Alcaldia Municipal de Envigado

MUNICIPIO DE ENVIGADO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
CALCULO DEL ARU

OBJETO:	**MANTENIMIENTO, MEJORAMIENTO E INSTALACION DE PARQUES INFANTILES Y GIMNASIOS, EN DIFERENTES SITIOS DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO**

RESUMEN: Calculo del porcentaje de Administración, Riesgos y Utilidad (A.R.U)

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 126,104,847**

PLAZO DEL CONTRATO EN MESES	**2.0**

1. PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA	CANT.	MESES	SUELDO	PRESTACIONES	V/R TOTAL	%
TECNOLOGO AREA DE INGENIERIA	0.7	2.00	2,454,733	58.28%	5,439,650	4.31%
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO DE OBRA					**5,439,650**	**4.31%**

2. GASTOS ADMINISTRATIVOS DE OFICINA	%	MESES	SUELDO	PRESTACIONES	V/R TOTAL	%
GERENCIA	5%	2.0	6,077,174	58.28%	961,923	0.76%
SECRETARIA	5%	2.0	1,071,454	58.28%	169,595	0.13%
CONTADORA	5%	2.0	2,138,144	58.28%	338,435	0.27%
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS DE OFICINA					**1,469,953**	**1.17%**

3. GASTOS ADMINISTRATIVOS	CANT.	MESES	VALOR	V/R TOTAL	%
VALLA INFORMATIVA (4X 2M)	1	1.0	2,250,000	2,250,000	1.78%
SERVICIOS PUBLICOS	1	2.0	170,000	340,000	0.27%
GASTOS DE OFICINA, PAPELERIA	1	2.0	90,000	180,000	0.14%
COMUNICACIÓN	1	2.0	80,000	160,000	0.13%
TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS				**2,930,000**	**2.32%**

4. GASTOS LEGALES	RUBRO	CANT.	A PAGAR	V/R TOTAL	%
IMPUESTOS, DEDUCCIONES Y RETENCIONES:					**12.64%**
4 X MIL	0.40%	1	644,043	644,043	0.51%
CONTRIBUCION ESPECIAL LEY 1106	5.00%	1	8,050,533	8,050,533	6.38%
ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DE ENVIGADO	0.40%	1	644,043	644,043	0.51%
INDUSTRIA Y COMERCIO	0.70%	1	1,127,075	1,127,075	0.89%
IMPUESTO PRO CULTURA	0.50%	1	805,053	805,053	0.64%
CREE	0.50%	1	805,053	805,053	0.64%
PÓLIZAS	0.40%	1	644,043	644,043	0.51%
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	2.00%	1	3,220,213	3,220,213	2.55%
TOTAL GASTOS LEGALES				**15,940,056**	**12.64%**

PORCENTAJE TOTAL DE ADMINISTRACIÓN	20.44%
PORCENTAJE DE RIESGOS PREVISIBLES	2.24%
PORCENTAJE DE UTILIDAD	5.00%
A.R.U. DE LA PROPUESTA BASICO	**27.68%**
A.R.U. DE LA PROPUESTA BASICO	**27.68%**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 126,104,847**
TOTAL COSTO INDIRECTO	**$ 34,905,822**
SUBTOTAL OBRA CIVIL	**$ 161,010,669**
RIESGOS ASUMIDOS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE	**$ 0**
COSTO TOTAL	**$ 161,010,669**

Elaborado por:

JULIAN DAVID AGUDELO UPEGUI
Profesional universitario
Fecha: 04/03/2020

Revisado por:

ANDRES FELIPE ARISTIZABAL HERRERA
Director de Planeacion de obras para el desarrollo
Fecha: 04/03/2020

Aprobado por:

SERGIO A. RIOS OSPINA
Secretario de Obras Públicas
Fecha: 04/03/2020

Observaciones: