1110-

NOMBRE DEL PROYECTO
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL PARA MEJORAR LA MOVILIDAD EN LA CALLE 3 ENTRE CARRERA 7 Y 8 DEL MUNICIPIO SANTANDER DE QUILICHAO.

CADENA DE VALOR

Objetivo General del Proyecto

Reducir el riesgo de accidentalidad peatonal y vehicular en la calle 3, entre las carreras 7 y 8 del municipio de Santander de Quilichao.

Objetivo específico	Producto	Indicador de Producto	Meta PDM	Actividad / Entregable	Etapa del proyecto (Inversión, Operación o Preinversión)	Costo
Mejorar los espacios para la circulación segura de peatones en la calle 3 entre carrera 7 y 8 del municipio Santander de Quilichao	2402119 - Puente construido en vía urbana existente	240211900 - Puente construido en vía urbana existente	M144	Actividad 1: Realizar la Construcción de Puente Peatonal.	Inversión	$166.531.704
				Actividad 2: Realizar Interventoría de las obras del puente peatonal	Inversión	$ 33.468.296
Costo total de la alternativa (proyecto)						$200.000.000,00

NOTAS:

1. *En caso de tener más actividades agregar fila a tabla de CADENA DE VALOR.*
2. *En caso de ser un presupuesto de obra pegar la tabla directamente.*
3. *El presupuesto detallado debe contener lo siguiente: Ítem, actividades, descripción, unidad de medida, cantidad, valor unitario, valor parcial y valor total del proyecto.*

PRESUPUESTO DETALLADO

ACTIVIDAD 1: CONSTRUCCION PUENTE PEATONAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CAPITULO I - PRELIMINARES				
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO.	M2	35	$ 6.717	$ 235.095
2	CERRAMIENTO TELA FIB. TEJIDA H=2.10 M A TODO COSTO	M	17	$ 14.957	$ 254.269
3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	9	$ 165.108	$ 1.485.972
	CAPITULO II - ESTRUCTURA EN CONCRETO.				
4	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR A MANO INCLUYE RETIRO	M3	60	$ 63.777	$ 3.826.620
5	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	50	$ 175.118	$ 8.755.900
6	CONCRETO CLASE F (175 Kg/cm2) PARA SOLADO	M3	2	$ 1.094.374	$ 2.188.748
7	CONCRETO CLASE D (210 Kg/cm2) PARA MURO DE CONTENCIÓN	M3	15	$ 1.216.257	$ 18.243.855
8	LOSA EN CONCRETO CLASE D CON LAMINA COLABORANTE STEEL DECK 2" CAL 22 e=10cm	M2	17	$ 379.264	$ 6.447.488
9	ACERO DE REFUERZO (GRADO 60)	KG	1059	$ 11.347	$ 12.016.473
	CAPITULO III - ESTRUCTURA METALICA				

10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO ESTRUCTURAL PARA PUENTE PEATONAL SEGÚN DISEÑO CON PERFILES IP 270 y IP 300, PERFILES TUBULARES DE 1,1 1/2, 2 y 2 1/2"	KG	1.400	$49.762	$ 69.666.800
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO CON TUBERIA GALVANIZADA Ø=2 1/2" CAL 3mm, TUBERIA GALVANIZADA Ø=2" CAL 3mm, TUBERIA GALVANIZADA Ø=1 1/2" CAL 3mm y TUBERIA GALVANIZADA Ø=1" CAL 2.5mm	M	20	$ 514.159	$ 10.283.180
	CAPITULO IV - ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
12	BASE GRANULAR PARA BACHEO CLASE B	M3	3	$ 206.912	$ 620.736
13	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA (CRL-1)	M2	13	$ 6.589	$ 85.657
14	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO MDC-19	M3	1	$ 1.727.266	$ 1.727.266
	CAPITULO V - URBANISMO				$0
15	DEMOLICIÓN MATERA EN LADRILLO COMUN	M2	6	$ 12.477	$ 74.862
16	MURO EN LADRILLO LIMPIO EN SOGA PARA MATERA	M2	2.4	$ 174.693	$ 419.263
17	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO DE 20x10x6 CM	M2	200	$ 149.073	$ 29.814.600
	CAPITULO VI - LIMPIEZA GENERAL				
18	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M3	10	$ 38.492	$ 384.920
	VALOR TOTAL COSTO PROYECTO				**$ 166.531.704,00**

NOTA. LOS VALORES UNITARIOS TIENEN INCLUIDO UN AUI DEL 30%

ACTIVIDAD 2: INTERVENTORÍA

CANT.	DESCRIPCION	COSTOS DE PERSONAL	DEDICACIÓN	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VR. TOTAL

1	**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**				
	Director de interventoría	$ 5.000.000	50%	2.5	$ 6.250.000
	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 3.800.000	100%	2.0	$ 7.600.000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				$ 13.850.000
	FACTOR MULTIPLICADOR				$ 1.85
	SUBTOTAL COSTOS OE PERSONAL				$ 25.622.500
2	OTROS COSTOS DIRECTOS			**CANTIDAD**	
	Comisión de laboratorio de suelos (incluye ensayos de laboratorio, laboratoristas y auxiliares	Mes	$ 1.000.000	2	$ 2.000.000
	Elaboración de informes mensuales de avance de obra (incluye reunión de comité técnico, revisión de Ingeniero externo, plotter de planos, registro fotográfico, fílmico, impresiones)	mensual	$ 251.059	2	$ 502.118
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS				$ 2.502.118
	SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS				$ 28.124.618
	IVA = 19%				$ 5.343.678
	COSTO TOTAL				$ 33.468.296

Para constancia se firma a los 12 días del mes de agosto de 2025

Atentamente,

JORGE ARMANDO VALERO HERNANDEZ
Secretario de Infraestructura y Equipamiento Municipal

Redactor(a)/transcriptor(a): Carlos Julio Bucheli Echavarría
Revisó: Jorge Armando Valero Hernández
Sub serie documental: Proyecto