

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARABAMBA



**“ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN
EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA,
DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA
AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA”**

09. FORMULA POLINOMICA

JUNIO 2023

Formula Polinomica

Proyecto

"ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARABAMBA

Ubicación

YARABAMBA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a: Mayo - 2023

Formula

OPTIMIZACION DE LUMINARIAS EN LA ALAMEDA LA BANDA

Se aplica a los siguientes Sub Presupuestos :

01 ADECUACION DE LUMINARIAS EN LA ALAMEDA LA BANDA

Detalle

Monomio	Factor	Porcentaje %	IU	Descripcion Indice Unificado
J	0.247	100.00 %	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
A	0.112	100.00 %	02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO
AR	0.172	100.00 %	11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR
D	0.118	100.00 %	30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
MT	0.089	100.00 %	44	MADERA TERCIA DA PARA CARPINTERIA
ME	0.109	100.00 %	49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
GGU	0.153	100.00 %	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

$$K = 0.247 \left(\frac{J_r}{J_o} \right) + 0.112 \left(\frac{A_r}{A_o} \right) + 0.172 \left(\frac{AR_r}{AR_o} \right) + 0.118 \left(\frac{D_r}{D_o} \right) + 0.089 \left(\frac{MT_r}{MT_o} \right) + 0.109 \left(\frac{ME_r}{ME_o} \right) + 0.153 \left(\frac{GGU_r}{GGU_o} \right)$$

Al aspe
 Ing. Mary S. Hernandez Miranda
 INGENIERO CIVIL
 CIP 100412

Agrupamiento Preliminar

Proyecto

"ADECUACIÓN DE LUMINARIA Y BARANDA; EN EL(LA) ALAMEDA EN LA LOCALIDAD LA BANDA, DISTRITO DE YARABAMBA, PROVINCIA AREQUIPA, DEPARTAMENTO AREQUIPA"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARABAMBA

Ubicación

YARABAMBA - AREQUIPA - AREQUIPA

Costo a : Mayo - 2023

Formula

OPTIMIZACION DE LUMINARIAS EN LA ALAMEDA LA BANDA

Se aplica a los siguientes Sub Presupuestos :

01 ADECUACION DE LUMINARIAS EN LA ALAMEDA LA BANDA

Agrupamiento

Indice	Descripcion	Acumulado %	Porcentaje %
47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES	24.641 %	24.641 %
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	11.224 %	0.116 %
+03	• ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO		0.839 %
+06	• ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO		0.170 %
+57	• PLANCHA DE ACERO LAF		1.295 %
+65	• TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO		7.793 %
+71	• TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO		0.998 %
+77	• VALVULA DE BRONCE NACIONAL		0.013 %
11	ARTEFACTO DE ALUMBRADO EXTERIOR	17.238 %	17.045 %
+12	• ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR		0.002 %
+19	• CABLE NYY Y NKY		0.191 %
30	DOLAR (GENERAL PONDERADO)	11.792 %	8.929 %
+04	• AGREGADO FINO		0.294 %
+05	• AGREGADO GRUESO		0.693 %
+10	• APARATO SANITARIO CON GRIFERIA		0.065 %
+21	• CEMENTO PORTLAND TIPO I		1.762 %
+31	• DOLAR MAS INFLACION USA Y DUCTO DE CONCR		0.003 %
+38	• HORMIGON		0.036 %
+72	• TUBERIA DE PVC PARA AGUA		0.010 %
44	MADERA TERCIADA PARA CARPINTERIA	8.915 %	0.354 %
+37	• HERRAMIENTA MANUAL		1.849 %
+43	• MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.		2.417 %
+54	• PINTURA LATEX		2.216 %
+55	• PINTURA TEMPLE		2.079 %
49	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	10.935 %	5.837 %
+34	• GASOLINA		1.300 %
+48	• MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL		2.623 %
+53	• PETROLEO DIESEL		1.175 %
39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	15.255 %	15.255 %

Ing. Harry S. *Harry S. Miranda*
INGENIERO CIVIL
CIP 180412