Municipio de La Unión

400.07-01

La Unión Antioquia, Marzo 10 de 2023

Señor
LUIS EVELIO GARCIA OCAMPO
Presidente ASOCOMUNAL
Cel.: 3126333424
NIT: 800 132 395 – 2
Municipio de La Unión

Asunto: Ejecución proyecto mediante convenio de cooperación.

Cordial saludo.

Desde la administración municipal agradecemos y resaltamos la labor de la Acción comunal en bienestar de la comunidad unitense, en especial de la ruralidad.

Por medio del presente me permito informarle que la administración municipal avala la realización del convenio de cooperación cuyo objeto es "AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, FINANCIEROS Y COMUNITARIOS EN EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS (CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) EN LAS VEREDAS LAS TERESAS, SAN MIGUEL ABAJO, FÁTIMA, LA CONCHA DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANTIOQUIA. Con el fin de mejorar las condiciones de transitabilidad de las vías en intervención en la atención de las necesidades puntuales en el convenio entre las CCI (Ministerio del interior) de las cuales son participes las OAC de (Asocomunal, JAC vereda Fátima, San Miguel Abajo, y La Concha) del municipio de La Unión.

El valor del convenio se estima en la suma de **DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/L (277.642.277.00)**, de los cuales la Organizaciones comunales (Juntas y Asocomunal) **aportan CIENTO VEINTIDOS MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS ($122.731.846,00)**, el Municipio debe aportar **CIENTO CUARENTA y SEIS MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS ($146.646.404.00)** en dinero, rubro 21014.2.3.3.02.02.005.04.01.03 denominado vía terciaria mejorada, certificado de

disponibilidad Nro. 310 expedido por la Secretaría de Hacienda Municipal y **OCHO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL VEINTISIETE PESOS ($8.264.027,00)** representado en la disponibilidad de la maquinaria pesada representados como aporte en especie.

Por tal motivo, desde la Secretaria de Planeación y Desarrollo Territorial les hacemos la invitación para que por medio de la ASOCOMUNAL se aúnen esfuerzos que permitan la ejecución material de este importante proyecto y así formular un convenio de cooperación para la ejecución de recursos aportantes entres las OAC y el municipio de La Unión Ant, además de aportar la certificación del aporte por parte de la ASOCOMUNAL

Anexo la siguiente documentación.

- Presupuesto de actividades

En espera de una positiva respuesta

Atentamente,

LEIDY JOHANA OSORIO GAVIRIA
Secretaria de Planeación y Desarrollo Territorial

Proyectó: Ing. Alexander Pavas/tec. Planeación

ASOCIACIÓN DE JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL ASOCOMUNAL LA UNION

La Unión, 10 de marzo de 2023

Señor(s)
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL
Municipio de la Unión – Antioquia
Dirección: Carrera 10 No.10-10
Teléfono: 6045560610
planeacion@launion-antioquia.gov.co

Asunto: Aceptación de la Propuesta para la ejecución de las obras relacionadas con la cofinanciación del Municipio a las placas huellas y obra transversal en las veredas las Teresas, La Concha, San Miguel Abajo y Fátima.

Cordial Saludo,

Teniendo en cuenta:

- ✓ Que la Asocomunal y las cuatro Juntas que están ejecutando el mejoramiento de vías con la construcción de placa huellas, son todas afiliadas a la Asocomunal.
- ✓ Que el municipio a solicitud de los Presidentes de las Organizaciones comunales (OAC) decidió cofinanciar estos mejoramientos con la finalidad de hacer un impacto significativo en cada uno de los tramos de intervención.
- ✓ Que Asocomunal tiene la capacidad para ejecutar este proyecto, además de la experiencia de trabajo en equipo con las Juntas.
- ✓ Que la Asocomunal cumple con los requisitos para la celebración de estos convenios de cooperación del Municipio,

Manifestamos por medio de este comunicado:

- ✓ La Asocomunal acepta la invitación que le hace la Administración Municipal para la ejecución de la cofinanciación de las placas huellas en las veredas ya mencionadas.
- ✓ La Asocomunal está de acuerdo con las cantidades y precios estipulados en los estudios previos de este convenio.

La Asocomunal y las OAC beneficiarias se comprometen con los aportes establecidos en los estudios previos relacionados los cuales ascienden a ciento veintidós millones setecientos treinta y un mil ochocientos cuarenta y seis pesos ($ 122.731.846,00)

De acuerdo a lo anterior las actividades y valores aceptados son los siguientes:

VEREDA LAS TERESAS 50 METROS PH Y OBRA TRANSVERSAL								
PRESUPUESTO OFICIAL								
	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Aporte Municipio en dinero	Aporte Municipio en Maquinaria Pesada	Aporte de Las Juntas de AC
1	PRELIMINARES							
1,1	Conformación mecánica y manual de banca vial, incluye perforación de la vía y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.	m2	278,75	4.845	1.350.544	337.636	675.272	337.636
1,2	Suministro y colocación de afirmado premium para conformación de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodación de material.	m3	0,00	144.548	0	0	0	0
1,3	excavación de material de afirmado para la construcción de viga riostra transversal a la vía	m3	10,66	72.001	767.531	0	0	767.531
2	CONCRETOS							
2,1	Suministro, preparación y colocación de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	27,47	1.010.781	27.768.681	13.884.341	860.829	13.023.511
2,2	Suministro, preparación y colocación de concreto de 3000 psi ciclópeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	12,15	708.019	8.602.431	4.301.215	266.675	4.034.540
2,3	Suministro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclópeo)	kg	1.710,59	6.911	11.821.887	4.728.755	0	7.093.132
	SUBTOTAL PLACA HUELLA				50.311.073	23.251.947	1.802.776	25.256.350
	OBRA TRANSVERSAL							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Aporte Municipio en dinero	Aporte Municipio en Maquinaria Pesada	Aporte de Las Juntas de AC
3	PRELIMINARES							

3,1	Excavación de material heterogéneo (0 - 2 m) en zanjas, poseta, cabezote y aletas	m3	21,81	25.699	560.598	168.179	168.179	224.239
3,2	Suministro, transporte, colocación y aseguramiento de tubería de 600 mm de diámetro en concreto.	ml	8,30	314.053	2.606.640	651.660	130.332	1.824.648
3,3	Suministro, transporte, colocación y compactación de lleno en material de limo.	m3	14,10	60.839	857.783	257.335	257.335	343.113
3,4	Suministro, preparación y colocación de concreto clase D de 3000 psi para poseta, cabezote, aletas y pisos, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	4,99	866.198	4.322.328	2.593.397	0	1.728.931
3,4	Suministro, figuración y colocación de acero de refuerzo en elementos de concreto (No aplica para concreto ciclópeo)	kg	113,30	6.911	783.022	0	0	783.022
	SUBTOTAL OBRA TRANSVERSAL				9.130.371	3.670.571	555.846	4.903.954
		TOTAL COSTO DIRECTO			59.441.444	26.922.518	2.358.622	30.160.304
		Admon			4.910.809	4.307.603		603.206
	VEREDA TERESAS	TOTAL GENERAL			64.352.253	31.230.121	2.358.622	30.763.510

VEREDA SAN MIGUEL ABAJO 65 METROS

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Aporte Municipio en dinero	Aporte Municipio en Maquinaria Pesada	Aporte de Las Juntas de AC
1	PRELIMINARES							
1,1	Conformacion mecanica y manual de banca vial, incluye perfilacion de la via y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.	m2	313,20	4.845	1.517.454	75.873	758.727	682.854
1,2	Suminsitro y colocación de afirmado premium para conformacion de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodoación de material.	m3						

1,3	excavación de material de afirmado para la construccion de viga riostra transversal a la vía	m3	1,65	72.001	118.802	0	0	118.802
2	CONCRETOS							
2,1	Suministro, preparación y colocacion de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	36,82	1.010.781	37.215.218	18.607.609	1.153.672	17.453.937
2,2	Suministro, preparación y colocacion de concreto de 3000 psi ciclopeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalacion y retiro de formaleteria en madera, curado y demas acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	13,59	708.019	9.625.164	4.812.582	298.380	4.514.202
2,3	Suminsitro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclopeo)	kg	2.109,45	6.911	14.578.431	7.289.215		7.289.215
		TOTAL COSTO DIRECTO			63.055.068	30.785.279	2.210.779	30.059.010
		Admon			5.526.825	4.925.645		601.180
	VEREDA SAN MIGUEL	TOTAL GENERAL			68.581.893	35.710.924	2.210.779	30.660.190

VEREDA FATIMA 62 METROS

PRESUPUESTO OFICIAL

PRESUPUESTO OFICIAL						Aporte Municipio en dinero	Aporte Municipio en Maquinaria Pesada	Aporte de Las Juntas de AC
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES							
1,1	Conformacion mecanica y manual de banca vial, incluye perfilacion de la via y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.	m2	301,06	4.845	1.458.636	145.864	729.318	583.454
1,2	Suminsitro y colocación de afirmado premium para conformacion de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodoación de material.	m3						
1,3	excavación de material de afirmado para la construccion de viga riostra transversal a la vía	m3	1,85	72.001	133.202			133.202
2	CONCRETOS							

2,1	Suministro, preparación y colocacion de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	37,26	1.010.781	37.661.700	18.830.850	1.167.513	17.663.337
2,2	Suministro, preparación y colocacion de concreto de 3000 psi ciclopeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalacion y retiro de formaleteria en madera, curado y demas acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	13,68	708.019	9.685.700	4.842.850	300.257	4.542.593
2,3	Suminsitro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclopeo)	kg	2.072,14	6.911	14.320.542	7.160.271		7.160.271
		TOTAL COSTO DIRECTO			**63.259.780**	**30.979.835**	**2.197.087**	**30.082.858**
		Admon			5.558.431	4.956.774		601.657
	VEREDA FATIMA	**TOTAL GENERAL**			**68.818.211**	**35.936.609**	**2.197.087**	**30.684.515**
		-	-	-	-	-	-	-

VEREDA LA CONCHA 72 METROS

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	Aporte Municipio en dinero	Aporte Municipio en Maquinaria Pesada	Aporte de Las Juntas de AC
1	**PRELIMINARES**							
1,1	**Conformacion mecanica y manual de banca vial, incluye perfilacion de la via y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.**	**m2**	**443,54**	**4.845**	**2.148.951**	**537.238**	**1.074.476**	**537.238**
1,2	**Suminsitro y colocación de afirmado premium para conformacion de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodoación de material.**	**m3**	**24,39**	**144.548**	**3.525.526**	**881.381**	**423.063**	**2.221.081**
1,3	**excavación de material de afirmado para la construccion de viga riostra transversal a la vía**	**m3**	**3,49**	**72.001**	**250.959**	**125.480**	**0**	**125.480**
2	**CONCRETOS**							

2,1	Suministro, preparación y colocacion de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	41,71	867.269	36.171.778	19.894.478		16.277.300
2,2	Suministro, preparación y colocacion de concreto de 3000 psi ciclopeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalacion y retiro de formaleteria en madera, curado y demas acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	16,24	628.571	10.205.479	6.123.287		4.082.192
2,3	Suminsitro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclopeo)	kg	2.452,57	6.911	16.949.694	10.169.817	0	6.779.878
		TOTAL COSTO DIRECTO			69.252.387	37.731.681	1.497.539	30.023.168
		Admon			6.637.533	6.037.069		600.463
	VEREDA LA CONCHA	TOTAL GENERAL			75.889.920	43.768.750	1.497.539	30.623.631
	TOTAL CUATRO PLACA HUELLAS Y OBRA TRANSVERSAL				277.642.277	146.646.404	8.264.027	122.731.846

Quedamos atentos a cualquier inquietud o información adicional que se deba agregar

Atentamente,

ASOCIACIÓN DE JUNTAS COMUNALES
MUNICIPIO LA UNIÓN
Personería J 0395-VII-04-1998
Presidente

LUIS EVELIO GARCÍA OCAMPO
Cc, 15.350.791
Presidente y Representante legal de ASOCOMUNAL
Teléfono. 3126333424

MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA

PRESUPUESTO OFICIAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL

OBJETO: AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y COMUNITARIOS EN LA EJECUCIÓN DEL MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS (CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS) EN LAS VEREDAS LAS TERESAS, SAN MIGUEL ABAJO, FÁTIMA Y LA CONCHA DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANT.

RESUMEN PRESUPUESTAL PROYECTOS

VEREDA	TOTAL CONVENIO	APORTE MUNICIPIO DINERO	APORTE MUNICIPIO ESPECIE	APORTE J.A.C.
LAS TERESAS	$ 64,352,253.00	$ 31,230,121.00	$ 2,358,622.00	$ 30,763,510.00
LA CONCHA	$ 75,889,920.00	$ 43,768,750.00	$ 1,497,539.00	$ 30,623,631.00
SAN MIGUEL A.	$ 68,581,893.00	$ 35,710,924.00	$ 2,210,779.00	$ 30,660,190.00
FATIMA	$ 68,818,211.00	$ 35,936,609.00	$ 2,197,087.00	$ 30,684,515.00
TOTAL	**$ 277,642,277.00**	**$ 146,646,404.00**	**$ 8,264,027.00**	**$ 122,731,846.00**

proy. JOSÉ ALEXANDER PAVAS
Técnico operativo Planeación y Dllo Territorial

MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA

PRESUPUESTO OFICIAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL

VEREDA FATIMA

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA FATIMA DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANT.

Municipio de La Unión

PRESUPUESTO OFICIAL						APORTE MUNICIPIO DINERO			APORTE MUNICIPIO MAQUINARIA PESADA			APORTE J.A.C VDA FATIMA		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**													
1.1	Conformacion mecanica y manual de banca vial, incluye perfilacion de la via y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.	m2	301.06	4,845.00	1,458,635.70	301.06	484.50	145,863.57	301.06	2,422.50	729,317.85	301.06	1,938.00	583,454.28
1.2	Suminsitro y colocación de afirmado premium para conformacion de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodoación de material.	m3												
1.3	excavación de material de afirmado para la construccion de viga riostra transversal a la vía	m3	1.85	72,001.00	133,201.85							1.85	72,001.00	133,201.85
2	**CONCRETOS**													
2.1	Suministro, preparación y colocacion de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	37.26	1,010,781.00	37,661,700.06	37.26	505,390.50	18,830,850.03	37.26	31,334.21	1,167,512.70	37.26	474,056.29	17,663,337.33
2.2	Suministro, preparación y colocacion de concreto de 3000 psi ciclopeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalacion y retiro de formaleteria en madera, curado y demas acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	13.68	708,019.00	9,685,699.92	13.68	354,009.50	4,842,849.96	13.68	21,948.59	300,256.70	13.68	332,060.91	4,542,593.26
2.3	Suminsitro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclopeo)	kg	2,072.14	6,911.00	14,320,542.16	2,072.14	3,455.50	7,160,271.08				2,072.14	3,455.50	7,160,271.08
			TOTAL COSTO DIRECTO		63,259,780.00	TOTAL COSTO DIRECTO		30,979,835.00	TOTAL COSTO DIRECTO		2,197,087.00	TOTAL COSTO DIRECTO		30,082,858.00
			Admon		5,558,431.00	Admon	16%	4,956,774.00				Admon	2%	601,657.00
			TOTAL GENERAL		68,818,211.00	TOTAL GENERAL		35,936,609.00	TOTAL GENERAL		2,197,087.00	TOTAL GENERAL		30,684,515.00

proy. JOSÉ ALEXANDER PAVAS
Técnico operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero Civil
M. P. 05202 - 374394 Ant

Marzo 06 de 2023

MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA

PRESUPUESTO OFICIAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL

VEREDA SAN MIGUEL ABAJO

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA SAN MIGUEL ABAJO DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANT.

Municipio de La Unión

PRESUPUESTO OFICIAL						APORTE MUNICIPIO DINERO			APORTE MUNICIPIO MAQUINARIA PESADA			APORTE J.A.C VDA SAN MIGUEL ABAJO		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**													
1.1	Conformacion mecanica y manual de banca vial, incluye perfilacion de la via y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.	m2	313.20	4,845.00	1,517,454.00	313.20	242.25	75,872.70	313.20	2,422.50	758,727.00	313.20	2,180.25	682,854.30
1.2	Suminsitro y colocación de afirmado premium para conformacion de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodoación de material.	m3												
1.3	excavación de material de afirmado para la construccion de viga riostra transversal a la vía	m3	1.65	72,001.00	118,801.65	1.65	0.00	0.00	1.65	0.00	0.00	1.65	72,001.00	118,801.65
2	**CONCRETOS**													
2.1	Suministro, preparación y colocacion de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	36.82	1,010,781.00	37,215,217.88	36.82	505,390.50	18,607,608.94	36.82	31,334.21	1,153,671.75	36.82	474,056.29	17,453,937.18
2.2	Suministro, preparación y colocacion de concreto de 3000 psi ciclopeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalacion y retiro de formaleteria en madera, curado y demas acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	13.59	708,019.00	9,625,164.30	13.59	354,009.50	4,812,582.15	13.59	21,948.59	298,380.09	13.59	332,060.91	4,514,202.05
2.3	Suminsitro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclopeo)	kg	2,109.45	6,911.00	14,578,430.53	2,109.45	3,455.50	7,289,215.27				2,109.45	3,455.50	7,289,215.27
	TOTAL COSTO DIRECTO				**63,055,068.00**	**TOTAL COSTO DIRECTO**		**30,785,279.00**	**TOTAL COSTO DIRECTO**		**2,210,779.00**	**TOTAL COSTO DIRECTO**		**30,059,010.00**
	Admon				5,526,825.00	Admon	16%	4,925,645.00				Admon	2%	601,180.00
	TOTAL GENERAL				**68,581,893.00**	**TOTAL GENERAL**		**35,710,924.00**	**TOTAL GENERAL**		**2,210,779.00**	**TOTAL GENERAL**		**30,660,190.00**

proy. JOSÉ ALEXANDER PAVAS
Técnico operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

Marzo 06 de 2023

MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA

PRESUPUESTO OFICIAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL

VEREDA LAS TERESAS

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA LAS TERESAS DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANT.

Municipio de La Unión

PRESUPUESTO OFICIAL						APORTE MUNICIPIO DINERO			APORTE MUNICIPIO MAQUINARIA PESADA			APORTE J.A.C VDA LAS TERESAS		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**													
1.1	Conformación mecánica y manual de banca vial, incluye perforación de la vía y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.	m2	278.75	4,845.00	1,350,543.75	278.75	1,211.25	337,635.94	278.75	2,422.50	675,271.88	278.75	1,211.25	337,635.94
1.2	Suministro y colocación de afirmado premium para conformación de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodación de material.	m3	0.00	144,548.00	0.00	0.00	36,137.00	0.00	0.00	17,345.76	0.00	0.00	91,085.24	0.00
1.3	excavación de material de afirmado para la construcción de viga riostra transversal a la vía	m3	10.66	72,001.00	767,530.66	10.66	0.00	0.00	10.66	0.00	0.00	10.66	72,001.00	767,530.66
2	**CONCRETOS**													
2.1	Suministro, preparación y colocación de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	27.47	1,010,781.00	27,768,681.02	27.47	505,390.50	13,884,340.51	27.47	31,334.21	860,829.11	27.47	474,056.29	13,023,511.40
2.2	Suministro, preparación y colocación de concreto de 3000 psi ciclópeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	12.15	708,019.00	8,602,430.85	12.15	354,009.50	4,301,215.43	12.15	21,948.59	266,675.36	12.15	332,060.91	4,034,540.07
2.3	Suministro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclópeo)	kg	1,710.59	6,911.00	11,821,886.87	1,710.59	2,764.40	4,728,754.75			0.00	1,710.59	4,146.60	7,093,132.12
		SUBTOTAL PLACA HUELLA			**50,311,073.00**	**SUBTOTAL PLACA HUELLA**		**23,251,947.00**	**SUBTOTAL PLACA HUELLA**		**1,802,776.00**	**SUBTOTAL PLACA HUELLA**		**25,256,350.00**
	OBRA TRANSVERSAL													
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	**PRELIMINARES**													
3.1	Excavación de material heterogéneo (0 - 2 m) en zanjas, poseta, cabezote y aletas	m3	21.81	25,699.00	560,597.99	21.81	7,709.70	168,179.40	21.81	7,709.70	168,179.40	21.81	10,279.60	224,239.19
3.2	Suministro, transporte, colocación y aseguramiento de tubería de 600 mm de diámetro en concreto.	ml	8.30	314,053.00	2,606,639.90	8.30	78,513.25	651,659.98	8.30	15,702.65	130,332.00	8.30	219,837.10	1,824,647.93
3.3	Suministro, transporte, colocación y compactación de lleno en material de limo.	m3	14.10	60,839.00	857,782.74	14.10	18,251.70	257,334.82	14.10	18,251.70	257,334.82	14.10	24,335.60	343,113.10
3.4	Suministro, preparación y colocación de concreto clase D de 3000 psi para poseta, cabezote, aletas y pisos, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	4.99	866,198.00	4,322,328.02	4.99	519,718.80	2,593,396.81	4.99		0.00	4.99	346,479.20	1,728,931.21
3.4	Suministro, figuración y colocación de acero de refuerzo en elementos de concreto (No aplica para concreto ciclópeo)	kg	113.30	6,911.00	783,022.38	113.30		0.00	113.30		0.00	113.30	6,911.00	783,022.38
		SUBTOTAL OBRA TRANSVERSAL			**9,130,371.00**	**SUBTOTAL OBRA TRANSVERSAL**		**3,670,571.00**	**SUBTOTAL OBRA TRANSVERSAL**		**555,846.00**	**SUBTOTAL OBRA TRANSVERSAL**		**4,903,954.00**
		TOTAL COSTO DIRECTO			**59,441,444.00**	**TOTAL COSTO DIRECTO**		**26,922,518.00**	**TOTAL COSTO DIRECTO**		**2,358,622.00**	**TOTAL COSTO DIRECTO**		**30,160,304.00**
		Admon			4,910,809.00	Admon	16%	4,307,603.00				Admon	2%	603,206.00
		TOTAL GENERAL			**64,352,253.00**	**TOTAL GENERAL**		**31,230,121.00**	**TOTAL GENERAL**		**2,358,622.00**	**TOTAL GENERAL**		**30,763,510.00**

proy. JOSÉ ALEXANDER PAVAS
Técnico operativo Planeación y Ollo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

Marzo 06 de 2023

MUNICIPIO DE LA UNION ANTIOQUIA

PRESUPUESTO OFICIAL

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO TERRITORIAL

VEREDA LA CONCHA

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA LA CONCHA DEL MUNICIPIO DE LA UNIÓN ANT.

Municipio de La Unión

PRESUPUESTO OFICIAL						APORTE MUNICIPIO DINERO			APORTE MUNICIPIO MAQUINARIA PESADA			APORTE J.A.C LA CONCHA		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**													
1.1	Conformacion mecanica y manual de banca vial, incluye perfilacion de la via y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.	m2	443.54	4,845.00	2,148,951.30	443.54	1,211.25	537,237.83	443.54	2,422.50	1,074,475.65	443.54	1,211.25	537,237.83
1.2	Suminsitro y colocación de afirmado premium para conformacion de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodoación de material.	m3	24.39	144,548.00	3,525,525.72	24.39	36,137.00	881,381.43	24.39	17,345.76	423,063.09	24.39	91,065.24	2,221,081.20
1.3	excavación de material de afirmado para la construccion de viga riostra transversal a la via	m3	3.49	72,001.00	250,959.49	3.49	36,000.50	125,479.74	3.49	0.00	0.00	3.49	36,000.50	125,479.74
2	**CONCRETOS**													
2.1	Suministro, preparación y colocacion de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	41.71	867,269.00	36,171,777.93	41.71	476,997.95	19,894,477.86				41.71	390,271.05	16,277,300.07
2.2	Suministro, preparación y colocacion de concreto de 3000 psi ciclopeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalacion y retiro de formaleteria en madera, curado y demas acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento	m3	16.24	628,571.00	10,205,478.76	16.24	377,142.60	6,123,287.25				16.24	251,428.40	4,082,191.50
2.3	Suminsitro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclopeo)	kg	2,452.57	6,911.00	16,949,694.31	2,452.57	4,146.60	10,169,816.58			0.00	2,452.57	2,764.40	6,779,877.72
				TOTAL COSTO DIRECTO	**69,252,387.00**		**TOTAL COSTO DIRECTO**	**37,731,681.00**		**TOTAL COSTO DIRECTO**	**1,497,539.00**		**TOTAL COSTO DIRECTO**	**30,023,168.00**
				Admon	6,637,533.00	Admon	16%	6,037,069.00				Admon	2%	600,463.00
				TOTAL GENERAL	**75,889,920.00**	**TOTAL GENERAL**		**43,768,750.00**	**TOTAL GENERAL**		**1,497,539.00**	**TOTAL GENERAL**		**30,623,631.00**

proy. JOSÉ ALEXANDER PAVAS
Técnico operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero, Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

Marzo 06 de 2023

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	**ITEM**	**1.1**
ÍTEM: **Conformacion mecanica y manual de banca vial, incluye perfilacion de la via y cunetas en un ancho aproximado de 5 m.**	**UNIDAD:**	**M2**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Retroexcavadora de llantas	90,000.00	80.00	1,125.00	
Vibrocompactador mecanico	120,000.00	110.00	1,091.00	
Tractor 4 x 4 pala escualizable vertical delantera	50,000.00	85.00	588.00	
Volqueta sencilla volco 7 m3	50,000.00	40.00	1,250.00	
Herramienta Menor M.O.				
			Sub - Total	4,054.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
					Sub - Total	0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					0.00	
					0.00	
					0.00	
					Sub - Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
1 Oficial	52,202.00	145.07%	75,729.44	260.00	291.00	
2 Obreros	87,812.00	148.03%	129,988.10	260.00	500.00	
					Sub - Total	791.00

TOTAL COSTO DIRECTO **4,845.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Municipio de La Unión

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES		ITEM	1.2
ÍTEM:	Suminsitro y colocación de afirmado premium para conformacion de tramo vial a intervenir, incluye riego y acomodoación de material.	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Retroexcavadora de llantas	90,000.00	80.00	1,125.00	
Vibrocompactador mecanico	120,000.00	110.00	1,091.00	
Tractor 4 x 4 pala escualizable vertical delantera	50,000.00	85.00	588.00	
Herramienta Menor M.O.				
			Sub - Total	2,804.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Afirmado premium	m3	90,000.00	1.10	105.00%	103,950.00	
					Sub - Total	103,950.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Afirmado premium	1.10	4.00		8,200.00	36,080.00	
					0.00	
					0.00	
					Sub - Total	36,080.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
1 Oficial	52,202.00	145.07%	75,729.44	120.00	631.00	
2 Obreros	87,812.00	148.03%	129,988.10	120.00	1,083.00	
					Sub - Total	1,714.00

TOTAL COSTO DIRECTO **144,548.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	**ITEM**	**1.3**
ÍTEM: **excavación de material de afirmado para la construccion de viga riostra transversal a la vía**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor M.O.	5%			3,428.60	
				Sub - Total	3,428.60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
					Sub - Total	0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					0.00	
					0.00	
					0.00	
					Sub - Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
1 Oficial	52,202.00	145.07%	75,729.44	3.00	25,243.00	
2 Obreros	87,812.00	148.03%	129,988.10	3.00	43,329.00	
					Sub - Total	68,572.00

TOTAL COSTO DIRECTO **72,001.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Municipio de La Unión

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES		**ITEM**	**2.1**
ÍTEM:	**Suministro, preparación y colocacion de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Vibrador de Concreto		15,000.00	1.00	15,000.00	
Herramienta Menor M.O.	5%			8,571.55	
				Sub - Total	23,571.55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Concreto de 3000 PSI en obra	m3	549,114.00	1.10	2.00%	616,106.00	
Formaleta en obra	M2	18,000.00	3.00	4.00%	56,160.00	
					Sub - Total	672,266.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
2 Oficiales	104,404.00	145.07%	151,458.88	2.40	63,108.00	
4 Obreros	175,624.00	148.03%	259,976.21	2.40	108,323.00	
					Sub - Total	171,431.00

TOTAL COSTO DIRECTO **867,269.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES		**ITEM**	**2.1**
ÍTEM:	**Suministro, preparación y colocacion de concreto clase D de 3000 psi para vigas riostras, huellas y cunetas, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Vibrador de Concreto		15,000.00	1.00	15,000.00	
Herramienta Menor M.O.	5%			8,571.55	
				Sub - Total	23,571.55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Concreto de 3000 PSI en obra	m3	677,021.00	1.10	2.00%	759,618.00	
Formaleta en obra	M2	18,000.00	3.00	4.00%	56,160.00	
					Sub - Total	815,778.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
2 Oficiales	104,404.00	145.07%	151,458.88	2.40	63,108.00	
4 Obreros	175,624.00	148.03%	259,976.21	2.40	108,323.00	
					Sub - Total	171,431.00

TOTAL COSTO DIRECTO **1,010,781.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES		**ITEM**	**2.2**
ÍTEM:	**Suministro, preparación y colocacion de concreto de 3000 psi ciclopeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalacion y retiro de formaleteria en madera, curado y demas acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Vibrador de Concreto		15,000.00	1.00	15,000.00	
Herramienta Menor M.O.	5%			8,228.70	
				Sub - Total	23,228.70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Concreto de 3000 PSI en obra	m3	549,114.00	0.66	2.00%	369,664.00	
Piedra rajon tamaño entre 3" y 5"	m3	160,000.00	0.44	1.00%	71,104.00	
					Sub - Total	440,768.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
2 Oficiales	104,404.00	145.07%	151,458.88	2.50	60,584.00	
4 Obreros	175,624.00	148.03%	259,976.21	2.50	103,990.00	
					Sub - Total	164,574.00

TOTAL COSTO DIRECTO **628,571.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	**ITEM**	**2.2**

ÍTEM:	**Suministro, preparación y colocacion de concreto de 3000 psi ciclopeo (60% concreto - 40 % piedra) en placa intermedia y sobreanchos laterales, incluye instalacion y retiro de formaleteria en madera, curado y demas acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento**	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Vibrador de Concreto		15,000.00	1.00	15,000.00	
Herramienta Menor M.O.	5%			6,857.25	
				Sub - Total	21,857.25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Concreto de 3000 PSI en obra	m3	677,021.00	0.66	3.00%	460,239.00	
Piedra rajon tamaño entre 3" y 5"	m3	170,000.00	0.44	1.00%	75,548.00	
					Sub - Total	535,787.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Piedra	0.35	9.00	3.15	4,200.00	13,230.00	
					Sub - Total	13,230.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
2 Oficiales	104,404.00	145.07%	151,458.88	3.00	50,486.00	
4 Obreros	175,624.00	148.03%	259,976.21	3.00	86,659.00	
					Sub - Total	137,145.00

TOTAL COSTO DIRECTO **708,019.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	**ITEM**	**2.3**
ÍTEM: **Suminsitro, figuración y colocación de acero de refuerzo elementos de concreto (No aplica para concreto ciclopeo)**	**UNIDAD:**	**kg**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Vibrador de Concreto			1.00	0.00	
Herramienta Menor M.O.	5%			74.05	
				Sub - Total	74.05

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
acero corrugado legitimo (60000)	kg	5,200.00	1.00	3.00%	5,356.00	
					0.00	
					Sub - Total	5,356.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
1 Oficiales	52,202.00	145.07%	75,729.44	95.00	797.00	
1 Obreros	43,906.00	148.03%	64,994.05	95.00	684.00	
					Sub - Total	1,481.00

TOTAL COSTO DIRECTO **6,911.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	ITEM	BÁSICO
ÍTEM: CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO PUESTO EN OBRA	UNIDAD:	M3

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Herramienta Menor M.O.				
			Sub - Total	0.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Concreto 21 Mpa	m3	533,120.00	1.00	3.00%	549,114.00	
					0.00	
					0.00	
					0.00	
					0.00	
					Sub - Total	549,114.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					0.00	
					0.00	
					0.00	
					Sub - Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
					Sub - Total	0.00

TOTAL COSTO DIRECTO **549,114.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	ITEM	BÁSICO
ÍTEM: CONCRETO 3000 PSI PUESTO EN OBRA	**UNIDAD:**	**M3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Mezcladora de Concreto	20,000.00	1.00	20,000.00	
Herramienta Menor M.O.				
			Sub - Total	20,000.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Cemento gris portland tipo 1	Kg	700.00	375.00	3.00%	270,375.00	
Arena	M3	130,000.00	0.55	4.00%	74,360.00	
Triturado	M3	130,000.00	0.84	3.00%	112,476.00	
Agua	Lt	10.00	210.00	2.00%	2,142.00	
Formaleta	M2	16,500.00	3.00	3.00%	50,985.00	
					Sub - Total	510,338.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Cemento (Saco de 50 kg)	7.50	9.00	59.40	6.60	26,463.00	
Arena	0.55	9.00	4.95	4,200.00	20,790.00	
Triturado	0.84	9.00	7.56	4,200.00	31,752.00	
					Sub - Total	79,005.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
2 Oficiales	104,404.00	145.07%	151,458.88	8.00	18,932.00	
6 Obreros	263,436.00	148.03%	389,964.31	8.00	48,746.00	
					Sub - Total	67,678.00

TOTAL COSTO DIRECTO **677,021.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 874394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	**ITEM**	**3.4**
ÍTEM: **Suministro, preparación y colocación de concreto clase D de 3000 psi para poseta, cabezote, aletas y pisos, incluye instalación y retiro de formaleteria en madera, curado y demás acabados y cuidados para su correcta construcción y funcionamiento**	**UNIDAD:**	**m3**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Vibrador de Concreto		15,000.00	1.00	15,000.00	
Herramienta Menor M.O.	5%			6,857.25	
				Sub - Total	21,857.25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Concreto de 3000 PSI en obra	m3	549,114.00	1.10	3.00%	622,146.00	
Formaleta en obra	M2	18,000.00	4.50	5.00%	85,050.00	
					Sub - Total	707,196.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
					Sub - Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
2 Oficiales	104,404.00	145.07%	151,458.88	3.00	50,486.00	
4 Obreros	175,624.00	148.03%	259,976.21	3.00	86,659.00	
					Sub - Total	137,145.00

TOTAL COSTO DIRECTO **866,198.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Municipio de La Unión

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	**ITEM**	**3.2**
ÍTEM: **Suministro, transporte, colocación y aseguramiento de tubería de 600 mm de diámetro en concreto.**	**UNIDAD:**	**ml**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Retroexcavadora de llantas		90,000.00	2.00	45,000.00	
Herramienta Menor M.O.	5%			1,398.80	
				Sub - Total	46,398.80

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
tuberia de concreto reforzado de 600 mm con campana de 0.92 m/und	und	180,000.00	1.09		196,200.00	
					0.00	
					Sub - Total	196,200.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
tuberia (ml)	1.00	52.00		836.12	43,478.26	
					Sub - Total	43,478.26

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
1 Oficiales	52,202.00	145.07%	75,729.44	12.00	6,311.00	
4 Obreros	175,624.00	148.03%	259,976.21	12.00	21,665.00	
					Sub - Total	27,976.00

TOTAL COSTO DIRECTO **314,053.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Municipio de La Unión

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES		**ITEM**	**3.1**
ÍTEM:	**Excavación de material heterogéneo (0 - 2 m) en zanjas, poseta, cabezote y aletas**	**UNIDAD:**	**m3**

I. EQUIPO

Descripción	Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Retroexcavadora de llantas	90,000.00	12.00	7,500.00	
Herramienta Menor M.O. 5%			371.40	
			Sub - Total	7,871.40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
					0.00	
					0.00	
					Sub - Total	0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
material sobrante	1.30	2.00		4,000.00	10,400.00	
					Sub - Total	10,400.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
4 Obreros	175,624.00	148.03%	259,976.21	35.00	7,428.00	
					Sub - Total	7,428.00

TOTAL COSTO DIRECTO **25,699.00**

Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant

MUNICIPIO DE LA UNIÓN

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO TERRITORIAL

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES	**ITEM**	**3.3**
ÍTEM: **Suministro, transporte, colocación y compactación de lleno en material de limo.**	**UNIDAD:**	**m3**

I. EQUIPO

Descripción		Tarifa Hora	Rendimiento	Valor Unitario	
Retroexcavadora de llantas		90,000.00	8.00	11,250.00	
Herramienta Menor M.O.	5%			722.15	
				Sub - Total	11,972.15

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Desperdicio	Valor Unitario	
Limo, recebo	m3	16,000.00	1.30	3.00%	21,424.00	
					0.00	
					Sub - Total	21,424.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-Pes-Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor Unitario	
Limo, recebo	1.30	2.50		4,000.00	13,000.00	
					Sub - Total	13,000.00

IV. MANO DE OBRA

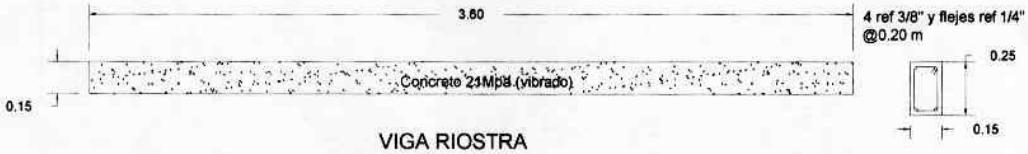
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Unitario	
4 Obreros	175,624.00	148.03%	259,976.21	18.00	14,443.00	
					Sub - Total	14,443.00

TOTAL COSTO DIRECTO **60,839.00**

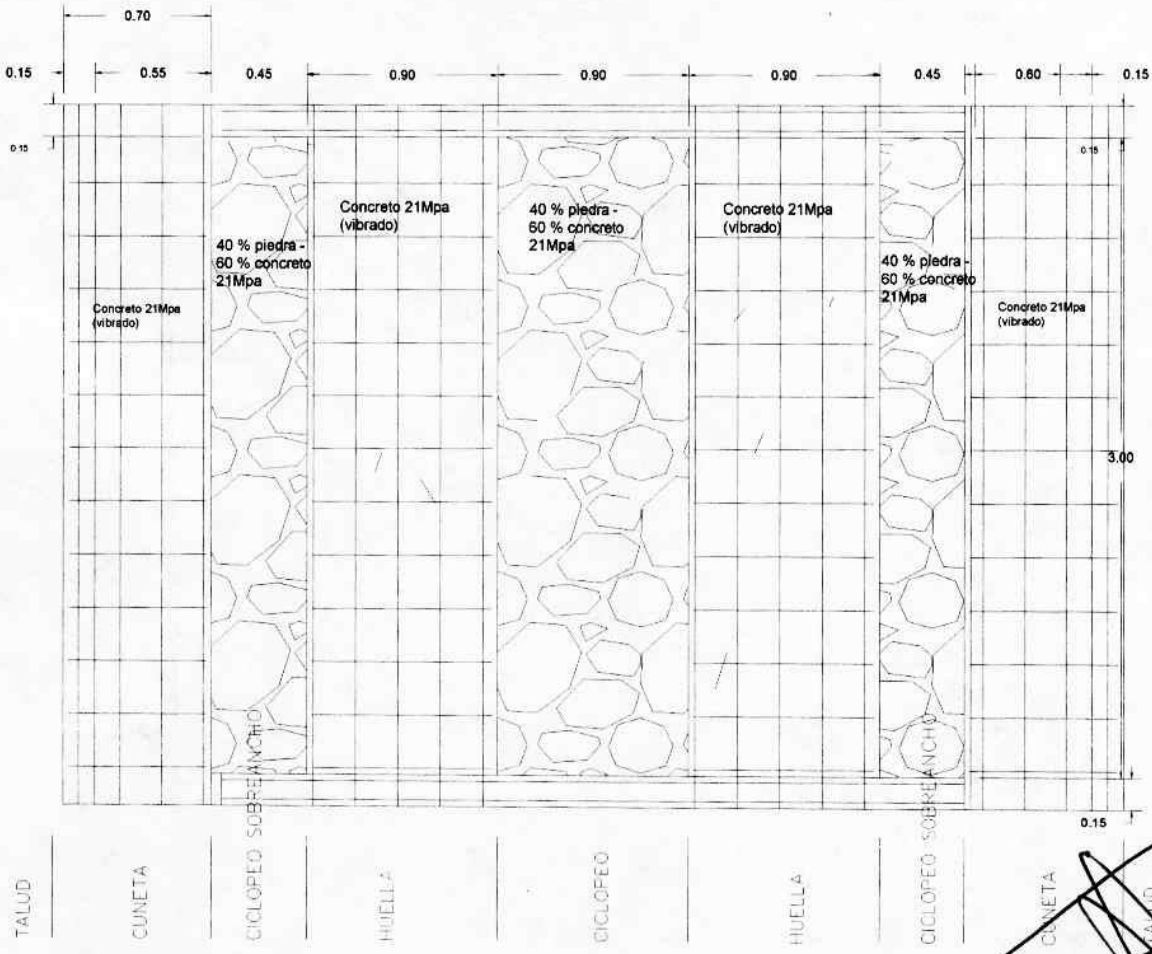
Elaboro: JOSÉ ALEXANDER PAVAS P.
Téc. operativo Planeación y Dllo Territorial
Ingeniero. Civil.
M. P. 05202 - 374394 Ant



SECCION TRANSVERSAL PLACA HUELLA



VIGA RIOSTRA

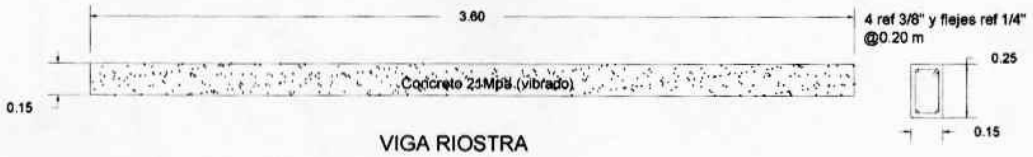


DETALLE EN PLANTA PLACA HUELLA

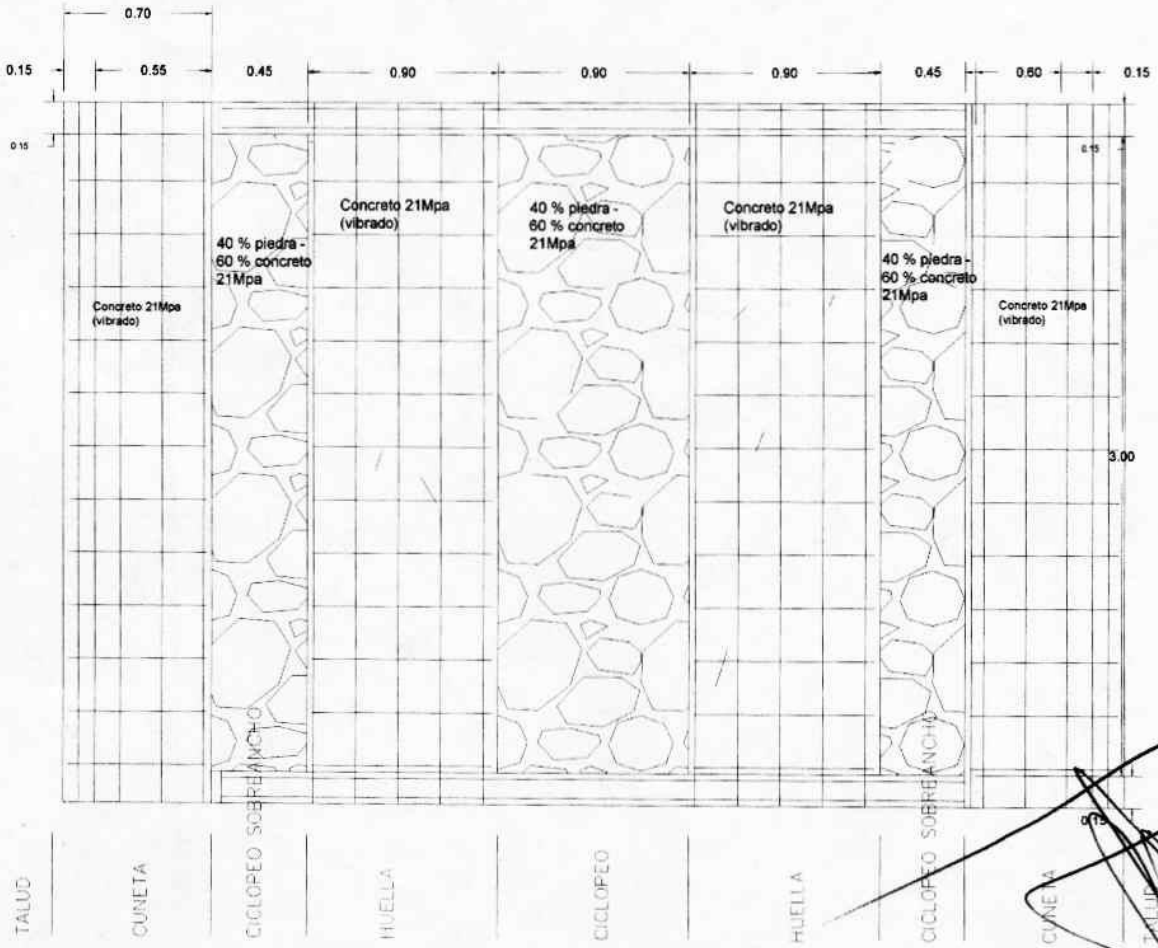
	OBRA: PLACA HUELLA VIA TERCIARIA	Esquema: Ing. José Alexander Pavas P. Tec. Planeación y Dllo Territorial M. P. 05202 – 374394	CONTIENE: Esquema Placa Huella Via terciaria	ESC.: Indicadas
	LOCALIZACION: Vda Las Teresas, San Miguel Abajo, Fátima y La Concha - La Unión Antioquia	Oficina: Secretaria de Planeación y Dllo Territorial		FECHA: Febrero / 2023



SECCION TRANSVERSAL PLACA HUELLA



VIGA RIOSTRA



DETALLE EN PLANTA PLACA HUELLA

	OBRA: PLACA HUELLA VIA TERCIARIA	Esquema: Ing. José Alexander Pavas P. Tec. Planeación y Dllo Territorial M. P. 05202 - 374394	CONTIENE: Esquema Placa Huella Via terciaria	ESC: Indicadas
	LOCALIZACION: Vda Las Teresas, San Miguel Abajo, Fátima y La Concha - La Unión Antioquia	Oficina: Secretaria de Planeación y Dllo Territorial		FECHA: Febrero / 2023