

8. FÓRMULAS POLINÓMICAS DE REAJUSTE.



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0705005 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

Subpresupuesto 00 ESTRUCTURAS

Fecha Presupuesto 11/06/2019

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 200101 PIURA - PIURA - PIURA

$$K = 0.310*(Mr / Mo) + 0.111*(Cr / Co) + 0.182*(Ar / Ao) + 0.095*(Mr / Mo) + 0.092*(Ar / Ao) + 0.079*(Mr / Mo) + 0.131*(Ir / Io)$$

Monomi	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.310	100.000	M	47	MANO DE OBRA
2	0.111	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
3	0.182	100.000	A	03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
4	0.095	100.000	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA
5	0.092	100.000	A	05	AGREGADO GRUESO
6	0.079	100.000	M	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
7	0.131	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR


 Ricardo Flores Fernández
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 29192



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0705005 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

Subpresupuesto 00: ARQUITECTURA

Fecha Presupuesto 11/06/2019

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 200101 PIURA - PIURA - PIURA

$$K = 0.388*(Mr / Mo) + 0.114*(Vr / Vo) + 0.091*(Cr / Co) + 0.088*(Cr / Co) + 0.121*(Ar / Ao) + 0.068*(Mr / Mo) + 0.130*(Ir / Io)$$

Monomi	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.388	100.000	M	47	MANO DE OBRA
2	0.114	100.000	V	88	VARIOS
3	0.091	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
4	0.088	100.000	C	24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR
5	0.121	100.000	A	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO
6	0.068	100.000	M	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA
7	0.130	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



Arq. Taira C. Cruz Mendoza
C.A.P. N° 10166

Rafael Ricardo Flores Fernández
INGENIERO CIVIL
C.I.P N° 29192



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0705005 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

Subpresupuesto 00: INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha Presupuesto 11/06/2019

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 200101 PIURA - PIURA - PIURA

$$K = 0.283*(Mr / Mo) + 0.112*(Tr / To) + 0.126*(Cr / Co) + 0.099*(Cr / Co) + 0.077*(Ar / Ao) + 0.173*(Tr / To) + 0.130*(Ir / Io)$$

Monomi	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.283	100.000	M	47	MANO DE OBRA
2	0.112	100.000	T	65	TUBERIA DE ACERO NEGRO
3	0.126	100.000	C	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
4	0.099	100.000	C	26	CERRAJERIA NACIONAL
5	0.077	100.000	A	10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA
6	0.173	100.000	T	72	TUBERIA DE PVC
7	0.130	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR


 Rafael Ricardo Flores Fernández
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 29192



Fórmula Polinómica

Presupuesto 0705005 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

Subpresupuesto 00- INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha Presupuesto 11/06/2019

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 200101 PIURA - PIURA - PIURA

$$K = 0.299*(Mr / Mo) + 0.099*(Ar / Ao) + 0.090*(Tr / To) + 0.152*(Ar / Ao) + 0.149*(Ar / Ao) + 0.081*(Dr / Do) + 0.130*(Ir / Io)$$

Monomi	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.299	100.000	M	47	MANO DE OBRA
2	0.099	100.000	A	07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW
3	0.090	100.000	T	74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)
4	0.152	100.000	A	12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR
5	0.149	100.000	A	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
6	0.081	100.000	D	29	DOLAR
7	0.130	100.000	I	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR


 Rafael Ricardo Flores Fernández
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 29192



Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0705005 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

Fecha presupuesto 11/06/2019

Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	2.011	0.000
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	16.184	18.195 +02
05	AGREGADO GRUESO	6.398	9.160 +17+38+32+26+11+88+56+54+29
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	0.079	0.000
17	BLOQUE Y LADRILLO	1.356	0.000
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	11.069	11.069
26	CERRAJERIA NACIONAL	0.002	0.000
29	DOLAR	0.401	0.000
32	FLETE TERRESTRE	0.096	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	2.315	0.000
38	HORMIGON	0.674	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.089	13.089
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	8.645	9.455 +44
44	MADERA TERCIA DA PARA CARPINTERIA	0.810	0.000
47	MANO DE OBRA	31.149	31.149
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	1.588	0.000
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	3.980	7.883 +48+37
54	PINTURA LATEX	0.002	0.000
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.042	0.000
88	VARIOS	0.110	0.000
Total		100.000	100.000


 Rafael Ricardo Flores Fernández
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 29192



Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0705005 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Fecha presupuesto 11/06/2019

Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	4.431	12.069 +03+51+52+56+57+65+71+50
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	1.440	0.000
04	AGREGADO FINO	0.580	0.000
05	AGREGADO GRUESO	1.581	0.000
06	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO	0.003	0.000
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	0.018	0.000
13	ASFALTO	0.098	0.000
17	BLOQUE Y LADRILLO	3.228	0.000
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	5.885	9.113 +17
24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	4.455	8.809 +79+38+04+13+05
26	CERRAJERIA NACIONAL	0.443	0.000
27	DETONANTE	0.025	0.000
29	DOLAR	2.262	0.000
30	DOLAR MAS INFLACION DEL MERCASO USA	0.137	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	1.343	0.000
38	HORMIGON	0.013	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.043	13.043
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	2.829	6.829 +44+49+48
44	MADERA TERCIADE PARA CARPINTERIA	0.136	0.000
47	MANO DE OBRA	38.761	38.761
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	2.000	0.000
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	1.864	0.000
50	MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO	0.059	0.000
51	PERFIL DE ACERO	1.071	0.000
52	PERFIL DE ALUMINIO	2.088	0.000
53	PETROLEO DIESEL	0.000	0.000
54	PINTURA LATEX	1.980	0.000
55	PINTURA TEMPLE	0.345	0.000
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.007	0.000
57	PLANCHA DE ACERO LAF	0.147	0.000
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	1.200	0.000
71	TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO	1.626	0.000
72	TUBERIA DE PVC	0.044	0.000
79	VIDRIO INCOLORO NACIONAL	2.082	0.000
88	VARIOS	4.776	11.376 +06+10+30+27+26+54+55+72+37+29
Total		100.000	100.000


 Arq. Maira C. Cruz Mendoza
 C.A.P. N° 10166


 Rafael Ricardo Flores
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P. N° 29192



Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0705005 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Fecha presupuesto 11/06/2019

Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	0.236	0.000
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	0.750	0.000
04	AGREGADO FINO	0.880	0.000
05	AGREGADO GRUESO	1.531	0.000
10	APARATO SANITARIO CON GRIFERIA	5.278	7.704 +77+78+37
17	BLOQUE Y LADRILLO	0.071	0.000
21	CEMENTO PORTLAND TIPO I	2.971	12.594 +17+04+80+05+53+29
26	CERRAJERIA NACIONAL	6.033	9.902 +48+43+49
29	DOLAR	7.008	0.000
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.831	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.043	13.043
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFRADO Y CARPINTERIA	1.559	0.000
47	MANO DE OBRA	28.314	28.314
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.812	0.000
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	1.498	0.000
51	PERFIL DE ACERO	1.663	0.000
52	PERFIL DE ALUMINIO	0.161	0.000
53	PETROLEO DIESSEL	0.031	0.000
56	PLANCHA DE ACERO LAC	0.187	0.000
65	TUBERIA DE ACERO NEGRO	8.153	11.150 +02+03+51+56+52
72	TUBERIA DE PVC	17.293	17.293
77	VALVULA DE BRONCE NACIONAL	0.610	0.000
78	VALVULA DE FIERRO FUNDIDO NACIONAL	0.985	0.000
80	CONCRETO PREMEZCLADO	0.102	0.000
Total		100.000	100.000


 Rafael Ricardo Flores Fernández
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 29192



Fórmula Polinómica - Agrupamiento Preliminar

Presupuesto 0705005 "REHABILITACION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°15317 CESAR ABRAHAM VALLEJO EN EL A.H. CONSUELO VELASCO EN EL DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA-PIURA"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS

Fecha presupuesto 11/06/2019

Moneda NUEVOS SOLES

Indice	Descripción	% Inicio	% Saldo Agrupamiento
06	ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO	0.287	0.000
07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW	7.911	9.913 +06+08
08	ALAMBRE Y CABLE TIPO WP	1.715	0.000
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	14.876	14.876
12	ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR	15.153	15.153
29	DOLAR	7.178	8.142 +49+48+37
37	HERRAMIENTA MANUAL	0.873	0.000
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	13.043	13.043
47	MANO DE OBRA	29.914	29.914
48	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL	0.064	0.000
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.027	0.000
74	TUBERIA DE PVC PARA ELECTRICIDAD (SAP)	8.959	8.959
Total		100.000	100.000


 Rafael Ricardo Flores Fernández
 INGENIERO CIVIL
 C.I.P N° 29192

