

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CARURU - VAUPES
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
CÁLCULO DEL A.I.U



MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE UNA INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE CARURU - DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS

DURACIÓN EN MESES	COSTO TOTAL DIRECTO DEL PROYECTO	ADMINISTRACIÓN	IMPREVISTOS	UTILIDAD	COSTO DEL PROYECTO CON A.I.U
1,50	\$ 116.380.576,60	\$ 32.237.419,72	\$ 1.745.708,65	\$ 5.819.028,83	\$ 156.182.733,80
		27,70%	1,50%	5,00%	

A. ADMINISTRACIÓN

A.1. ADMINISTRACIÓN - PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN

Item	Cargo	Unidad	Precio-Unit.	Factor de carga prestacional	Dedicación	% PARTIC	Valor Parcial
1	Director de obra	und	\$ 2.600.000,00	90%	100%	6,367%	\$ 7.410.000,00
3	Técnico Electricista	und	\$ 2.000.000,00	90%	25%	1,224%	\$ 1.425.000,00

Observaciones:

Sub-Total

8.835.000,00

A.2. ADMINISTRACIÓN - OTROS RECURSOS DE ADMINISTRACIÓN

Item	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Duración	% PARTIC	Valor Parcial
1	Equipos de Primeros Auxilio	und	\$ 203.895,98	1,00		0,175%	\$ 203.895,98

Observaciones:

Sub-Total

203.895,98

A.3. ADMINISTRACIÓN - PAPELERÍA EQUIPO DE OFICINA

Item	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Duración	% PARTIC	Valor Parcial
1	Papelaría, Fotocopias y otros	Mes	\$ 282.078,05	1,00	1,50	0,364%	\$ 423.117,07
2	Oficina	und	\$ 830.000,00	1,00	1,50	1,070%	\$ 1.245.000,00

Observaciones:

Sub-Total

1.668.117,07

A.4. ADMINISTRACIÓN - DESCUENTOS E IMPUESTOS

Item	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Duración	% PARTIC	Valor Parcial
1	ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	%	\$ 116.380.576,60	4,000%	1,00	4,000%	\$ 4.655.223,06
2	ESTAMPILLA PROELECTRIFICACIÓN	%	\$ 116.380.576,60	1,500%	1,00	1,500%	\$ 1.745.708,65
3	ESTAMPILLA PROELECTRIFICACIÓN	%	\$ 116.380.576,60	2,000%	1,00	2,000%	\$ 2.327.611,53
4	ESTAMPILLA PROFAMILIA	%	\$ 116.380.576,60	2,000%	1,00	2,000%	\$ 2.327.611,53
5	ESTAMPILLA PROSALUD	%	\$ 116.380.576,60	1,500%	1,00	1,500%	\$ 1.745.708,65
6	TASA PRODEPORTE Y RECREACIÓN	%	\$ 116.380.576,60	1,000%	1,00	1,000%	\$ 1.163.805,77
7	CONTRIBUCIÓN ESPECIAL SOBRE CONTRATOS DE O.B	%	\$ 116.380.576,60	5,000%	1,00	5,000%	\$ 5.819.028,83

Observaciones:

Sub-Total

19.784.698,02

A.5. ADMINISTRACIÓN - POLIZAS

Item	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Duración	% PARTIC	Valor Parcial
1	POLIZAS	%	\$ 116.380.576,60	1,50%	1,50	1,500%	\$ 1.745.708,65

Sub-Total

1.745.708,65

TOTAL COSTO DE ADMINISTRACIÓN - APROX A CEROS DECIMALES

27,70%

\$ 32.237.419,72

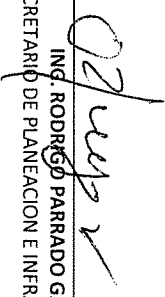
Calculo de los imprevistos

I. 1. IMPREVISTOS									
Item	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Duración	% PARTIC	Valor Parcial		
1	Incremento en precios en materiales y mano de obra	%	\$ 116.380.576,60	0,30%	1,00	0,300%	\$	349.141,73	
2	Incremento en transporte	%	\$ 116.380.576,60	0,30%	1,00	0,300%	\$	349.141,73	
3	Incremento por el clima	%	\$ 116.380.576,60	0,40%	1,00	0,400%	\$	465.522,31	
4	Arreglo de maquinaria	%	\$ 116.380.576,60	0,30%	1,00	0,300%	\$	349.141,73	
5	Otros imprevistos	%	\$ 116.380.576,60	0,20%	1,00	0,200%	\$	232.761,15	
Observaciones:					Sub-Total	1,50%	\$	1.745.708,65	
					TOTAL COSTO DE IMPREVISTOS - APROX A CER0 DECIMALES	1,50%		\$ 1.745.708,65	

Calculo de la utilidad

U. 1. UTILIDAD									
Item	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Duración	% PARTIC	Valor Parcial		
1	Se asigna un valor de utilidad del 5%	%	\$ 116.380.576,60	5,00%	1,00	5,000%	\$	5.819.028,83	
Observaciones:					Sub-Total	5,00%	\$	5.819.028,83	
					TOTAL COSTO DE LA UTILIDAD - APROX A CER0 DECIMALES	5,00%		\$ 5.819.028,83	

Revisó y Aprobó:


 ING. RODRIGO PARRADO GARCIA
 SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA