CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO Y EL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL (OAC) SAN JOSE PROVIDENCIA, PARA LA REHABILITACIÓN Calle 25 Sur con carrera 11

PRESUPUESTO CONVENIO SOLIDARIO

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE SOGAMOSO NIT.891.855.130 INFRAESTRUCTURA CON PROPÓSITO			INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS	
PRESUPUESTO ESTIMADO DE REFERENCIA					
CONVENIO SOLIDARIO ENTRE EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO Y EL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL (OAC) SAN JOSE PROVIDENCIA, PARA LA REHABILITACIÓN Calle 25 Sur con carrera 11					
DEPARTAMENTO	NOMBRE DEL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL	LONGITUD DEL CORREDOR (Km)		DIRECCIÓN TERRITORIAL	FECHA ELABORACIÓN
BOYACÁ	ACCIÓN COMUNAL (OAC) SAN JOSE PROVIDENCIA	0,150		BOYACÁ	19/01/2025
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO					
No	DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO					
CONSTRUCCIÓN VÍA ADOQUINADA					
1	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	900,00	$ 7.891,00	$ 7.101.900,00
2	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	10,13	$ 133.212,00	$ 1.349.437,56
3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	9,00	$ 70.578,00	$ 635.202,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	300,00	$ 57.771,00	$ 17.331.300,00
5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	225,00	$ 137.165,00	$ 30.862.125,00
6	PAVIMENTO EN ADOQUIN TOLETE COMUN INSTALADO HORIZONTAL	M2	900,00	$ 66.592,00	$ 59.932.800,00
				SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)	$ 117.212.764,56
				GASTOS ADMINISTRATIVOS	$ 21.277.488,14
				VALOR ESTIMADO CONVENIO	$ 138.490.252,70
				VALOR ESTIMADO CONVENIO	$ 138.490.252,70
				PRESUPUESTO DE APORTES DE LA OAC	$ 15.000.000,00
				PRESUPUESTO DE APORTES DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO	$ 6.631.073,39
				TOTAL APOYO ECONÓMICO	$ 116.859.179,31

PRESUPUESTO DE APORTES DE LA OAC						
CONSTRUCCIÓN VIA ADOQUINADA						
					SUB-TOTAL	**$ 15.000.000,00**
PRESUPUESTO DE APORTES DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO						
CONSTRUCCIÓN VIA ADOQUINADA						
1	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	900,00	$ -	$	-
2	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	10,13	$ 13.603,00	$	137.798,39
3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	9,00	$ -	$	-
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	300,00	$ -	$	-
5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	225,00	$ 28.859,00	$	6.493.275,00
6	PAVIMENTO EN ADOQUIN TOLETE COMUN INSTALADO HORIZONTAL	M2	900,00	$ -	$	-
					SUB-TOTAL	**$ 6.631.073,39**
PRESUPUESTO DE APORTE ECONÓMICO DEL MUNICIPIO						
CONSTRUCCIÓN VIA ADOQUINADA						
1	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	900,00	$ 7.891,00	$	7.101.900,00
2	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	M3	10,13	$ 119.609,00	$	1.211.639,17
3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	9,00	$ 70.578,00	$	635.202,00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-80	ML	300,00	$ 57.771,00	$	17.331.300,00
5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)	M3	225,00	$ 108.306,00	$	24.368.850,00
6	PAVIMENTO EN ADOQUIN TOLETE COMUN INSTALADO HORIZONTAL	M2	900,00	$ 66.592,00	$	59.932.800,00
					SUB-TOTAL	**$ 110.581.691,17**
					APORTE ECONÓMICO OBRA MUNICIPIO	**$ 95.581.691,17**
					APORTE ECONÓMICO ADMINISTRACION MUNICIPIO	**$ 21.277.488,14**
					AAPORTE ECONÓMICO OBRA MUNICIPIO	**$ 116.859.179,31**

COSTOS ADMINISTRATIVOS CONVENIO SOLIDARIO

COSTOS DE ADMINISTRACIÓN DE REFERENCIA

INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

ITEM			MESES		3
1	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO				
1.1	Item 9,01,16 INGENIERO RESIDENTE (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%) valor $ 7,029,353,60 50% de dedicación (*)	Mes	3,00	$ 3.514.676,80	$ 10.544.030,40
1.3	Res 050 5/5/2025 Item 9,01,01 ADMINISTRADOR (INCLUYE SALARIO BASE + FACTOR PRESTACIONAL DEL 72.85%) valor $ 3,762,261,23 dedicación 20% (*)	Mes	3,00	$ 752.452,25	$ 2.257.356,74
	SUBTOTAL				$ 12.801.387,14
2	MEDIDAS AMBIENTALES				
2.1	Señalizacion provisional de la obra	Global	1,0	$ 800.000,00	$ 800.000,00
	SUBTOTAL				$ 800.000,00
3	GASTOS BANCARIOS				
3.1	Gravámenes financieros 4*1000	Global	1	$ 467.437,00	$ 467.437,00
3.2	Chequeras (100 cheques) o token	Global	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
	SUBTOTAL				$ 817.437,00
4	OTROS COSTOS				
4.1	Descuentos por retefuente 2%	Global	1,0	$ 2.337.184,00	$ 2.337.184,00
4.2	Estampillas procultura 1,5%	Global	1,0	$ 1.752.888,00	$ 1.752.888,00
4.3	Densidades y control de calidad de materiales	Global	1,0	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
4.4	Póliza	GBL	1,0	$ 1.168.592,00	$ 1.168.592,00
4.5	Bodega	Mes	3	$ 200.000,00	$ 600.000,00
	SUBTOTAL				$ 6.858.664,00
	TOTAL				$ 21.277.488,14

* Correspoende a precio de la resolución No. 50 del 5-5-2025 en ANEXO 1 - LISTADO DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS POR CAPÍTULO SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA GOBERNACIÓN DE BOYACÁ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONVENIO SOLIDARIO

INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS	Capitulo	PRELIMINARES								
	SubCap.	PRELIMINARES								
	Actividad	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%								
	U.M.	M2								
1 Material						DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO				
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial		AOC	MAQUINARIA	A/ECONÓMICO	TOTAL	
AGUA	lt	3,65	0,35	$ 1,00				$ 1,00	$ 1,00	
			Total Material	$ 1,00					$ -	
2 Equipo									$ -	
									$ -	
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial					$ -	
RETROEXCAVADORA	hr	$ 130.900,00	0,015	$ 1.964,00				$ 1.964,00	$ 1.964,00	
				$ -					$ -	
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O	hr	$ 124.950,00	0,01	$ 1.250,00				$ 1.250,00	$ 1.250,00	
			Total Equipo	$ 3.214,00					$ -	
3 Mano de obra									$ -	
									$ -	
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial					$ -	
AYUDANTE (AA)	hh	$ 11.689,88	0,16	$ 1.870,00				$ 1.870,00	$ 1.870,00	
OFICIAL (AA)	hh	$ 17.534,81	0,16	$ 2.806,00				$ 2.806,00	$ 2.806,00	
			Total Mano de obra	$ 4.676,00					$ -	
			Costo Total Actividad	$ 7.891,00		$ -	$ -	$ 7.891,00	$ 7.891,00	

INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS	Capitulo	EXPLANACIONES								
	SubCap.	EXPLANACIONES								
	Actividad	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO								
	U.M.	M3								
1 Material						DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO				
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial		AOC	MAQUINARIA	A/ECONÓMICO	TOTAL	
PIEDRA RAJON	M3	$ 78.937,00	1,3	$ 102.618,00				$ 102.618,00	$ 102.618,00	
			Total Material	$ 102.618,00					$ -	
2 Equipo									$ -	
									$ -	
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial					$ -	
RETROEXCAVADORA JD-510 O	hr	$ 130.900,00	0,09	$ 11.781,00				$ 11.781,00	$ 11.781,00	
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O	hr	$ 124.950,00	0,03	$ 3.749,00				$ 3.749,00	$ 3.749,00	
			Total Equipo	$ 15.530,00					$ -	
3 Mano de obra									$ -	
									$ -	
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial					$ -	
AYUDANTE (AA)	jr	$ 11.689,88	0,05	$ 584,00				$ 584,00	$ 584,00	
OFICIAL (AA)	jr	$ 17.534,81	0,05	$ 877,00				$ 877,00	$ 877,00	
			Total Mano de obra	$ 1.461,00					$ -	
4 Transporte									$ -	
									$ -	
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial					$ -	
volqueta	M3-km	$ 10.464,00	1,3	$ 13.603,00			$ 13.603,00		$ 13.603,00	
			Total Transporte	$ 13.603,00					$ -	
									$ -	
		Costo Total Actividad		$ 133.212,00		$ -	$ 13.603,00	$ 119.609,00	$ 133.212,00	

ANEXO 4 - PRESUPUESTO

Copia Controlada

INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

Capitulo	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS
SubCap.	OBRAS DE DRENAJE, PROTECCION Y ESTRUCTURAS
Actividad	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN
U.M.	M3

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO AOC	MAQUINARIA	A/ECONÓMICO	TOTAL
Herrramienta y Equipo Menor(%	%	$ 67.217,00	5%	$ 3.361,00			$ 3.361,00	$ 3.361,00
			Total Equipo	$ 3.361,00				$ -

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial				
								$ -
								$ -
AYUDANTE (AA)	hc	$ 11.689,88	2,3	$ 26.887,00			$ 26.887,00	$ 26.887,00
OFICIAL (AA)	hc	$ 17.534,81	2,3	$ 40.330,00			$ 40.330,00	$ 40.330,00
			Total Mano de obra	$ 67.217,00				$ -
			Costo Total Actividad	$ 70.578,00	$ -	$ -	$ 70.578,00	$ 70.578,00

INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

Capitulo	SARDINELES Y ANDENES
SubCap.	SARDINELES Y ANDENES
Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO
U.M.	ML

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO AOC	MAQUINARIA	A/ECONÓMICO	TOTAL
ARENA DE PEÑA	M3	$ 62.523,00	0,06	$ 3.751,00			$ 3.751,00	$ 3.751,00
SARDINEL PREFABRICADO A-80	UND	$ 30.940,00	1,00	$ 30.940,00			$ 30.940,00	$ 30.940,00
CEMENTO GRIS	kg	$ 570,00	6,50	$ 3.705,00			$ 3.705,00	$ 3.705,00
AGUA	lt	3,65	2,00	$ 7,00			$ 7,00	$ 7,00
			Total Material	$ 38.403,00				$ -
								$ -

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial				
								$ -
Herrramienta y Equipo Menor(%	%	$ 18.119,00	5%	$ 906,00			$ 906,00	$ 906,00
Mezcladora (incluye combustible)	DIA	$ 137.211,00	0,00250	$ 343,00			$ 343,00	$ 343,00
			Total Equipo	$ 1.249,00				$ -
								$ -

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial				
								$ -
AYUDANTE (AA)	hh	$ 11.689,88	0,60	$ 7.014,00			$ 7.014,00	$ 7.014,00
OFICIAL (AA)	hh	$ 17.534,82	0,60	$ 10.521,00			$ 10.521,00	$ 10.521,00
CUADRILLA ALBAÑILERIA (AA)	HC	$ 29.224,69	0,02	$ 584,00			$ 584,00	$ 584,00
			Total Mano de obra	$ 18.119,00				$ -
			Costo Total Actividad	$ 57.771,00	$ -	$ -	$ 57.771,00	$ 57.771,00

ANEXO 4 - PRESUPUESTO

Copia Controlada

INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

Capítulo	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES
SubCap.	AFIRMADO, SUBBASES Y BASES
Actividad	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM)
U.M.	M3

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO AOC	MAQUINARIA	A/ECONÓMICO	TOTAL
MATERIAL DE BASE GRANULAR (Invías)	M3	$ 72.987,00	1,3	$ 94.883,00			$ 94.883,00	$ 94.883,00
			Total Material	$ 94.883,00				$ -

2 Equipo

								$ -
								$ -
Descripción	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Parcial**				$ -
CARROTANQUE AGUA (1000 gl)	hr	$ 59.375,00	0,05	$ 2.969,00		$ 2.969,00		$ 2.969,00
MOTONIVELADORA POTENCIA	hr	$ 175.525,00	0,07	$ 12.287,00		$ 12.287,00		$ 12.287,00
VIBROCOMPACTADOR CA-15 O	hr	$ 124.950,00	0,07	$ 8.747,00			$ 8.747,00	$ 8.747,00
			Total Equipo	$ 24.003,00				$ -

3 Mano de obra

								$ -
								$ -
Descripción	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Parcial**				$ -
AYUDANTE (AA)	hr	$ 11.689,88	0,4	$ 4.676,00			$ 4.676,00	$ 4.676,00
			Total Mano de obra	$ 4.676,00				$ -
								$ -

4 Transporte

								$ -
								$ -
Descripción	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Parcial**				$ -
volqueta	M3-km	$ 10.464,00	1,3	$ 13.603,00		$ 13.603,00		$ 13.603,00
			Total Transporte	$ 13.603,00				
		Costo Total Actividad		$ 137.165,00	$ -	$ 28.859,00	$ 108.306,00	$ 137.165,00

ANEXO 4 - PRESUPUESTO

Copia Controlada

INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

Capítulo	PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR
SubCap.	PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR
Actividad	PAVIMENTO EN ADOQUÍN TOLETE COMÚN INSTALADO HORIZONTAL
U.M.	M2

1 Material					DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO			
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	AOC	MAQUINARIA	A/ECONÓMICO	TOTAL
ARENA FINA PARA PAVIMENTO EN ADOQUIN	M3	$ 62.523,00	0,05	$ 3.126,00			$ 3.126,00	$ 3.126,00
LADRILLO TOLETE COMÚN	M2	$ 27.885,00	1,03	$ 28.722,00	$ 14.361,00		$ 14.361,00	$ 28.722,00
		Total Material		$ 31.848,00				$ -
2 Equipo								$ -
								$ -
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial				$ -
VIBROCOMPACTADOR RANA	hr	$ 12.500,00	0,03	$ 375,00			$ 375,00	$ 375,00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 32.732,00	5%	$ 1.637,00			$ 1.637,00	$ 1.637,00
		Total Equipo		$ 2.012,00				$ -
3 Mano de obra								$ -
								$ -
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial				$ -
AYUDANTE (AA)	jr	$ 93.519,02	0,2	$ 18.704,00			$ 18.704,00	$ 18.704,00
OFICIAL (AA)	jr	$ 140.278,52	0,1	$ 14.028,00			$ 14.028,00	$ 14.028,00
		Total Mano de obra		$ 32.732,00				$ -
								$ -
		Costo Total Actividad		$ 66.592,00	$ 14.361,00	$ -	$ 52.231,00	$ 66.592,00

HELBER DANILO MARTINEZ CHAPARRO
Secretario de infraestructura y proyectos