

Sección IV . FORMULARIOS DE LICITACIÓN

Resumen de la oferta del oferente

(Los Oferentes deberán adjuntar el presente resumen en la primera hoja de su propuesta)

Resumen de oferta y variante

Fecha: [(día, mes y año) de entrega de la Oferta]

LPI No.: [indicar número de la licitación]

Designación de la Obra:

Oferente:

Nº identificación BPS:

Nº identificación DGI:

Oferta básica

monto oferta básica sin impuestos\$

descuento: ... %

monto oferta básica sin impuestos, con descuento\$

monto oferta básica con impuestos, con descuento\$

monto de comparación de la oferta básica (con impuestos y con descuento)\$

Firma

Nota:

Se considera "sin impuestos" a sin IVA.

Se considerará como oferta básica la que corresponde al proyecto presentado por el Contratante cuando lo hubiere, y en su defecto la que identifique como tal el Oferente.

De no efectuarse descuentos se pondrá cero.

El precio descontado será el precio de la oferta.

Lista de Precios

MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD

DENOMINACION DE LA OBRA

GR.	RUB.	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE	PRECIO	IMPORTE

RESUMEN DE OBRA	TOTAL
IMPORTE DE OBRA S/IMPUESTOS	
22 % DE IVA	
IMPORTE DE OBRA C/IVA INCLUIDO	
INVERSION TOTAL	
INVERSION TOTAL EN DOLARES	

Formulario para la oferta del Oferente

(en caso de existir proyecto básico del Contratante)

[Lugar, fecha]

Sr. Ministro de Transporte y Obras Públicas

Sr.

Presente

[nombre] que suscribe, estableciendo a todos los efectos legales domicilio en [dirección y fax], se compromete, sometiéndose a las leyes y tribunales del país, con exclusión de todo otro recurso, a ejecutar la totalidad de la obra designada [nombre] de acuerdo al proyecto básico que declara conocer, así como las especificaciones y otros documentos de licitación, por los siguientes precios unitarios [indicar moneda y precios con letras y números por cada uno de los rubros indicados en la Cuadro de metrajes] por lo que resulta un total de [indicar moneda y precio total con letras y números] para la obra de referencia.

- (a) nosotros, incluido cualquier subcontratista o proveedor para cualquier componente del contrato, tenemos o tendremos la nacionalidad de países elegibles, de conformidad con la Cláusula 4.2 de las Instrucciones a los Oferentes ;
- (b) nosotros, incluido cualquier subcontratista o proveedor para cualquier componente del contrato, no tenemos ningún conflicto de intereses, de conformidad con lo dispuesto en la Cláusula 4.3 de las Instrucciones a los Oferentes;
- (c) no estamos participando, como Oferentes ni como subcontratistas, en más de una Oferta en este proceso de Licitación, de conformidad con la Cláusula 4.3 de las instrucciones a los Oferentes, salvo en lo atinente a las Ofertas alternativas presentadas de conformidad con lo dispuesto en la Cláusula 13 de las Instrucciones a los Oferentes;

Nosotros, incluido cualquiera de nuestros subcontratistas o proveedores para cualquier componente de este contrato, no hemos sido declarados no elegibles por el Banco, en virtud de las leyes o la reglamentación oficial del país del Contratante ni en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas;

- (d) **no somos una entidad de propiedad del Estado** pero reunimos los requisitos establecidos en la Cláusula 4.4 de las Instrucciones a los Oferentes;
- (e) No tenemos ninguna sanción del Banco o de alguna otra Institución Financiera Internacional (IFI).
- (f) Usaremos nuestros mejores esfuerzos para asistir al Banco en investigaciones.
- (g) Nos comprometemos que dentro del proceso de selección (y en caso de resultar adjudicatarios, en la ejecución) del contrato, a observar las leyes sobre fraude y corrupción, incluyendo soborno, aplicables en el país del cliente.
- (h) entendemos que esta Oferta, junto con la aceptación de ustedes por escrito incluida en su notificación de la adjudicación, constituirá un contrato obligatorio entre nosotros hasta que el contrato formal haya sido perfeccionado por las partes; y
- (i) entendemos que ustedes no están en la obligación de aceptar la Oferta evaluada como la más baja ni cualquier otra Oferta que reciban.
- (j) mediante estas comunicaciones certificamos que hemos tomado las medidas necesarias para asegurar que ninguna persona que actúe por nosotros o en nuestro nombre participe en sobornos.

Se adjuntan:

- 1) Cuadro de metrajes del proyecto básico con indicación de precios unitarios y precio total de la oferta.
- 2) Preventivos de flujo de fondos.

Saluda a Ud. atentamente:

Firma

Representación del Oferente

Los oferentes deberán designar a la persona o personas que la representen ante el M.T.O.P. en todas las actuaciones referentes al presente llamado.

Dicha designación podrá hacerse mediante el otorgamiento de:

Poder general.

Poder especial o carta poder que podrá redactarse de acuerdo al siguiente texto:

Lugar y fecha

Sr. Ministro de Transporte y Obras Públicas

Por la presente carta poder(nombre del (los) otorgante(s) autorizo(amos) a (nombre del (los) apoderado(s) con Cédula de Identidad N° ... para que en mi (nuestro) nombre y representación, realice(n) todo tipo de trámites, gestiones y peticiones ante cualquier oficina o repartición del MTOP, en relación con cualquier licitación en trámite o que se efectúe en el futuro en dicha Secretaría.

En consecuencia el (los) apoderado(s) queda(n) facultado(s) expresamente para:

- 1) retirar la documentación necesaria para poder participar en las licitaciones.
- 2) gestionar la inscripción de la Empresa en los registros existentes o que se creen en el Ministerio.
- 3) entregar en depósito las garantías necesarias y retirarlas en el momento que indique el Ministerio.
- 4) *firmar las propuestas y presentarlas en el acto de apertura, pudiendo realizar las observaciones que estime convenientes - siempre que se refieran a dicho acto- exigiendo o no que se deje constancia en el acta respectiva.*
- 5) efectuar declaraciones sean juradas o no.
- 6) interponer todo tipo de recursos.
- 7) otorgar y suscribir todo tipo de documentos y especialmente los contratos pertinentes con el MTOP en caso de ser adjudicatario(s) de la licitación con todas las cláusulas y requisitos de estilo.

La intervención personal del (los) mandante(s) en el trámite no significará revocación tácita del presente, el que se tendrá por vigente y válido hasta tanto no se notifique por escrito a las oficinas y reparticiones en las cuales fue presentado, su suspensión, limitación o revocación.

Solicito (amos) la intervención del escribano a los efectos de certificación de firmas.

Firmas

Sigue certificación notarial de firmas, en papel notarial de actuación y con los timbres correspondientes.

En caso de tratarse de Sociedades el Escribano actuante deberá hacer un control completo de las mismas (lugar y fecha de constitución, N°, F° y L° de inscripción en el Registro Público y General de Comercio, publicaciones, representación de los firmantes, vigencia de los cargos). En caso de que la sociedad actúe por poder, vigencia del mismo.

Equipos

Formulario EQU

El Oferente proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Se preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Oferente.

Equipo		
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal
	Capacidad	Año de fabricación
Situación actual	Ubicación actual	
	Información sobre compromisos actuales	
Fuente	Indique la fuente del equipo <input type="checkbox"/> propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Oferente.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímil	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

Personal

Formulario PER -1

Personal Propuesto

Los Oferentes deberán suministrar los nombres de miembros del personal debidamente calificados para cumplir los requisitos que se señalan en la Sección III. La información sobre su experiencia anterior deberá ser suministrada de conformidad con el Formulario para cada candidato

1.	Cargo*
	Nombre
2.	Cargo*
	Nombre
3.	Cargo*
	Nombre
4.	Cargo*
	Nombre

* Según se especifica en la Sección III.

Formulario PER-2**Currículum Vitae del Personal Propuesto**

Nombre del Oferente

Cargo		
Información personal	Nombre	Fecha de nacimiento
	Nacionalidad	
	Calificaciones profesionales	
Empleo actual	Nombre del empleador	
	Tipo de empleo	
	Dirección del Empleador	
	Teléfono	Persona de contacto (gerente / oficial de personal)
	Fax	Dirección electrónica
	Cargo actual	Años con el empleador actual

Resuma la experiencia profesional de los últimos 10 años, en orden cronológico inverso. Indique experiencia particular, técnica y gerencial pertinente para este Contrato.

Desde	Hasta	Compañía / Proyecto / Contrato/ Cargo / Experiencia técnica y gerencial relevante

Litigios pendientes

Declaración de los litigios pendientes en que el Oferente esté involucrado:

Otra (s) parte (s)	Causa de la controversia	Monto en cuestión

Formulario CCA**Compromisos Contractuales Actuales / Obras en Ejecución**

Los Oferentes y cada uno de los socios de una APCA deberán proporcionar información sobre sus compromisos contractuales actuales respecto de todos los contratos que les hayan sido adjudicado, o para los cuales hayan recibido una carta de intención o de aceptación, o que estén por finalizar, pero para los cuales aún no se haya emitido un certificado de terminación final sin salvedades.

Nombre del contrato	Contratante, Dirección/ tel./fax	Valor de la obra por ejecutar (actual equivalente en US\$ equiv.)	Fecha prevista de terminación	Facturación mensual promedio en el ultimo semestre (US\$/mes)
1.				
2.				
3.				
4.				
etc				

Formulario FIN-1**Recursos Financieros**

Especifique las fuentes de financiamiento propuestas, tales como activos líquidos, bienes inmuebles libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros, netos de compromisos actuales, disponibles para satisfacer todos los requerimientos de flujo en efectivo del contrato o contratos en cuestión, conforme se señala en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

Fuente de financiamiento	Monto (En US\$ equivalente)
1.	
2.	
3.	
4.	

Experiencia general

País	Contratante y contacto	Nombre de la obra	Tipo de obras realizadas	Fecha de recepción provisoria o fecha prevista de terminación	Monto del contrato o monto ejecutado

Nota: 1) Los montos se indicarán en dólares estadounidenses. 2) En las obras en ejecución comprometidas se incluirá la fecha previstas de terminación y monto ejecutado hasta el momento de presentar la oferta.

Certificados de los contratantes de las obras: [adjuntar]

Experiencia específica

País	Contratante y contacto	Nombre de la obra	Tipo de obras realizadas	Magnitud representativa del tipo de obra	Monto del contrato o monto ejecutado

Nota: 1) Los montos se indicarán en dólares estadounidenses.

Certificados de los contratantes de las obras: [adjuntar]

Formulario de Garantía de Mantenimiento de la Oferta

(Garantía Bancaria)

Beneficiario: _____

Fecha: _____

No. de GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE LA OFERTA: _____

Se nos ha informado que _____ (en adelante denominado “el Oferente”) les ha presentado su Oferta el _____ (en adelante denominada “la Oferta”) para la ejecución de _____ bajo el Llamado a Licitación número _____.

Asimismo, entendemos que, de conformidad con sus condiciones, una Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá respaldar dicha Oferta.

A solicitud del Oferente, nosotros _____ por medio de la presente Garantía nos obligamos irrevocablemente a pagar a ustedes una suma o sumas, que no exceda(n) un monto total de _____ (_____) al recibo en nuestras oficinas de su primera solicitud por escrito y acompañada de una comunicación escrita que declare que el Oferente está incumpliendo sus obligaciones contraídas bajo las condiciones de la Oferta, porque el Oferente

- a) ha retirado su Oferta durante el período de validez establecido por el Oferente en el Formulario de Presentación de Oferta; o
- b) habiéndole notificado el Comprador de la aceptación de su Oferta dentro del período de validez de la Oferta como se establece en el Formulario de Presentación de Oferta, o dentro del período prorrogado por el Comprador antes de la expiración de este plazo, i) no firma o rehúsa firmar el Contrato, si corresponde, o ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento, de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes (IAO).

Esta garantía expirará a) en el caso del Oferente seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Contrato firmado por el Oferente y de la Garantía de Cumplimiento emitida a ustedes por instrucciones del Oferente; o b) en el caso de no ser el Oferente seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: i) haber recibido nosotros una copia de su comunicación al Oferente indicándole que el mismo no fue seleccionado; o ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de la Oferta.

Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de la fecha límite aquí estipulada.

Esta garantía está sujeta a las “Reglas Uniformes de la CCI Relativas a las Garantías contra primera solicitud” (*Uniform Rules for Demand Guarantees*), publicación de la Cámara de Comercio Internacional No.458.

[firma(s)]

Garantía de Cumplimiento de Contrato

Aval Bancario

Fecha: [día, mes y año de la Presentación de Oferta]

LP(I) No.: [número de la licitación]

Llamado a Licitación No.: [número del llamado a licitación]

Si se optara como garantía el aval bancario, el mismo deberá adaptarse al siguiente texto:

Aval como garantía de Cumplimiento de Contrato.

Aval Bancario

Lugar y fecha.

Sr. Ministro de Transporte y Obras Públicas.

Don

Por la presente nos constituimos avalistas solidarios renunciando al beneficio de excusión de la firma (nombre del contratista) por la suma de ____ [valor en números], ([valor en letras]) como respaldo para el Cumplimiento de Contrato de la Licitación Pública (Internacional) N° [número de licitación] para la obra [designación de la obra].

Este aval se mantendrá por el plazo de ____ [cantidad de días en números] ([cantidad de días en letras]) días hasta la Recepción definitiva del trabajo".

El Banco se compromete a entregar al MTOP el importe garantizado, sin necesidad de ningún trámite judicial siendo suficiente la intimación de entrega. Dicho pago se efectuará en la sede del MTOP, calle Rincón N° 561, Montevideo.

Se fija como domicilio especial a los efectos a que de lugar este documento en Montevideo, calle [nombre], N° [número de puerta].

Se solicita la intervención del Escribano

El aval bancario deberá tener firmas certificadas por Escribano. Dicha certificación deberá ser hecha en papel notarial de actuación, con los timbres correspondientes al monto de la garantía de que se trata. En caso de tratarse de sociedades el Escribano actuante deberá hacer un control completo de las mismas (lugar y fecha de constitución, N°, Fº y Lº de inscripción en el Registro Público y General de Comercio, publicaciones, representación de los firmantes, vigencia de los cargos, decreto que autoriza su funcionamiento). En caso de que la sociedad actúe por poder, relacionar dicho poder y la vigencia del mismo.

Fianza de banco extranjero.

El Banco Extranjero debe ser aceptable para el MTOP. A modo de aclaración y en líneas generales se entienden aceptables los Bancos de Primera Línea, sean Casas Matrices o Sucursales de los mismos.

El Banco extranjero en el caso, deberá acreditar de manera fiel, que el Proponente constituyó el aval o fianza

Cuadro de coeficientes para la fórmula paramétrica

CUADRO DE COEFICIENTES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

GRUPO	JORNAL	COSTO DE VIDA		DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS O IL	FUEL OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	AG. PETREOS	ASFALTO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	AL. COBRE	POSTES	PIQUES	AC. PRETENSADO	AVENA	NEOPRENO	ESMALTE SEÑALES	MAT.AUTOADHESIVO	MAD. ENCOFRADO	ARENA	CHAPA DECAPADA	AL. GALVANIZADO	LUMINARIAS	CABLE 3x25 m m .	Pint. Acril. P/exteriores	Pint. Reflect. Blanca	Mat.asf. Importado	PVC	Transporte	R C 2	WTI	
I	26	22	26	26	56		18	5				13										8													
II	19	20	32	29	84							8	8																						
III	16	21	19	44	77								23																						
IV	13	27	9	51	12		81						7																						
V	16	22	39	23	67	17						8	8																						
VI	22	19	22	37	88								12																						
VII	16	21	27	36	91								9																						
VIII	7	15	6	72	6						93		1																						
IX	16	20	31	33	64							23	13																						
X	30	22	16	32	21		56															23													
XI	24	23	18	35	34		54					3	1									8													
XII	17	24	15	44	29		63					3	1									4													
XIII	25	23	15	37	13		25	38														24													
XIV	28	27	6	39	5										35	10									50										
XV	30	27	6	37	12										33	9									46										
XVI	25	24	12	39	19		20	38												23															
XVII	38	34	4	24	15		9	25	12											20	19														
XVIII	10	47	43																																
XIX	18	58	9	15	16		10	74																											
XX	26	50	18	6	24													76																	
XXI	29	38		33							100																								
XXII	7	13	5	75															100																
XXIII	19	24	12	45	15		39	35				2	2									7													
XXIV	22	24	13	41	17		22	42				2	2									15													
XXV	20	23	13	44	15		20	40				3	2									20													
XXVI	29	22	8	41	18		20	40				2										20													
XXVII	22	24	13	41	14		25	41				2	2									16													
XXVIII	16	21	11	52	7		11	15				1					59					7													
XXIX	30	24	12	34	20		29	27	19														5												
XXX	30	24	11	35	20		31	29	13														7												
XXXI	55	20	4	21	40		60																												
XXXII	13	23	14	50	20		58	10				7	5																						
XXXIII	13	25	15	47	20		52	20				4	4																						
XXXIV	17	21	33	29	64							23	13																						
XXXV	4	65	3	28	6		94																												
XXXVI	22	21	8	49																13	13			74											
XXXVII	17	49	18	16	93							7																							
XXXVIII	9	23	68																																
XXXIX	32	26	10	32			9	45	8						22							16													
XL	21	20	32	27	80							8	12																						
XLI	17	30	14	39	25		31																		44										
XLII	10	57	21	12	24				49														27												

CUADRO DE COEFICIENTES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

GRUPO	JORNAL	COSTO DE VIDA		DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS OIL	FUEL OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	AG. PETREOS	ASFALTO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	AL. COBRE	POSTES	PIQUES	AC. PRETENSADO	AVENA	NEOPRENO	ESMALTE SEÑALES	MAT. AUTOADHESIVO	MAD. ENCOFRADO	ARENA	CHAPA DECAPADA	AL. GALVANIZADO	LUMINARIAS	CABLE 3x25 m. m.	Pint. Acril. P/exteriores	Pint. Reflect. Blanca	Mat.asf. Importado	PVC	Transporte	R C 2	WTI	
XLIII	19	50	23	8	89								11																						
XLIV	11	52	37											47																					
XLV	41	49	5	5	53									74																					
XLVI	11	55	4	30	2		6	12	6																										
XLVII	8	3	15	74	26						74																								
XLVIII	7	16	7	70	14					15	65		3										3												
IL	27	33	40																																
LI	12	23	25	40	20		58	10				7	5																						
LIV	19	21	35	25	84							8	8																						
LVII	17	29	16	38	34					66																									
LX	27	22	27	24	68			6					16									10													
LXI	22	32	20	26	77							7	4									12													
LXII	28	25	15	32	18				50														32												
LXIII	39	35	4	22	17				27	13											22	21													
LXIV	23	28	14	35	25				56			3	2										14												
LXV	25	24	15	36	22				54			3	2										19												
LXVI	31	23	9	37	21				51			2											26												
LXVII	17	24	11	48	8				17			2					65						8												
LXVIII	33	27	13	27	27			39	27														7												
LXIX	17	32	22	29	48			24				17	11																						
LXX				100							100																								
LXXIX	14	60	2	24	4				11			1					45					5					19	15							
LXXX		100																																	
LXXXI	19	29	38	14	86								14																						
LXXXII		33	46	21	86								14																						
LXXXIX		100																																	
XC	17	21	35	27	60							30	10																						
XCI	12	16	26	46	37		60						3																						
XCI	18	29	17	36	48				24			17	11																						
XCIII				100			100																												
XCV	12	8	21	59	75							7	3									15													
XCVI	15	8	20	57	74																	26													
XCVIII	28	25	15	32	18			50														32													
XCIX	39	35	4	22	17			27	13											22	21														
C	27	22	27	24	68			6				16											10												
CI	20	36	20	24	74			8				18																							
CII	7	12	61	20	74			8				18																							
CIII	40	37	7	16	55			9				3	22										11												
CIV	27	22	27	24	74		8					18																							
CV	20	65		15	53				13			9											6					19							
CVI	40	37	7	16	55			9				3	22										11												
CVII		50		50	100																														

GRUPO	JORNAL	COSTO DE VIDA		DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS OIL	FUEL OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	AG. PETREOS	ASFALTO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	AL. COBRE	POSTES	PIQUES	AC. PRETENSADO	AVENA	NEOPRENO	ESMALTE SEÑALES	MAT.AUTOADHESIVO	MAD. ENCOFRADO	ARENA	CHAPA DECAPADA	AL. GALVANIZADO	LUMINARIAS	CABLE 3x25 mm.	Pint. Acril. P/exteriores	Pint. Reflect. Blanca	Mat.asf. Importado	PVC	Transporte	R C 2	WTI	
CX	14	18	22	46	58			2		4	27	4	5																						
CXI	26	26	23	25	77			4	3	5	8		3																						
CXII	19	21	27	33	85			3	2			1	9																						
CXIII	26	15	6	53	16								3		9					32	6			34											
CXIV	26	22		52	100																														
CXV				100																								100							
CXVI	25	23	15	37	13			25	38													24													
CXVII				100																									100						
CXVIII	5	35	60																																
CXXII	17	38	28	17	71			3	5		3		15							3															
CXXIV	19	30	17	34	82								18																						
CXXV	17	31	24	28	62			1	1	1	18	1	13										1					2							
CXXVI	17	30	24	29	48			14	4		22	2	8															2							
CXXVII	11	26	17	46	35					10	45		8										2												
CXXIX	11	11	14	64	51						39	3	7																						
CXXX	15	20	14	51	54						35	1	8															1	1						
CXXXI	18	22	13	47	68					1	14	1	13															1	2						
CXXXII	13	17	15	55	46						46	2	6																						
CXXXIII	17	19	15	49	63					1	22	1	12										1												
CXXXIV	1	1	1	97	4						94		2																						
CXXXV	18	22	13	47	68					1	15	2	14																						
CXXXVI	8	9	20	63																				100											
CXXXVII	26	14	13	47																100															
CXXXIX	6	13	6	75	4	6				20	70									100															
CXL	10	14	23	53	46	8					36	4	6																						
CXLI	9	12	20	59	37	9					45	4	5																						
CXLII	10	11	17	62	45						42	6	7																						
CXLIII	14	16	20	50	38	5	6	9			28	2	4								1	6		1											
CXLIV	11	13	21	55	46	6		1			36	3	6								1			1											
CXLV	21	23	15	41	19		32	28			1	2	2									16													
CXLVI	19	20	32	29	84							8	8																						
CXLVII	13	16	21	50	68						22	2	8																						
CXLVIII	12	15	20	53	62						27	3	8																						
CXLIX	15	35	50																																
CL	13	17	19	51	55		12				23	3	7																						
CLI	8	24	44	24	100																														
CLII	1	9	1	89	2						98																								
CLIII	2	9	1	88	2																												98		
CLIV	3	9	3	85	1	3					75																								21
CLV	3	31	26	40	18		67					2	5										8												
CC	7	11	20	62	52						38	5	5																						

CUADRO DE COEFICIENTES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

GRUPO	JORNAL	COSTO DE VIDA		DOLAR EQUIPO	MATERIAL	GAS OIL	FUEL OIL	CEM. PORTLAND	HIERRO	AG. PETREOS	ASFALTO	EXPLOSIVOS	CUBIERTAS	AL. COBRE	POSTES	PIQUES	AC. PRETENSADO	AVENA	NEOPRENO	ESMALTE SEÑALES	MAT.AUTOADHESIVO	MAD. ENCOFRADO	ARENA	CHAPA DECAPADA	AL. GALVANIZADO	LUMINARIAS	CABLE 3x25 mm.	Pint. Acril. P/exteriores	Pint. Reflect. Blanca	Mat.asf. Importado	PVC	Transporte	R C 2	WTI	
CCC	22	14	10	54																9	45			46											
CCCI	26	12	10	52																9	45			46											
CCCII	16	32	12	40	10			23	56	11																									
CCCIII	16	9	21	54	19			25	45	11																									
CCCIV	7	21	72																																
CCCV	24	13	5	58	14																								32	54					
CCCVI	25	12	10	53	19			8	50	10										13															
CCCVII	28	15	6	51	19																	38							43						
CCCVIII	25	13	6	56	15																								85						
CD	26	22	36	16	38			7	8		15	14	4										14												
CDI	15	22	63																																
CDII	29	23	29	19	18			20	40			2											20												
CDIII	25	23	15	37	13			25	38														24												
CDIV	19	17	51	13	7				15						27										22	17		12							
CDV	11	16	43	30	15								4	81																					
CDVI	35	27	18	20	97								3																						
CDVII			100																																
CDVIII	13	20	18	49	15			32	4				4				45																		
CDIX	12	19	20	49	14				36				3												47										
CDX	3	15	50	32	3									4													93								
CDXI	29	22	8	41	18			20	40			2										20													
CDXII	7	21	72																																
CDXIII	15	21	38	26	10			7	19					32			6								26										
CDXIV	7	16	77																																
CDXV		43	57																																
CDXVI		100																																	
CDXVII	15	20	16	49	23				20				4							11	11				31										
CDXIX	11	16	43	30	15								4	81																					
CDXX	19	17	51	13	7				15					27											22	17		12							
CDXXIII	50	20	10	20	50								10														20	20							
CDXXV				100																								100							
CDXXVII	20	25	55																																
CDXXVIII	11	14	15	60	32			24	4		32	4	4																						
CDXXIX	13	20	54	13	10			14	23											2	12	14		12	2				11						
CDXXX	40	40	20																																
CDXXXI	10	30	20	40	15								5	80																					
DI	23	7	54	16	59			10	23	5													3	1											
DII	23	37	10	30	50			50																											
DIII	35	50		15	100																														
DIV	54	18	14	14	100																														
DV	50	25		25	100																														
DVI	45	13	10	32	59			10	23	5													3	1											