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**				
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 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	$ 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

ÍTEM			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

Capitulo	PRELIMINARES	
SubCap.	PRELIMINARES	
Actividad	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	
U.M.	M2	

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO 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**

Capitulo	EXPLANACIONES	
SubCap.	EXPLANACIONES	
Actividad	CONFORMACIÓN DE PEDRAPLEN COMPACTO	
U.M.	M3	

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial	DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO 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**

	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**								
						DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO			
Descripción	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Parcial**		**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**

	Capitulo	**SARDINELES Y ANDENES**							
	SubCap.	**SARDINELES Y ANDENES**							
	Actividad	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO**							
	U.M.	**ML**							
1	**Material**								
						DISTRIBUCIÓN DE INVERSIONES EN EL CONVENIO			
Descripción	**U.M.**	**Vr. Unitario**	**Cantidad**	**Vr. Parcial**		**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

Capitulo	**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	**Capitulo**	**PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR**							
	SubCap.	**PAVIMENTO ARTICULADO VEHICULAR**							
	Actividad	**PAVIMENTO EN ADOQUIN TOLETE COMUN 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