

Formulario 1 - Proyecto económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4		
Código	CCCE-CP-13-14	Versión
		4

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial] para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificar o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación se estructuró por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.J.J.J. resultantes en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO: LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN EN PAVIMENTO HIDRÁULICO EN LA CALLE 1 Y 1A ENTRE CARRERAS 10A Y 10B DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE

N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		CÓDIGO GOBERNACI	PARTICULAR					
100 PRELIMINARES								
L1	101	4743		Replanteo y localización pavimento rígido (Planimetría y altimetría)	m2	1.056,74	\$ 17.929,00	\$ 18.946.291,46
L1	102	4939		Conformación de la banca y/o terraplén (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactación)	m2	1.056,74	\$ 1.753,00	\$ 1.852.465,22
L1	103	4636		Nivelación de Pozos de Inspección	un	2,00	\$ 337.459,00	\$ 674.918,00
Subtotal								\$ 21.473.674,68
200 EXCAVACIONES								
L1	201	5909		Excavación mecánica en material común 0 - 2 m (área restringida), incluye acarreo	m3	735,63	\$ 29.229,00	\$ 21.501.729,27
L1	202	7391		Excavación manual en conglomerado con transporte	m3	63,36	\$ 146.665,00	\$ 9.292.694,40
Subtotal								\$ 30.794.423,67
300 RELLENOS								
L1	301	5832		Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m3	20,34	\$ 122.704,00	\$ 2.495.799,36
L1	302	3904		Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m3	27,57	\$ 64.304,00	\$ 1.772.861,28
L1	303	4635		Sub base granular triturada	m3	260,00	\$ 153.287,00	\$ 39.854.620,00
Subtotal								\$ 44.123.280,64
400 INSTALACIÓN DE TUBERÍA								
L1	401	227		Reparación de acometida PF+UAD de 1/2" para acueducto	ml	56,00	\$ 29.283,00	\$ 1.639.848,00
L1	402	4821		Tubería PVC alcantarillado 10". Suministro e Instal.	ml	30,90	\$ 158.723,00	\$ 4.904.540,70
Subtotal								\$ 6.544.388,70
500 ESTRUCTURAS DE DRENAJE								
L1	501	5993		Sumidero lateral SL-200 en mampostería	un	4,00	\$ 4.576.677,00	\$ 18.306.708,00
Subtotal								\$ 18.306.708,00
600 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
L1	601	3137		Malla electrosoldada Q-8 M378	m2	125,64	\$ 56.621,00	\$ 7.113.862,44
L1	602	3027		Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m	ml	208,91	\$ 86.908,00	\$ 18.155.950,28
L1	603	7139		Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	ml	31,13	\$ 80.788,00	\$ 2.514.930,44
L1	604	4604		Pavimento en Concreto Hidráulico resistencia 280 kg/cm2 - 4000 psi, Incluye acero de transferencia y de anclaje	m3	208,00	\$ 1.533.561,00	\$ 318.980.688,00
Subtotal								\$ 346.765.431,16
700 URBANISMO								
L1	701	221		Andenes en concreto escobillado 3000 Psi e=0.08 m con dilatación en ladrillo rejilla a=0.07 m c/2 m, con excavación 0.2 m y relleno. subbase 0.2 m	m2	86,22	\$ 166.933,00	\$ 14.392.963,26
L1	702	1885		Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10m, reforzado con malla Q-5	m2	12,80	\$ 190.008,00	\$ 2.432.102,40
L1	703	7103		Bordillo Prefabricado (0.80 x 0.10 x 0.20 m) Incluye mortero de pegue y nivelación 0.03 m	ml	309,04	\$ 46.358,00	\$ 14.326.476,32
Subtotal								\$ 31.151.541,98
800 SEÑALIZACIÓN								
L1	801	140		Pintura imprimante base para líneas de tráfico ancho 12 cms.	ml	452,55	\$ 3.779,00	\$ 1.710.186,45
L1	802	6605		Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	ml	452,55	\$ 6.027,00	\$ 2.727.518,85
L1	803	3430		Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	un	8,00	\$ 651.915,00	\$ 5.215.320,00

L1	804	4630		Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m2	24,80	\$ 54.486,00	\$ 1.351.252,80
L1	805	7446		Pintura imprimante base para marcas viales, demarcación (símbolos y letreros)	m2	24,80	\$ 31.388,00	\$ 778.422,40
Subtotal								\$ 11.782.700,50

VALOR TOTAL	\$ 510.942.149,00
--------------------	--------------------------

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

ADMINISTRACIÓN	A=	28%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	34%

Revisó:

ARQ. JUNAN PABLO GARZON MORA;ES

Proyectó:

ING. LUIS ALEJANDRO MANTILLA C.

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4		
Código	OCE-ECP-FM-14	Versión
		4

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO: LOTE 2 - PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO EN LA CARRERA 10 B ENTRE CALLES 1 Y 2A DEL MUNICIPIO DE MONTERREY, CASANARE

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		CODIGO GOBERNACIONAL	PARTICULAR					
100 PRELIMINARES								
L2	101	4743		Replanteo y localización pavimento rígido (Planimetría y altimetría)	m2	1.066,66	\$ 17.929,00	\$ 19.124.147,14
L2	102	4939		Conformación de la banca y/o terraplén (Incluye: escarificar, perfilar, conformar, riego y compactación)	m2	1.066,66	\$ 1.753,00	\$ 1.869.854,98
L2	103	4636		Nivelación de Pozos de Inspección	un	3,00	\$ 337.459,00	\$ 1.012.377,00
Subtotal								\$ 22.006.379,12
200 EXCAVACIONES								
L2	201	5909		Excavación mecánica: en material común 0 - 2 m (área restringida), incluye acarreo	m3	734,44	\$ 29.229,00	\$ 21.466.946,76
L2	202	7391		Excavación manual en conglomerado con transporte	m3	62,04	\$ 146.665,00	\$ 9.099.096,60
Subtotal								\$ 30.566.043,36
300 RELLENOS								
L2	301	5832		Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m3	14,09	\$ 122.704,00	\$ 1.728.899,36
L2	302	3904		Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m3	23,89	\$ 64.304,00	\$ 1.536.222,56
L2	303	4635		Sub base granular triturada	m3	266,67	\$ 153.287,00	\$ 40.877.044,29
Subtotal								\$ 44.142.166,21
400 INSTALACIÓN DE TUBERÍA								
L2	401	227		Reparación de acometida PF+UAD de 1/2" para acueducto	ml	21,00	\$ 29.283,00	\$ 614.943,00
L2	402	4821		Tubería PVC alcantarillado 10". Suministro e Instal.	ml	65,96	\$ 158.723,00	\$ 10.469.369,08
Subtotal								\$ 11.084.312,08
500 ESTRUCTURAS DE DRENAJE								
L2	501	5993		Sumidero lateral SL-200 en mampostería	un	4,00	\$ 4.576.677,00	\$ 18.306.708,00
Subtotal								\$ 18.306.708,00
600 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
L2	601	3137		Malla electrosoldada Q-8 M378	m2	98,00	\$ 56.621,00	\$ 5.548.858,00
L2	602	3027		Sardinel Prefabricado A - 10 (0.80 x 0.20 x 0.50) incluye mortero de pegue y nivelación de 0.03 m	ml	251,82	\$ 86.908,00	\$ 21.885.172,56
L2	603	7139		Sardinel bajo A-85 para rampas (0.8 x 0.20 x 0.35)	ml	10,00	\$ 80.788,00	\$ 807.880,00
L2	604	4604		Pavimento en Concreto Hidráulico resistencia 280 kg/cm2 - 4000 psi, Incluye acero de transferencia y de anclaje	m3	213,33	\$ 1.533.561,00	\$ 327.154.568,13
Subtotal								\$ 355.396.478,69
700 URBANISMO								
L2	701	221		Andenes en concreto escobillado 3000 Psi e=0.08 m con dilatación en ladrillo rejilla a=0.07 m c/2 m, con excavación 0.2 m y relleno. subbase 0.2 m	m2	95,13	\$ 166.933,00	\$ 15.880.336,29
L2	702	1885		Concreto estriado rampas peatonales y escaleras de 3000 psi e=0.10 m, reforzado con malla Q-5 subbase 0.2 m	m2	8,00	\$ 190.008,00	\$ 1.520.064,00
L2	703	7103		Bordillo Prefabricado (0.80 x 0.10 x 0.20 m) Incluye mortero de pegue y nivelación 0.03 m	ml	118,91	\$ 46.358,00	\$ 5.512.429,78
Subtotal								\$ 22.912.830,07
800 SEÑALIZACIÓN								
L2	801	140		Pintura imprimante base para líneas de trafico ancho 12 cms.	ml	243,96	\$ 3.779,00	\$ 921.924,84
L2	802	6605		Líneas de demarcación de ancho 12 cm con pintura acrílica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	ml	243,96	\$ 6.027,00	\$ 1.470.346,92
L2	803	3430		Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 60 X 60 cm	un	2,00	\$ 651.915,00	\$ 1.303.830,00

L2	804	4630		Marcas viales con pintura acrílica para demarcación (símbolos y letreros)	m2	24,80	\$ 54.486,00	\$ 1.351.252,80
L2	805	7446		Pintura imprimante base para marcas viales, demarcación (símbolos y letreros)	m2	24,80	\$ 31.388,00	\$ 778.422,40
Subtotal								\$ 5.825.776,96

VALOR TOTAL	\$ 510.240.694,00
--------------------	--------------------------

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

ADMINISTRACIÓN	A=	28%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	34%

Revisó:

ARQ. JUNAN PABLO GARZON MORALES

Proyectó:

ING. LUIS ALEJANDRO MANTILLA C.