

Durazno, 30 de abril del 2024

REF.: LICITACIÓN PÚBLICA N° 03/2024  
“PAVIMENTACIÓN Y DESAGÜES PLUVIALES EN LA AVENIDA HÉCTOR  
GUTIÉRREZ RUIZ DE LA CIUDAD DE DURAZNO”

**ACLARACIÓN II:**

**Consulta N°2.1**

*Se han encontrado discrepancias entre el rubrado enviado y el cuadro de metrajes y grupos paramétricos presentado en el pliego de especificaciones técnicas particulares.*

*Aguardamos respuesta sobre cuál es el rubrado con sus respectivos metrajes que se debe considerar como válido.*

Rubros de señalización:

GRUPO	RUBRO	DETALLE	CANTIDAD METRAJE	CANTIDAD PLIEGO
XVIII	16	Señalización horizontal - Blanco aplicado en frío a=10cm	221,20 M2	141,00 M2
CCCI	17	Señalización vertical_Cartelería	7,00 M2	6,30 M2
CCCII	18	Postes de carteles	25 UN.	23 UN.
XVIII	19	Cebra de cruce peatonal, a=3m	15 ML	FALTANTE

Veredas de hormigón y rampas de accesibilidad:

GRUPO	RUBRO	DETALLE	CANTIDAD METRAJE	CANTIDAD PLIEGO
XIII	19	Veredas de hormigón a=1,5m	2.732 M2	2.075 M2
XIII	20	Rampas de accesibilidad universal	43 UN.	30 UN.

**Respuesta N°2.1**

**Se considerarán como válidos los metrajes y grupos de ajuste paramétricos que figuran en la planilla RUBRADO.**

**Enmienda 2.1:**

En Anexo “ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES”, Sección CUADRO DE METRAJES Y GRUPOS PARAMÉTRICOS:

Donde dice:

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.
<b>RUBROS GENERALES</b>				
I	0	Movilización	glo	1,0
I	1	Adecuación de servicios	glo	1,0
I	2	Recuperación ambiental	glo	1,0
I	3	Relleno de canteros	m2	1.708,0
I	4	Demolición de estructuras existentes	glo	1,0
<b>PAVIMENTACIÓN</b>				
<b>Rubros de Movimiento de suelos</b>				
II	5	Excavación no clasificada	m3	3.301,0
II	6	Excavación no clasificada a depósito	m3	2.775,0
<b>Rubros de Pavimentación</b>				
VII	7	Subbase granular CBR>40%, e=15cm	m3	2.628,9
VII	8	Base granular CBR>80%, e=15cm	m3	2.628,9
VII	9	Reciclado de pavimento, e=15cm	m2	17.526,00
IV	10	Cemento Portland para base estabilizada con cemento	ton	262,89
V	11	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura, e=6cm	ton	2.523,74
VI	12	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	17.526,0
VI	13	Ejecución de riego bituminoso de adherencia	m2	17.526,0
CXXXIV	14	Suministro, Transporte y Elaboración de Cemento Asfáltico	ton	151,4
CXXXIV	15	Suministro, Transporte y Elaboración de Emulsión Asfáltica	m3	28,0
<b>Rubros de Señalización</b>				
XVIII	16	Señalización horizontal - Blanco aplicado en frío a=10cm	m2	141,0
CCCI	17	Señalización vertical_Cartería	m2	6,3
CCCII	18	Postes de carteles	ud	23,0
<b>Veredas de hormigón y rampas de accesibilidad</b>				

XIII	19	Veredas de hormigón a=1,5m	m2	2.075,0
XIII	20	Rampas de accesibilidad universal	ud	30,0
<b>DESAGUES PLUVIALES</b>				
X	21	Sum. Y Coloc de Tubería PVC o PEAD diam 500mm	ml	270,0
X	22	Sum. Y Coloc de Tubería PVC o PEAD diam 800mm	ml	130,0
X	23	Sum. Y Coloc de Tubería Horm diam 800mm	ml	16,00
X	24	Sum. Y Coloc de Tubería Horm diam 1000mm	ml	73,00
XIII	25	Boca de tormenta Tipo 01	ud	2,00
XIII	26	Boca de tormenta Tipo 02	ud	1,00
XIII	27	Boca de tormenta Tipo 03	ud	3,00
X	28	Conexión de bocas de tormenta diam. 500mm	ml	164,00
XIII	29	Cámara de captación de cuneta	ud	2,00
XIII	30	Cámara Pluvial de hormigón	ud	7,00
XIII	31	Baden de hormigón	m2	145,0
XIII	32	Cordón cuneta	ml	2.753,0
XIII	33	Cordón de hormigón simple	ml	2.170,0
XIII	34	Cabezales de hormigón armado Clase VII para alcantarillas de caños	m3	16,5
<b>ILUMINACIÓN</b>				
LXXIX	35	Suministro de luminaria LD1 con brazo según características en plano	ud	76,0
LXXIX	36	Suministro columna hormigón HO/150/9	ud	38,0
LXXIX	37	Suministro de Control de Iluminación (Fotocélula)	ud	1,00
LXXIX	38	Suministro de contactor 4P 10 kA	ud	2,00
LXXIX	39	Suministro de protección termo magnética 6 A 2P 10 kA	ud	77,00
LXXIX	40	Suministro de protección termo magnética 16 A 2P 10 kA	ud	1,00
LXXIX	41	Suministro de protección termo magnética 4P 10 kA 50 A	ud	3,00
LXXIX	42	Suministro de protección diferencial 4P 300 mA SI Tipo A 50 A	ud	2,00
LXXIX	43	Suministro de protección diferencial 2P 30 mA SI Tipo A 25 A	ud	1,00
LXXIX	44	Suministro de Descargadores de ST	ud	4,00
LXXIX	45	Suministro de tablero policarbonato IP65 70 X 40	ud	1,00
LXXIX	46	Suministro de Caja normalizada de policarbonato Medidor + ICP	ud	1,00
LXXIX	47	Suministro de Caja normalizada de policarbonato CGP	ud	1,00
LXXIX	48	Suministro de caja estanca IP65 para 4 módulos	ud	38,00
LXXIX	49	Suministro de cable Pre ensamblado 4x10 mm2 Cu XLPE - red de Alumbrado	ml	2.800,00
LXXIX	50	Suministro de conector dentado (dientes de acero/bulon metálico con tuerca hexagonal) - red de Alumbrado	ud	152,00
LXXIX	51	Suministro de cable Súper Plástico COBRE 2x2 mm2 SP	ml	1.300,00
LXXIX	52	Suministro de cable COBRE 4 mm2 PVC verde-amarillo - Alimentación puntual derivación a tierra	ml	1.300,00
LXXIX	53	Suministro Cámara con tapa 40x40 con manija de ac. galv.	ud	40,00
LXXIX	54	Jabalina de puesta a tierra 2m 3/4" normalizada UTE	ud	39,00
LXXIX	55	Conector derivador cobre electrolítico a compresión para cable origen jabalina	ud	39,00
LXXIX	56	Suministro de caño de PVC 50 mm pared 3.2mm	ml	1.400,00
LXXIX	57	Accesorios instalaciones eléctricas e iluminación (flejes, conectores, etc.)	glo	38,00
LXXIX	58	Instalación de columnas (incluye cimentación)	glo	38,00
LXXIX	59	Instalación de luminaria	ud	76,00
LXXIX	60	Instalación de protección termo magnética en caja columna	ud	76,00
LXXIX	61	Instalación de tableros en Pilar de Alumbrado	ud	1,00
LXXIX	62	Instalación de cableados en columna	ml	1.300,00
LXXIX	63	Instalación de cámara con tapa	ud	40,00
LXXIX	64	Instalación de Jabalina 2 m 3/4"	ud	38,00
LXXIX	65	Instalación de caño de PVC 50 mm en zanja	ml	1.400,00
LXXIX	66	Retiro de columna obsoleta	ud	40,00

Deberá decir:

GRUPO	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UN..	METRAJE
<b>RUBROS GENERALES</b>				
I	0	Movilización	glo	1.0
I	1	Adecuación de servicios	glo	1.0
I	2	Recuperación ambiental	glo	1.0
I	3	Relleno de canteros	m2	1,708.0
I	4	Demolición de estructuras existentes	glo	1.0
<b>PAVIMENTACIÓN</b>				
Rubros de Movimiento de suelos				
II	5	Excavación no clasificada	m3	3,301.0
II	6	Excavación no clasificada a depósito	m3	2,775.0
Rubros de Pavimentación				
VII	7	Subbase granular CBR>40%, e=15cm	m3	2,628.9
VII	8	Base granular CBR>80%, e=15cm	m3	2,628.9
VII	9	Reciclado de pavimento, e=15cm	m2	17,526.00
IV	10	Cemento Portland para base estabilizada con cemento	ton	262.89
V	11	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura, e=6cm	ton	2,523.74
VI	12	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	17,526.0
VI	13	Ejecución de riego bituminoso de adherencia	m2	17,526.0
CXXXIV	14	Suministro, Transporte y Elaboración de Cemento Asfáltico	ton	151.4
CXXXIV	15	Suministro, Transporte y Elaboración de Emulsión Asfáltica	m3	28.0
Rubros de Señalización				
XVIII	16	Señalización horizontal - Blanco aplicado en frío a=10cm	m2	221.2
CCCI	17	Señalización vertical _cartelería	m2	7.0
CCCII	18	Postes de carteles	ud	25.0
XVIII	19	Cebra de cruce peatonal, a=3m	ml	15.0
Veredas de hormigón y rampas de accesibilidad				
XIII	20	Veredas de hormigón a=1,5m	m2	2,732.0
XIII	21	Rampas de accesibilidad universal	ud	43.0
<b>DESAGUES PLUVIALES</b>				
X	22	Sum. Y Coloc de Tubería PVC o PEAD diam 500mm	ml	270.0
X	23	Sum. Y Coloc de Tubería PVC o PEAD diam 800mm	ml	130.0
X	24	Sum. Y Coloc de Tubería Horm diam 800mm	ml	16.00
X	25	Sum. Y Coloc de Tubería Horm diam 1000mm	ml	73.00
XIII	26	Boca de tormenta Tipo 01	ud	2.00
XIII	27	Boca de tormenta Tipo 02	ud	1.00
XIII	28	Boca de tormenta Tipo 03	ud	3.00
X	29	Conexión de bocas de tormenta diam. 500mm	ml	164.00
XIII	30	Cámara de captación de cuneta	ud	2.00
XIII	31	Cámara Pluvial de hormigón	ud	7.00
XIII	32	Baden de hormigón	m2	145.0
XIII	33	Cordon cuneta	ml	2,753.0
XIII	34	Cordón de hormigón simple	ml	2,170.0
XIII	35	Cabezales de hormigón armado Clase VII para alcantarillas de caños	m3	16.5

ILUMINACIÓN				
LXXIX	36	Suministro de luminaria L01 con brazo según características en plano	ud	76.0
LXXIX	37	Suministro columna hormigón HO/150/9	ud	38.0
LXXIX	38	Suministro de Control de Iluminación (Fotocélula)	ud	1.0
LXXIX	39	Suministro de contactor 4P 10 kA	ud	2.0
LXXIX	40	Suministro de protección termomagnética 6 A 2P 10 kA	ud	77.0
LXXIX	41	Suministro de protección termomagnética 16 A 2P 10 kA	ud	1.0
LXXIX	42	Suministro de protección termomagnética 4P 10 kA 50 A	ud	3.0
LXXIX	43	Suministro de protección diferencial 4P 300 mA SI Tipo A 50 A	ud	2.0
LXXIX	44	Suministro de protección diferencial 2P 30 mA SI Tipo A 25 A	ud	1.0
LXXIX	45	Suministro de Descargadores de ST	ud	4.0
LXXIX	46	Suministro de tablero policarbonato IP65 70 X 40	ud	1.0
LXXIX	47	Suministro de Caja normalizada de policarbonato Medidor+ICP	ud	1.0
LXXIX	48	Suministro de Caja normalizada de policarbonato CGP	ud	1.0
LXXIX	49	Suministro de caja estanca IP65 para 4 módulos	ud	38.0
LXXIX	50	Suministro de cable Preensamblado 4x10 mm2 Cu XLPE - red de Alumbrado	ml	2,800.0
LXXIX	51	Suministro de conector dentado (dientes de acero/bulon metálico con tuerca hexagonal) - red	ud	152.0
LXXIX	52	Suministro de cable Super Plástico COBRE 2x2 mm2 SP	ml	1,300.0
LXXIX	53	Suministro de cable COBRE 4 mm2 PVC verde-amarillo - Alimentación puntual derivación a tie	ml	1,300.0
LXXIX	54	Suministro Cámara con tapa 40x40 con manija de ac. galv.	ud	40.0
LXXIX	55	Jabalina de puesta a tierra 2m 3/4" normalizada UTE	ud	39.0
LXXIX	56	Conector derivador cobre electrolítico a compresión para cable origen jabalina	ud	39.0
LXXIX	57	Suministro de caño de PVC 50 mm pared 3.2mm	ml	1,400.0
LXXIX	58	Accesorios instalaciones electricas e iluminación (flejes, conectores, etc.)	glo	38.0
LXXIX	59	Instalación de columnas (incluye cimentación)	glo	38.0
LXXIX	60	Instalación de luminaria	ud	76.0
LXXIX	61	Instalación de protección termomagnética en caja columna	ud	76.0
LXXIX	62	Instalación de tableros en Pilar de Alumbrado	ud	1.0
LXXIX	63	Instalación de cableados en columna	ml	1,300.0
LXXIX	64	Instalación de cámara con tapa	ud	40.0
LXXIX	65	Instalación de Jabalina 2 m 3/4"	ud	38.0
LXXIX	66	Instalación de caño de PVC 50 mm en zanja	ml	1,400.0
LXXIX	67	Retiro de columna obsoleta	ud	40.0

## Consulta N°2.2

*consulta sobre el pliego de la licitación de referencia:  
Acerca de la iluminación:*

- 1) canalización aérea con preensamblado y conectores dentados?
- o 2) canalización subterránea en PVC y cámaras de hormigón?
- 3) Existe algún plano de iluminación?

## Respuesta N°1.1

**Se reitera la respuesta dada en ACLARACIÓN I.**

**Asesores Técnicos.  
Departamento de Obras.  
Intendencia Departamental de Durazno.**