



Resolución Gerencial Regional N° 0188 -2012-GORE-ICA/GRINF

Ica, **24 OCT. 2012**

VISTO, el Informe N° 776-2012-SGE, y demás documentos que se adjuntan, los mismos que pasan a formar parte integrante de los antecedentes de la presente resolución.

CONSIDERANDO:

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 099-2011-GORE-ICA/GRINF, de fecha 11 de Abril del 2,011, se Aprueba el Expediente Técnico de la Obra: "Construcción de Alameda Turística del Anexo de Huaracco - Distrito Rio Grande, Provincia de Palpa - Ica".

Que, mediante Resolución Gerencial Regional N° 289-2011-GORE-ICA/GRINF, de fecha 12 de Diciembre del 2,011, se Aprueba la Actualización del Valor Referencial del Expediente Técnico de la Obra indicada en el considerando anterior, considerando las siguientes formulas polinómicas:

S10

Página : 1

ALTERNATIVA N° 01 - CONSTRUCCION DE
ALAMEDA CON PISO DE CEMENTO PULIDO

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0303030 "CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE, PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto 03/01/2011

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 110403 ICA - PALPA - RIO GRANDE

$$K = 0.476*(Jr / Jo) + 0.141*(Cr / Co) + 0.113*(Mr / Mo) + 0.091*(Mqr / MQo) + 0.094*(PPr / PPo) + 0.085*(Dr / Do) + 0.140*(GGUr / GGUo)$$

Monomio	Factor	(%) Símbolo	Indice	Descripción
1	0.476	70.588J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.141	100.000C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.113	100.000M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
4	0.091	100.000MQ	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.094	73.404PP	51	PERFL DE ACERO LMIANO
		26.596	54	PINTURALATEX
6	0.085	100.000D	29	DOLAR
7	0.140	100.000GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

S10

Página : 1

ALTERNATIVA N° 01 - CONSTRUCCION DE
ALAMEDA CON PISO DE CEMENTO PULIDO

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0303030 "CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE, PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha Presupuesto 03/01/2011

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 110403 ICA - PALPA - RIO GRANDE

$$K = 0.345*(Jr / Jo) + 0.356*(ACMr / ACMo) + 0.138*(Fr / Fo) + 0.094*(Mqr / MQo) + 0.108*(GGUr / GGUo)$$

Monomio	Factor	(%) Símbolo	Indice	Descripción
1	0.345	100.000J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.356	115.17	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
		51.966ACM	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
		36.517	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.138	100.000F	32	FLETE TERRESTRE
4	0.094	56.383MQ	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.108	100.000GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

ALTERNATIVA N° 01 - CONSTRUCCION DE
ALAMEDA CON PISO DE CEMENTO PULIDO

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0303030 "CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE,
PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"

Subpresupuesto 003 INST. ELECTRICAS

Fecha Presupuesto 03/01/2011

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 110403 ICA - PALPA - RIO GRANDE

$K = 0.187*(Jr / Jo) + 0.253*(Pr / Po) + 0.298*(AAr / AAo) + 0.147*(Ptr / PTo) + 0.115*(GGUr / GGUo)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.187	100.000J		47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.253	100.000P		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO
3	0.298	41.275		07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW
		58.725AA		11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
4	0.147	70.068PT		62	POSTE DE CONCRETO
		29.932		74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)
5	0.115	100.000GGU		39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Que, mediante Carta N° 0045-2012-C.R.G., de fecha 01 de Octubre el Consorcio Rio Grande, ejecutor de la Obra solicita la Consulta de la Formula Polinómica e Índice Unificado 74 del Expediente Técnico.

Que, mediante Informe N° 105-2012-SGE/FMGC, de fecha 03 de Octubre el Ing. Félix Michel García Córdova indica que el Analista del Expediente Técnico adjunto las formulas polinómicas corregidas.

Que, mediante el Informe N° 776-2012-SGE, de fecha 17 de Octubre del 2,012 la Sub Gerencia de Estudios solicita la autorización para realizar modificación de la Formula Polinómica tal como se detalla a continuación:

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0303030 "CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE,
PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto 21/11/2011

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 110403 ICA - PALPA - RIO GRANDE

$K = 0.336*(Mr / Mo) + 0.141*(Cr / Co) + 0.113*(Mr / Mo) + 0.091*(Mr / Mo) + 0.179*(DPPr / DPPo) + 0.140*(lr / lo)$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.336	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.141	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.113	100.000	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
4	0.091	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.179	38.547		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO
		13.966		54	PINTURA LATEX
		47.486	DPP	29	DOLAR
6	0.140	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0303030 "CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE,
PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha Presupuesto 21/11/2011

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 110403 ICA - PALPA - RIO GRANDE



Gobierno Regional



Resolución Gerencial Regional N° 0188 -2012-GORE-ICA/GRINF

$$K = 0.345*(Mr / Mo) + 0.356*(ACMr / ACMo) + 0.138*(Fr / Fo) + 0.053*(Mr / Mo) + 0.108*(Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.345	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.356	11.517	ACM	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
		51.966		03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
		36.517		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.138	100.000	F	32	FLETE TERRESTRE
4	0.053	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.108	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica

Presupuesto	0303030	"CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE, PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"
Subpresupuesto	003	INST. ELETRICAS
Fecha Presupuesto	21/11/2011	
Moneda	NUEVOS SOLES	
Ubicación Geográfica	110403	ICA - PALPA - RIO GRANDE

$$K = 0.187*(Jr / Jo) + 0.253*(Pr / Po) + 0.298*(AAr / AAo) + 0.147*(PTr / PTo) + 0.115*(GGUr / GGUo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.187	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.253	100.000	P	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO
3	0.298	41.275	AA	07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW
		58.725		11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
		29.932		62	POSTE DE CONCRETO
4	0.147	70.068	PT	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)
5	0.115	100.000	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Que, según el Expediente Técnico la estructura funcional programática es: Función: 09 Turismo, Programa: 022 Turismo, Sub Programa: 0045 Promoción del Turismo, Proyecto: 2.133478 Construcción de Alameda Turística del Anexo de Huaracco - Distrito Río Grande, Provincia de Palpa - Ica, Componente: 2.001855 Infraestructura Turística, Obra: "Construcción de Alameda Turística del Anexo de Huaracco - Distrito Río Grande, Provincia de Palpa - Ica", Meta: Construcción de Alameda estará compuesta por Sardineles, Áreas Verdes, Pisos de Adoquines de Concreto Gris - Cemento Pulido, Bancas de Madera, Farolas, Piletas, Proscenio, Mejoramiento de Infraestructura Deportiva y Recreativa, se confeccionaran Tribunas con Graderías en una longitud de 35.00ml, así mismo se Pavimentara la Zona de Estacionamiento conexas a la tribuna en un área de 171.00m2, con Superficie de Rodadura a nivel de Bicapa, se Equipara con Arcos de Fulbito, Kit de Vóley, Alumbrado en Losa, Demarcación en Losa.

Que, en mérito a lo dispuesto por la Directiva General N° 001-2004-GORE-ICA/GGR-GRINF aprobado mediante Resolución Gerencial General Regional N° 0063-2004-GORE-ICA/GGR, los Expedientes Técnicos de las Obras a ejecutar por Administración Directa serán aprobados por la Gerencia Regional de Infraestructura, correspondiéndole por afinidad aprobar las que se ejecuten por la modalidad de Contrata, así como los documentos que la comprenden.

Que, estando a lo propuesto por la Sub Gerencia de Estudios, con la conformidad de la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación; y, en mérito a las facultades que le asiste al Gobierno Regional de Ica al amparo de la Ley N° 27783 "Ley de Bases de Descentralización", Ley 27867 "Ley Orgánica de Gobiernos Regionales" y su Modificatoria Ley N° 27902, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N° 29812 "Ley de Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2012, Ley 27293 "Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública" y su Reglamento, y Resolución Ejecutiva Regional N° 350-2012-GORE-ICA/PR.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Aprobar la modificación de la Formula Polinómica del proyecto: Construcción de Alameda Turística del Anexo de Huaracco - Distrito Rio Grande, Provincia de Palpa - Ica, quedando según se indica:

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0303030 "CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE, PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto 21/11/2011

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 110403 ICA - PALPA - RIO GRANDE

$$K = 0.336*(Mr / Mo) + 0.141*(Cr / Co) + 0.113*(Mr / Mo) + 0.091*(Mr / Mo) + 0.179*(DPPr / DPPo) + 0.140*(Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.336	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.141	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.113	100.000	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
4	0.091	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.179	38.547		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO
		13.966		54	PINTURA LATEX
		47.486	DPP	29	DOLAR
6	0.140	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0303030 "CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE, PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha Presupuesto 21/11/2011

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 110403 ICA - PALPA - RIO GRANDE



Gobierno Regional



Resolución Gerencial Regional N° 0188 -2012-GORE-ICA/GRINF

$$K = 0.345*(Mr / Mo) + 0.356*(ACMr / ACMo) + 0.138*(Fr / Fo) + 0.053*(Mr / Mo) + 0.108*(lr / lo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.345	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.356	11.517	ACM	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
		51.966		03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
		36.517		21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.138	100.000	F	32	FLETE TERRESTRE
4	0.053	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.108	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica

Presupuesto	0303030	"CONSTRUCCION DE LA ALAMEDA DE HUARACCO EN EL DISTRITO RIO GRANDE, PROVINCIA PALPA DPTO. ICA"
Subpresupuesto	003	INST. ELETRICAS
Fecha Presupuesto	21/11/2011	
Moneda	NUEVOS SOLES	
Ubicación Geográfica	110403	ICA - PALPA - RIO GRANDE

$$K = 0.187*(Jr / Jo) + 0.253*(Pr / Po) + 0.298*(AAr / AAo) + 0.147*(PTr / PTo) + 0.115*(GGUr / GGUo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.187	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.253	100.000	P	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO
3	0.298	41.275	AA	07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW
		58.725		11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
		70.068		62	POSTE DE CONCRETO
4	0.147	29.932	PT	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)
5	0.115	100.000	GGU	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

ARTICULO SEGUNDO.- Trascríbase la presente Resolución a la Gerencia General Regional, a la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, a la Sub Gerencia de Estudios, a la Sub Gerencia de Obras, a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación, entre otros.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE,

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. HERNÁN JAVIER FELIPA REJAS
GERENTE REGIONAL

