



Resolución Gerencial Regional N° 0191 -2012-GORE-ICA/GRINF

Ica, **31 OCT. 2012**

VISTO, el Informe N° 794-2012-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° 292-2011-GORE-ICA/GRINF, de fecha 12 de Diciembre del 2,011, se Aprueba la Actualización del Valor Referencial del Expediente Técnico de la Obra: Mejoramiento de la Plaza de Armas del Distrito de Pachacutec - Ica", considerando las siguientes formulas polinomicas:

S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
Fecha Presupuesto 24/10/2011
Moneda NUEVOS SOLES
Ubicación Geográfica 110105 ICA - ICA - PACHACUTEC

$$K = 0.219 \cdot (Jr / Jo) + 0.064 \cdot (AGr / AGo) + 0.100 \cdot (Ar / Ao) + 0.270 \cdot (Cr / Co) + 0.143 \cdot (Vr / Vo) + 0.054 \cdot (Dr / Do) + 0.150 \cdot (GGr / GGo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.219	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.064	100.000	AG	05	AGREGADO GRUESO
3	0.100	100.000	A	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO
4	0.270	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
5	0.143	100.000	V	79	VIDRIO INCOLORO NACIONAL
6	0.054	100.000	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
7	0.150	100.000	GG	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha Presupuesto 24/10/2011
Moneda NUEVOS SOLES
Ubicación Geográfica 110105 ICA - ICA - PACHACUTEC

$$K = 0.206 \cdot (Jr / Jo) + 0.168 \cdot (Pr / Po) + 0.087 \cdot (Cr / Co) + 0.172 \cdot (Alr / Alo) + 0.405 \cdot (AEr / AEo) + 0.130 \cdot (GGr / GGo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.206	60.680	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.168	48.214	P	56	PLANCHA DE ACERO LAC
3	0.087	100.000	C	19	CABLE NYY Y NKY
4	0.172	100.000	AI	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR
5	0.405	100.000	AE	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
6	0.130	100.000	GG	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Fecha Presupuesto 24/10/2011
 Moneda NUEVOS SOLES
 Ubicación Geográfica 110105 ICA - ICA - PACHACUTEC

$$K = 0.321*(Jr / Jo) + 0.062*(Mr / Mo) + 0.074*(AGr / AGo) + 0.115*(Ar / Ao) + 0.168*(Cr / Co) + 0.126*(MNr / MNo) + 0.134*(GGr / GGo)$$

Monomio	Factor	(%)	Simbolo	Indice	Descripción
1	0.321	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.062	100.000	M	45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO
3	0.074	100.000	AG	05	AGREGADO GRUESO
4	0.115	100.000	A	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO
5	0.168	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
6	0.126	100.000	MN	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
7	0.134	100.000	GG	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
 Fecha Presupuesto 24/10/2011
 Moneda NUEVOS SOLES
 Ubicación Geográfica 110105 ICA - ICA - PACHACUTEC

$$K = 0.074*(Jr / Jo) + 0.056*(Pr / Po) + 0.425*(Vr / Vo) + 0.229*(Mr / Mo) + 0.086*(Dr / Do) + 0.130*(GGr / GGo)$$

Monomio	Factor	(%)	Simbolo	Indice	Descripción
1	0.074	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.056	100.000	P	51	PERFIL DE ACERO LIVIANO
3	0.425	100.000	V	77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL
4	0.229	100.000	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
5	0.086	100.000	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
6	0.130	100.000	GG	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
 Fecha presupuesto 24/10/2011
 Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
06	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO	0.103	0.000	
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	40.564	40.721	+73
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	17.167	17.167	
19	CABLE NYY Y NKY	8.333	8.453	-06+29
29	DOLAR	0.017	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.375	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.043	13.043	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	12.519	12.519	
56	PLANCHA DE ACERO LAC	7.677	8.097	+37+72
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.045	0.000	
73	DUCTO TELEFONICO DE PVC	0.157	0.000	
Total		100.000	100.000	





Resolución Gerencial Regional N° 0191 -2012-GORE-ICA/GRINF

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
Fecha presupuesto 24/10/2011
Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.027	0.000	
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	1.861	5.156	+30+29
29	DOLAR	3.188	0.000	
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.107	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.222	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.043	13.043	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	7.366	7.366	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	22.918	22.918	
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	0.074	0.000	
51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	4.652	6.266	+65+37+73
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.704	0.000	
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	2.716	2.716	
73	DUCTO TELEFONICO DE PVC	0.688	0.000	
76	VALVULA DE BRONCE IMPORTADA (Reagrupado 30)	0.069	0.000	
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	42.365	42.535	+50+76+10
Total		100.000	100.000	



S10

Página: 1

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
Fecha presupuesto 24/10/2011
Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	2.778	6.700	+63+65
04	AGREGADO FINO	1.675	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	4.693	6.752	+04+17
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.503	0.000	
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.384	0.000	
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	27.002	27.002	
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	2.824	3.834	+54+64+10
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.661	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	15.008	15.008	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.679	0.000	
45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO	0.524	0.000	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	21.948	23.512	+37+43+45
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	1.843	0.000	
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.769	0.000	
54	PINTURA LATEX	0.189	0.000	
63	POSTE DE FIERRO (Reagrupado en el 65)	3.074	0.000	
64	TERRAZO	0.318	0.000	
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.848	0.000	
79	VIDRIO INCOLORO NACIONAL	14.280	16.592	+48+49
Total		100.000	100.000	

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACÚTEC - ICA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Fecha presupuesto 24/10/2011
 Moneda NUEVOS SOLES

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	11.544	11.544
05	AGREGADO GRUESO	6.644	7.358 +38
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	16.841	16.986 +30+28
29	DOLAR	0.067	0.000
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.058	0.000
32	FLETE TERRESTRE	0.142	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.969	0.000
38	HORMIGON	0.714	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.401	13.401
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF Y CARPINT.	0.246	0.000
45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO	4.667	6.024 +43+37+32
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	32.116	32.116
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	6.788	12.571 +49
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	5.783	0.000
Total		100.000	100.000



Que, mediante Carta N° 020-2012-CPA-SO, de fecha 07 de Setiembre el Consorcio Pachacutec, ejecutor de la Obra reitera las Consultas al Expediente Técnico.



Que, mediante Informe N° 054-2012-GORE-ICA/SGE/LACC, de fecha 18 de Octubre el Ing. Luis Alberto Cáceres Calderón, remite la corrección de las Formulas Polinomicas.

Que, mediante el Informe N° 794-2012-SGE, de fecha 22 de Octubre del 2,012 la Sub Gerencia de Estudios solicita la autorización a la Gerencia Regional de Infraestructura para realizar modificación de la Formulas Polinomicas, autorización que otorga mediante proveído al mismo documento.

Que, según el Expediente Técnico la estructura funcional programática es: Función: 19 Vivienda y Desarrollo Urbano, Programa: 041 Desarrollo Urbano, Sub Programa: 0090 Planeamiento y Desarrollo Urbano, Proyecto: 2.111667 Mejoramiento de la Plaza de Armas del Distrito de Pachacutec - Ica, Componente: 2.005307 Construcción de Plaza de Armas, Obra: "Mejoramiento de la Plaza de Armas del Distrito de Pachacutec - Ica", Meta: Construcción de Pileta Central de Forma Irregular que Simboliza la Paccha Cuzqueña, Construcción de Un Atrio de Banderas de Forma de Tumi, Espejos de Agua, Canales de Agua, Veredas de Concreto Estampado, Mirador Tipo Chullpa.

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.



Gobierno Regional



Resolución Gerencial Regional N° 0191 -2012-GORE-ICA/GRINF

Que, estando a lo propuesto por la Sub Gerencia de Estudios, con la conformidad de la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidación; y, en merito 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: **Mejoramiento de la Plaza de Armas del Distrito de Pachacutec - Ica**, quedando según se indica:

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha Presupuesto 24/10/2011
Moneda NUEVOS SOLES
Ubicación Geográfica 110105 ICA - ICA - PACHACUTEC

$$K = 0.134 \cdot (Mr / Mo) + 0.263 \cdot (ADr / AD_o) + 0.473 \cdot (ACr / AC_o) + 0.130 \cdot (Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.134	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.263	98.099	AD	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR
		1.901		30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
3	0.473	7.400	AC	19	CABLE NYY Y NKY
		92.600	AC	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
4	0.130	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
Fecha Presupuesto 24/10/2011
Moneda NUEVOS SOLES
Ubicación Geográfica 110105 ICA - ICA - PACHACUTEC

$$K = 0.220 \cdot (Jr / Jo) + 0.066 \cdot (AGr / AG_o) + 0.084 \cdot (Ar / Ao) + 0.246 \cdot (Cr / Co) + 0.220 \cdot (Dr / Do) + 0.164 \cdot (GGr / GGo)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Índice	Descripción
1	0.220	100.000	J	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.066	100.000	AG	05	AGREGADO GRUESO
3	0.084	100.000	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
4	0.246	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
5	0.220	81.364	D	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
	0.220	12.273		37	HERRAMIENTA MANUAL
		6.364		43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.
6	0.164	100.000	GG	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
 Fecha Presupuesto 24/10/2011
 Moneda NUEVOS SOLES
 Ubicación Geográfica 110105 ICA - ICA - PACHACUTEC
 $K = 0.319'(Mr / Mo) + 0.064'(Mr / Mo) + 0.052'(Ar / Ao) + 0.145'(Ar / Ao) + 0.166'(Cr / Co) + 0.120'(Mr / Mo) + 0.134'(Ir / Io)$

Monomio	Factor	(%)	Simbolo	Indice	Descripción
1	0.319	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.064	100.000	M	45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO
3	0.052	100.000	A	05	AGREGADO GRUESO
4	0.145	100.000	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
5	0.166	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
6	0.120	100.000	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
7	0.134	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
 Fecha Presupuesto 24/10/2011
 Moneda NUEVOS SOLES
 Ubicación Geográfica 110105 ICA - ICA - PACHACUTEC
 $K = 0.079'(Mr / Mo) + 0.469'(VPr / VPo) + 0.086'(DTr / DTo) + 0.236'(Mr / Mo) + 0.130'(Ir / Io)$

Monomio	Factor	(%)	Simbolo	Indice	Descripción
1	0.079	100.000	M	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.469	6.823		51	PERFIL DE ACERO LIVIANO
		93.177	VP	77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL
3	0.086	40.698		72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA
		58.302	DT	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
4	0.236	100.000	M	48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
5	0.130	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
 Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA
 Fecha presupuesto 24/10/2011
 Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.665	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	3.261	8.442	+02-63+65
04	AGREGADO FINO	1.788	0.000	
05	AGREGADO GRUESO	3.595	6.614	+04+17
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.597	0.000	
17	BLOQUE Y LADRILLO	1.231	0.000	
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	24.606	24.606	
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	16.726	17.865	+54+64+10
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.843	2.745	+48
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	16.393	16.393	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.725	1.369	+45
45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO	0.644	0.000	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	21.966	21.966	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.902	0.000	
54	PINTURA LATEX	0.202	0.000	
63	POSTE DE FIERRO (Reagrupado en el 65)	3.611	0.000	
64	TERRAZO	0.340	0.000	
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.905	0.000	
Total		100.000	100.000	





Gobierno Regional



Resolución Gerencial Regional N° 0191 -2012-GORE-ICA/GRINF

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha presupuesto 24/10/2011
Moneda NUEVOS SOLES

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
06	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO	0.106	0.000	
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	43.788	43.788	
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	25.750	25.750	
19	CABLE NYY Y NKY	3.432	3.538	+06
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.017	0.466	+37-72
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.402	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.043	13.043	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	13.415	13.415	
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	0.047	0.000	
Total		100.000	100.000	



Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS
Fecha presupuesto 24/10/2011
Moneda NUEVOS SOLES

Índice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	2.507	0.000	
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	12.024	14.531	+02
05	AGREGADO GRUESO	4.627	5.203	+38
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	16.539	16.622	+30
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	0.083	0.000	
32	FLETE TERRESTRE	0.135	0.000	
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.953	0.000	
38	HORMIGON	0.576	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.439	13.439	
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.251	0.000	
45	MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO	5.106	6.445	+43-32-37
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	31.778	31.778	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	6.455	11.982	+49
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	5.527	0.000	
Total		100.000	100.000	

Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0202001 MEJORAMIENTO DE LA PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE PACHACUTEC - ICA
 Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS
 Fecha presupuesto 24/10/2011
 Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo	Agrupamiento
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.027	0.000	
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	1.914	0.000	
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	3.149	5.063	+11
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.236	0.000	
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.043	13.043	
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	7.882	7.882	
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	23.579	23.579	
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	0.076	0.000	
51	PERFIL DE ACERO LIVIANO	2.288	3.249	+65+37
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO	0.725	0.000	
72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA	3.492	3.492	
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	43.589	43.692	+10+50
Total		100.000	100.000	



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, a la Empresa Contratista, entre otros.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE,

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
 GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Hernán Javier Felipa Rejas
 GERENTE REGIONAL