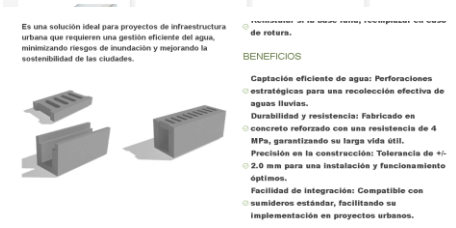
PRESUPUESTO GENERAL DE MANTENIMIENTO CAE, SEDE LA TULIPANA

CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ	
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA	**SEDE LA TULIPAN**

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO SEDE LA TULIPANA, RED AGUAS LLUVIAS					MAYO DE 2025
ITEM	**ACTIVIDADES**	**Unidad**	**Cantidad**	**Vr. Unitario**	**Valor Total**
1,0	**CAPÍTULO I. OBRAS PRELIMINARES**				
1,1	CORTE PLACA DE PISO Y EMPEDRADO PARQUEADERO, CON DISCO	ML	48,00	$ 14.500,00	$ 696.000,00
1,2	DEMOLICIÓN ENCHAPE GRAVILLA, TABLETA GRES, PLACA DE PISO Y EMPEDRADO PARQUEADERO	ML	26,30	$ 25.502,00	$ 670.702,60
1,3	DEMOLICION ENCHAPE GRAVILLA MONA Y TABLETA GRES E=.04 MTS, ESCALONES DOBLE ANCHO Y CIRCULACION FUENTE.	M2	18,09	$ 15.877,00	$ 287.183,18
1,4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	7,60	$ 74.321,00	$ 564.839,60
1,5	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYERETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	14,40	$ 85.765,00	$ 1.235.016,00
2,0	**CAPÍTULO II. RED AGUAS LLUVIAS**				
2,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA DE 6" o 160 mm X 6 ml, INCLUYE CAMA Y ATRAQUE EN ARENA DE PEÑA DE 10 CMS Y 10 CMS SOBRE LA CLAVE DE LA TUBERÍA, ACCESORIOS DE UNIÓN Y DESVIACIÓN EN ELA LONGITUD DE SER REQUERIDO EN OBRA	ML	54,65	$ 69.684,00	$ 3.808.230,60
2,2	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3	17,60	$ 30.937,00	$ 544.491,20
2,3	ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04	M2	4,20	$ 39.251,00	$ 164.854,20
2,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO CON REJILLA EN CONCRETO O PLÁSTICO RECICLADO, REBUBIERTA DE POLISOMBRA TIPO MALLA,	ML	11,80	$ 288.387,97	$ 3.402.978,05
2,5	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) inluye cañuela	UN	2,00	$ 575.033,00	$ 1.150.066,00
2,6	CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN ALIVIADERO INTERCEPCION CON CANALETA DE 0.60 X 0.60 M * 1,2 mts BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) inluye cañuela	UN	1,00	$ 632.995,00	$ 632.995,00
2,7	RESANE PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 2500 PSI E= 0,12 MTS Y RECOSTRUCCIÓN CANALETA AGUAS LLUVIAS	ML	16,40	$ 44.231,00	$ 725.388,40
2,8	RESANE PARQUEADERO EN PIEDRA SIMILAR A LA EXISTENTE CON CONCRETO SIMPLE DE 2500 PSI	ML	11,30	$ 44.231,00	$ 499.810,30
2,9	RESANE PISO EN GRAVILLA MONA LAVADA Y TABLETA DE GRES, SIMILAR O APROXIMADA A LA EXISTENTE	ML	7,40	$ 44.231,00	$ 327.309,40
3,0	PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI, PARA NIVELAR ESCALONES DOBLE ANCHO	M2	23,83	$ 83.331,00	$ 1.985.611,07
3,1	PISO Y ESCALONES EN GRAVILLA MONA LAVADA Y TABLETA DE GRES, SIMILAR O APROXIMADA A LA EXISTENTE	M2	27,19	$ 87.651,00	$ 2.383.055,39
3,2	ASEO, LAVADO Y DESMANCHADO PISO ESCALONES Y RESANE PISO.	GL	1,00	$ 250.000,00	$ 250.000,00
3,3	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE ESCOMBROS Y DISPOSICION EN LUGAR AUTORIZADO POR LA CAR.	GL	1,00	$ 650.000,00	$ 650.000,00
3,4	IMPREVISOS POR DETERIORO DEL ALCANTARILLADO AGUAS LLUVIAS	GL	1,00	$ 3.398.699,60	$ 3.398.699,60
	SUB TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 23.377.230,58**
	COSTOS INDIRECTOS = A.U. 27%				**$ 6.622.769,42**
	ADMINISTRACIÓN	20%			$ 4.675.446,12
	UTILIDAD	7%			$ 1.636.406,14
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%			$ 310.917,17
	COSTO DIRECTO + COSTOS INDIRECTOS + IVA = TOTAL				**$ 30.000.000,00**

Elaboró: Luis Alberto Valero González, Arquitecto Especializado Infraestructura. Contratista.







NOTA: SEGUN *RESOLUCION 01-02773 DE 2024 ARTICULO 3* , DENTRO DE LOS PARAMETROS PARA CONTRATACIÓN, ESTABLECE QUE LAS COTIZACIONES SON REFERENCIA, Y SI EXISTE UN VALOR FUERA DE MERCADO Y PRECIOS ESTABLECIDOS EN LA CARTILLA DE PRECIOS DEL ICCU, SE DEBE TOMAR EL APU QUE SE ELABORE PARA TAL FIN O EL PRECIO DE LISTA ICCU

PRESUPUESTO GENERAL DE MANTENIMIENTO CAE, SEDE LA TULIPANA

CENTRO AGROECOLOGICO Y EMPRESARIAL DE FUSAGASUGÁ	
SENA REGIONAL CUNDINAMARCA	SEDE LA TULIPAN

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO SEDE LA TULIPANA, RED AGUAS LLUVIAS					MAYO DE 2025
ITEM	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Valor Total
1,0	CAPÍTULO I. OBRAS PRELIMINARES				