ALCALDÍA MUNICIPAL
MANÍ - CASANARE
Secretaría de Obras Publicas y Transporte

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE MANÍ
ANEXO: ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS

Maní

OPTIMIZACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS (PTARD) DEL ÁREA RURAL SANTA ELENA, MEDIANTE LA ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SUS COMPONENTES FÍSICOS, ELÉCTRICOS Y ESTRUCTURALES PARA FORTALECER SU CAPACIDAD OPERATIVA Y GARANTIZAR EL ADECUADO TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

	COSTO DIRECTO	$ 36,404,976.00	COSTO TOTAL:	$ 48,964,693.00
			TIEMPO (MESES)	1.50

1	ADMINISTRACION
1.1	DIRECTOS

	DESCRIPCION	VALOR PARCIAL	PORCENTAJE SOBRE COSTO TOTAL} DE LA OBRA	PORCENTAJE SOBRE COSTO DIRECTO
	Contribución de obra publica (5.0% Vr contrato)	$ 2,448,234.65	5.00%	6.73%
	Estampilla Pro Adulto Mayor (4.0% Vr Contrato Obra)	$ 1,958,587.72	4.00%	5.38%
	Estampilla Pro Cultura (1% Vr Contrato Obra)	$ 489,646.93	1.00%	1.35%
	Estampilla Pro Electrificación (1% Vr Contrato Obra)	$ 489,646.93	1.00%	1.35%
	Estampilla Pro Deporte (2.5% Vr Contrato Obra)	$ 1,224,117.33	2.50%	3.36%
	Estampilla para la Justicia Familiar (2.0% Vr Contrato Obra)	$ 979,293.86	2.00%	2.69%
	Industria y Comercio ICA (10x1000 o 1%)	$ 489,646.93	1.00%	1.35%
	Sobretasa bomberil (13% Vr ICA)	$ 63,654.10	0.13%	0.17%
	Avisos (15% Vr ICA)	$ 73,447.04	0.15%	0.20%
	Retencion en la fuente (2% Vr contrato de obra)	$ 979,293.86	2.00%	2.69%
	% TOTAL RESPECTO A LOS COSTOS DIRECTOS	$ 9,195,569.35	18.78%	25.26%

1.2	FIJOS

PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN

	CARGO	CANT.	BÁSICO	F. PREST. (%)	TOTAL	DEDICACIÓN (%)	TIEMPO (MESES)	PARCIAL	% RESPECTO AL COSTO DIRECTO DE LA OBRA
1	Ingeniero Residente	1	$ 1,750,905.00	153%	$ 2,678,884.65	38.40%	1.50	$ 1,543,037.56	4.24%
							TOTAL PERSONAL ADMINISTRACIÓN:	$ 1,543,037.56	4.24%

GASTOS DE OFICINA

DESCRIPCIÓN	COSTO MENSUAL	TIEMPO (MESES)	PARCIAL	% RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
		TOTAL GASTOS DE OFICINA:	$ 0.00	0.000%

INVERSION SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJAO - DOTACION DE PERSONAL

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO	PARCIAL	% RESPECTO AL COSTO DIRECTO DEL PROYECTO
		TOTAL GASTOS DE OFICINA:	$ 0.00	0.000%

TRANSPORTE DE PERSONAL NO CONTEMPLADO EN A.I.U.

DESCRIPCIÓN	CANT.	TIEMPO	TARIFA	VALOR PARCIAL	%
			TOTAL GASTOS DE OFICINA:	$ 0.00	0.00%

VALLA CONTRACTUAL

DESCRIPCIÓN		VALOR PARCIAL	% SOBRE EL VALOR DE LA OBRA
	TOTAL GASTOS VALLA CONTRACTUAL:	$ 0.00	0.00%
	TOTAL ADMINISTRACIÓN:	$ 10,738,608.00	29.50%

2	IMPREVISTOS		$ 364,050.00	1.00%
3	UTILIDAD		$ 1,456,199.00	4.00%
	TOTAL PORCENTAJE COSTOS INDIRECTOS AIU - OBRA	$ 12,558,857.00		34.50%

Elaboró:
ING. LEYLA CANO CALIXTO
Profesional de Apoyo SOPT

Aprobó:
ING. EFRAIN NOSSA PARRA
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS Y TRANSPORTE