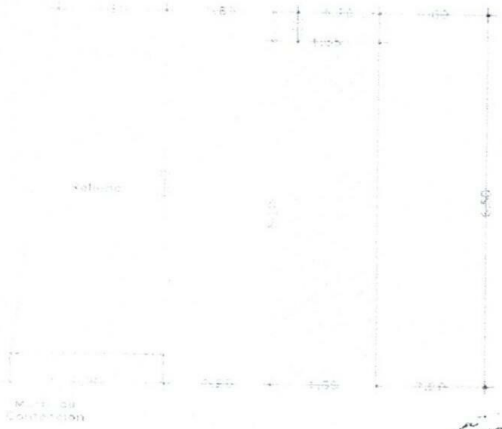
PROCESADO

Piso Exterior C/Muros Pantallas

1,80x2,70x0,15	=	0,6075m3
$\frac{[(1,70+5,80)\times 2,50]}{2}\times 0,15$	=	1,365m3
Total	=	1,9725m3



CANAL



Piso de Canal

0,50x1,20x0,15	=	0,09m3
1,55x5,20x0,15	=	1,209m3
Total	=	1,299m3

Muros de Contención

2,00x1,70x0,50	=	1,70m3
2,20x1,30x0,50	=	1,43m3
Total	=	3,13m3

Relleno

$\frac{[(1,30+1,00)\times 4,00]}{2}\times 1,65$	=	7,59m3
$\frac{[(1,70+1,00)\times 6,00]}{2}\times 1,65$	=	13,365m3
Total	=	20,955m3

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Ing. Benigno D. Ramirez B
Jefe de Obras Públicas
Municipalidad de Luque

PROCESADO