

ANEXO 2. PRESUPUESTO ESTIMADO DE REFERENCIA

OBJETO: CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO Y EL ORGANISMO DE ACCION COMUNAL DE LA VDA SAN JOSE DE LA PROVIDENCIA PARA LA REHABILITACION DE LA CALLE 29 SUR

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE DEL ORGANISMO DE ACCION COMUNAL	LONGITUD DEL TRAMO (m)	ANCHO PROMEDIO(m)	PLAZO DE EJECUCION	FECHA ELABORACION	APORTE OAC
BOYACA	SOGAMOSO	JUNTA DE ACCION COMUNAL VDA SAN JOSE DE LA PROVIDENCIA	280	5	3 MESES	13/02/2025	TODO EL LADRILLO

1. MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	REFERENCIA VALOR UNITARIO	%
1,1	Piedra Rejón	m³	84,0	\$78.937,00	\$6.630.708,00	Cotizaciones	2,9%
1,3	Base granular	m³	455,0	\$72.987,00	\$33.209.085,00	Cotizaciones	14,4%
1,4	Sardinel Prefabricado A-80	und	350,0	\$30.940,00	\$10.829.000,00	Cotizaciones	4,7%
1,5	Cemento en saco de uso general x 50 kg puesto en obra (zona urbana)	blt	10,0	\$28.500,00	\$285.000,00	Cotizaciones	0,1%
1,6	Arena de pella	m³	105,0	\$62.523,00	\$6.564.915,00	Cotizaciones	2,8%
1,8	Ladrillo Tolete Común (incluye transporte zona urbana)	und	108780,0	\$507,00	\$55.151.460,00	Cotizaciones	23,8%
				SUB-TOTAL	\$112.670.168,00		48,7%

2. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	REFERENCIA VALOR UNITARIO	%
2,1	Mano de obra instalación de adoquín vertical	m²	1400,0	\$ 26.500	\$37.100.000,00	Cotizaciones	16,0%
2,2	Instalación de sardinel prefabricado A - 80	m	280,0	\$ 21.000	\$5.880.000,00	Cotizaciones	2,5%
2,3	Mano de obra, preliminares, excavaciones manuales, rellenos	ayudantes	3,0	\$1.823.500,00	\$ 4.870.500,00	Salario Básico-Auxilio de Transporte	2,1%
				SUB-TOTAL	\$47.850.500,00		20,7%

3. HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPOS						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	REFERENCIA VALOR UNITARIO Análisis del Sector - Nota Aclaratoria
3,1	Herramienta menor y equipos	gbl	1,0	\$ 1.500.000	\$1.500.000	0,6%
				SUB-TOTAL	\$1.500.000	0,6%

4. MAQUINARIA						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	REFERENCIA VALOR UNITARIO
4,1	Motoniveladora Potencia mínima 120 HP y Max 215 HP	hr	90,0	\$ 176.517,00	\$15.886.530	Colizaciones
4,2	Retroexcavadora Pajanita	hr	90,0	\$ 132.883,00	\$11.559.470	Colizaciones
4,3	Vibrocompactador CA-15 o Similar	hr	45,0	\$ 128.917,00	\$5.801.265	Colizaciones
4,5	Carrotanque Agua	dia	1,0	\$ 475.000,00	\$475.000	Colizaciones
				SUB-TOTAL	\$34.122.265	14,8%

5. TRANSPORTE VOLQUETA DOBLE TROQUE 13 M3						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	REFERENCIA VALOR UNITARIO
5,1	Retiro de escombros	vj	52,0	\$ 175.000	\$9.100.000	Colizaciones
5,2	Piedra Rajón	vj	6,0	\$ 175.000	\$1.050.000	Colizaciones
5,4	Base granular	vj	35,0	\$ 175.000	\$6.125.000	Colizaciones
5,5	Sardinetas Prefabricados A-80	vj	4,0	\$ 175.000	\$700.000	Colizaciones
5,6	Avena de Peña	vj	8,0	\$ 175.000	\$1.400.000	Colizaciones
				SUB-TOTAL	\$18.375.000	7,8%

6. PROVISIÓN DE OBRAS ADICIONALES:						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL	REFERENCIA VALOR UNITARIO
6.1	Materiales de ferretería	gpl	1	\$ 1,000,000.00	\$ 1,000,000.00	Análisis del Sector - Nota Adicional
				SUB-TOTAL	\$ 1,000,000.00	0.4%
APORTE MUNICIPIO - HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA - MOTONIVELADORA, CARROTANQUE AGUA, TRANSPORTE - VOLQUETA (EN ESPECIE) (A)						
APORTE MATERIALES, MANO DE OBRA, RETROEXCAVADORA PALARTA, VIBROCOMPACTADOR Y PROVISIÓN DE OBRAS (RESTAR APORTES DEL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL)					\$36,236,530,000	
APORTES DEL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL (TODO EL LADRILLO) (B)					\$124,129,943,000	
SUBTOTALBÁSICO DE OBRA					\$55,151,460,000	
GASTOS ADMINISTRATIVOS					\$215,517,933,000	
TOTAL APORTE DE RECURSOS ECONÓMICOS DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO (DESEMBOLO A OAC) (C)					\$15,800,040,000	
VALOR ESTIMADO CONVENIO D= (A+B+C)					\$139,929,983,000	
					\$231,317,973,000	100.0%

Elaboró: Ing. Daniela Hernández S.
Contratista

Aprobó: Ing. Helber Danilo Martínez Chaparro
Secretario de Infraestructura y Proyectos

SOGAMOSO TIERRA DEL SOL, PUEBLO DE ACERO

Plaza de la Villa Edificio "Central Park" Carrera 11 No 11 - 11 (Piso 6) PBX: 7 702040-41 Fax: 7 706668

Correo: infraestructura@sogamoso.gov.co

Sugamuxi ciudad del sol

Revisó: Ing. Luis Hernán Navarre
Profesional Universitario