



TRD - 400

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y
DESARROLLO URBANO



ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACIÓN DE LA PLANTA DE BENEFICIO ANIMAL DEL MUNICIPIO DE TAME,
DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PRESUPUESTO GENERAL DE CONSULTORÍA

SEPTIEMBRE-2026

ITEM	CONCEPTO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL	MESES	% DEDICACIÓN	VALOR PARCIAL
COSTOS DE PERSONAL					
1	PERSONAL PROFESIONAL				
1.1	DIRECTOR DE CONSULTORIA	\$ 4.500.000,00	1,00	30%	\$ 1.350.000,00
1.2	RESIDENTE DE CONSULTORIA	\$ 3.200.000,00	1,00	100%	\$ 3.200.000,00
SUB TOTAL PARCIAL					\$ 4.550.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,20
SUB TOTAL COSTOS PERSONAL (EXCENTO)					\$ 10.010.000,00
DIAGNÓSTICO Y ESTUDIOS TÉCNICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2	DIAGNÓSTICO TÉCNICO SANITARIO Y FUNCIONAL				\$ 30.866.086,60
2.1	DIAGNÓSTICO INTEGRAL DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE	UND	1,00	\$ 12.269.123,30	\$ 12.269.123,30
2.2	DIAGNÓSTICO TÉCNICO SANITARIO Y FUNCIONAL	UND	1,00	\$ 18.596.962,20	\$ 18.596.962,20
3	ESTUDIOS TÉCNICOS				\$ 133.586.600,36
3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO	M2	1955,00	\$ 7.053,36	\$ 13.789.318,80
3.2	ESTUDIO DE GEOTECNIA Y SUELOS	UND	1,00	\$ 20.461.254,30	\$ 20.461.254,30
3.3	DISEÑO ARQUITECTÓNICO	M2	1700,00	\$ 10.553,54	\$ 17.941.018,00
3.4	DISEÑO DE ESTRUCTURAS	M2	1700,00	\$ 11.553,62	\$ 19.641.154,00
3.5	ESTUDIO HIDRAULICO, PLUVIAL Y RED CONTRA INCENDIOS EN INSTALACIONES	UND	1,00	\$ 14.859.436,72	\$ 14.859.436,72
3.6	DISEÑO DE RED SANITARIA, SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUAS RESIDUALES	UND	1,00	\$ 25.278.949,87	\$ 25.278.949,87
3.7	DISEÑO ELÉCTRICO, DE ILUMINACIÓN, VOZ Y DATOS	M2	1700,00	\$ 7.903,37	\$ 13.435.729,00
3.8	DISEÑO HVAC (SISTEMA DE VENTILACIÓN NATURAL Y/O MECÁNICA)	UND	1,00	\$ 8.179.739,67	\$ 8.179.739,67
4	MAQUINARIA, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN				\$ 2.209.448,47
4.1	PLAN MAESTRO DE DOTACIÓN, MAQUINARIA Y EQUIPAMIENTO	UND	1,00	\$ 2.209.448,47	\$ 2.209.448,47
5	COMPONENTE AMBIENTAL				\$ 34.481.338,29
5.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00	\$ 18.553.866,99	\$ 18.553.866,99
5.2	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES PARA PERMISOS AMBIENTALES	UND	1,00	\$ 15.927.471,30	\$ 15.927.471,30
6	COMPONENTE PRESUPUESTAL Y DOCUMENTAL				\$ 34.143.166,04
6.1	PRESUPUESTO DE OBRA, APUS, MEMORIAS DE CANTIDADES, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, PROCESO CONSTRUCTIVO, PROGRAMACIÓN DE	UND	1,00	\$ 15.514.104,00	\$ 15.514.104,00
6.2	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	UND	1,00	\$ 4.736.721,70	\$ 4.736.721,70
6.3	PLAN DE SOSTENIBILIDAD	UND	1,00	\$ 4.736.721,70	\$ 4.736.721,70
6.4	ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES	UND	1,00	\$ 4.736.721,70	\$ 4.736.721,70
6.5	DOCUMENTO TÉCNICO	UND	1,00	\$ 2.209.448,47	\$ 2.209.448,47
6.6	MGA	UND	1,00	\$ 2.209.448,47	\$ 2.209.448,47
SUB TOTAL DIAGNÓSTICO TÉCNICO, SANITARIO Y FUNCIONAL; ESTUDIOS TÉCNICOS; MAQUINARIA, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN; COMPONENTE AMBIENTAL Y COMPONENTE PRESUPUESTAL Y DOCUMENTAL (GRAVADOS)					\$ 236.286.638,66
IVA (19% APLICABLE SOBRE COSTOS GRAVADOS)					\$ 44.704.461,34
VALOR TOTAL PROYECTO					\$ 290.001.100,00

Aprobó: Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Aprobó: MARTHA JANETH GALVIS RODRIGUEZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y MEDIO AMBIENTE

Revisó: Ing. DANILO PEREZ SILVA
APOYO PROFESIONAL CPS 051 DE 2026

