Diciembre de 2023

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA CONVENIO SOLIDARIO

La suscrita Secretaria de Planeación e infraestructura del Municipio de Santa María, con fundamento en lo consagrado en lo dispuesto en el Decreto 092 de 2017, por el cual se reglamenta la contratación con entidades privadas sin ánimo de lucro a la que hace referencia el inciso 2o del artículo 355 de la Constitución Política, emite certificación técnica para el desarrollo del proceso de contratación directa y respectivo convenio, cuyo objeto será: **"AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA DE LA CARBONERA, DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA, BOYACÁ"** y Cuyo valor es de **TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS ($ 32.400.000,00) M/CTE.**

COMPONENTE TÉCNICO:

VALOR TOTAL CONVENIO MUNICIPIO - JAC						
CONDICIONES INICIALES VALOR TOTAL DEL CONVENIO MUNICIPIO - JAC						
ITEM		CONCEPTO	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1. PLACA HUELLA						
1.1	3,01,04	LOCALIZACION Y REPLANTEO	KM	0,04	$ 3.708.000,00	$ 136.444,00
1.2	3,03,16	AFIRMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANTA VIBRADORA	M3	9,13	$ 26.055,00	$ 237.770,00
1.3	1,02,17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	15,45	$ 66.200,00	$ 1.023.110,00
1.4	1.02.42	Suministro Figurado y armado de acero de refuerzo de 60000psi 420 mpa	KG	127,14	$ 7.700,00	$ 978.991,00
1.5	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 6MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	208,36	$ 8.100,00	$ 1.687.750,00
1.6	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3	17,19	$ 961.763,00	$ 16.532.087,00
1.7	3.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 60% RAJON PARA PLACA HUELLAS	M3	5,38	$ 542.000,00	$ 2.918.319,00
1.8	3,03,05	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO.	M3	3,31	$ 696.859,00	$ 2.307.822,00
1.9	APU	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	3,31	$ 19.000,00	$ 62.923,00
1.10	APU	TRANSPORTE DE MATERIALES (AGREGADOS, CEMENTO, ACERO Y MALLA) DESDE CANTERA AL SITIO OBRA	M3-KM	1.784,66	$ 2.000,00	$ 3.569.329,00
SUBTOTAL						$ 29.454.545,00
ADMINISTRACION					$ 0,10	$ 2.945.455,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						$ 32.400.000,00

APORTES POR PARTE DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL:

Correspondientes al 90.0 % del valor total del convenio.

APORTES MUNICIPIO						
CONDICIONES INICIALES						
ITEM		CONCEPTO	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1. PLACA HUELLA						
1.1	3,01,04	LOCALIZACION Y REPLANTEO	KM	0,04	$ 3.708.000,00	$ 136.444,00

1.2	3,03,16	AFIRMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANTA VIBRADORA	M3	0,00	$ 26.055,00	$ -
1.3	1,02,17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	0,00	$ 66.200,00	$ -
1.4	1.02.42	Suministro Figurado y armado de acero de refuerzo de 60000psi 420 mpa	KG	127,14	$ 7.700,00	$ 978.991,00
1.5	3.13.24	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D= 6MM (INCLUYE SUMINSITRO FIJACION E INSTALACION)	KG	208,36	$ 8.100,00	$ 1.687.750,00
1.6	3,03,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000) PARA BASES	M3	17,19	$ 961.763,00	$ 16.532.087,00
1.7	3.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 17.5 MPA (2500) , 60% RAJON PARA PLACA HUELLAS	M3	5,38	$ 542.000,00	$ 2.918.319,00
1.8	3,03,05	CONSTRUCCION DE CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO.	M3	3,31	$ 696.859,00	$ 2.307.822,00
1.9	APU	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	0,00	$ 19.000,00	$ -
1.10	APU	TRANSPORTE DE MATERIALES (AGREGADOS, CEMENTO, ACERO Y MALLA) DESDE CANTERA AL SITIO OBRA	M3-KM	826,57	$ 2.000,00	$ 1.653.132,00
SUBTOTAL						**$ 26.214.545,00**
ADMINISTRACION					**$ 0,10**	**$ 2.945.455,00**
VALOR TOTAL APORTE DEL MUNICIPIO PARA EL PROYECTO						**$ 29.160.000,00**

APORTES DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL: La Junta de Acción Comunal denominada LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL DE LA VEREDA **CARBONERA** DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA ha acordado con el municipio realizar de su propio peculio el siguiente Aporte:

Correspondientes al 10.0 % del valor total del convenio.

APORTES DE LA JAC						
CONDICIONES INICIALES						
ITEM		**CONCEPTO**	**UND**	**CANT**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
1. PLACA HUELLA						
1.2	3,03,16	AFIRMADO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACION COMPACTADO CON PLANTA VIBRADORA	M3	9,126	$ 26.055,00	$ 237.770,00
1.3	1,02,17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	15,45	$ 66.200,00	$ 1.023.110,00
1.9	APU	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3	3,31	$ 19.000,00	$ 62.923,00
1.10	APU	TRANSPORTE DE MATERIALES (AGREGADOS, CEMENTO, ACERO Y MALLA) DESDE CANTERA AL SITIO OBRA	M3-KM	958,10	$ 2.000,00	$ 1.916.197,00
VALOR TOTAL APORTE DE LA JAC PARA EL PROYECTO						**$ 3.240.000,00**

TOTAL CONVENIO	**100,00**	**$**	**32.400.000,00**
APORTE CONVENIO SOLIDARIO MUNICIPIO DE SANTA MARIA	**90,00**	**$**	**29.160.000,00**
APORTES JAC CARBONERA	**10,00**	**$**	**3.240.000,00**

PLAN DE DESARROLLO

SECTOR ESTRATEGICO	Santa María emprendedora y competitiva
PROGRAMA ESTRATEGICO	Transporte
META DE RESULTADO	Infraestructura Vial
META DE PRODUCTO	Intervención en la ampliación y/o mantenimiento de 30 Km de caminos de herradura, especialmente hacía las instituciones educativas veredales.

Los recursos necesarios para adelantar la contratación se encuentran incorporados al Presupuesto General del Municipio para la actual vigencia y disponibles para ser ejecutados y el Proceso de Contratación se encuentra incluido en el proyecto de Plan Anual de Adquisiciones, y en la misma se destaca el gasto que se va a realizar en esta contratación.

SUPERVISIÓN Y CONTROL:

La supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por la JUNTA DE ACCION COMUNAL a favor de la Entidad Estatal Contratante, estará a cargo de la Secretaría de Planeación e Infraestructura, quien cumplirá las funciones especificadas en el Convenio. Para estos efectos el supervisor estará sujeto a lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 4 y numeral 1 del artículo 26 de la ley 80 de 1993, el numeral 34 del artículo 48 de la ley 734 de 2002 y demás normas concordantes y/o complementarias.

ARQ. ANGELICA MARIA ROJAS COMETA
Secretaría de Planeación e Infraestructura

	NOMBRE	CARGO	Vo.Bo
PROYECTÓ	Eliana Marcela Bernal Otálora	Profesional Universitario	
REVISO Y APROBÓ	Angélica María Rojas Cometa	Secretaria de Planeación e Infraestructura	

Los arriba firmantes encontramos el presente documento ajustado a las disposiciones normativas y/o técnicas vigentes del caso en particular, el cual bajo nuestra responsabilidad se presenta para la firma.