CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

PRESUPUESTO AJUSTADO 1 - CAMBIO DE ALCANCE

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	NOMBRE DEL ORGANISMO DE ACCIÓN COMUNAL	LONGITUD DEL CORREDOR (Km)	DIRECCIÓN TERRITORIAL	FECHA ELABORACIÓN
ANTIOQUIA	GRANADA	JUNTA DE ACCION COMUNAL VEREDA BUENAVISTA	1,25	ANTIOQUIA	20/03/2024

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO

No	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL 2013	PARTICULAR					
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO								
LIMPIEZA OBRAS MENORES DE DRENAJE								
1	800.1P	800-13	PART	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml	48,90	$ 54.093,63	$ 2.645.179,00
							SUB-TOTAL	**$ 2.645.179,00**
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS								
2	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	214,3	$ 39.321,85	$ 8.426.672,00
3	630.1.6	630-13		Concreto reforzado resistencia 14 Mpa (F) - mezcla in situ	M3	4,5	$ 616.036,27	$ 2.772.163,00
4	630.1.4.1	630-13		Concreto reforzado resistencia 21 MPa (D) - mezcla in situ	M3	42,7	$ 1.359.479,38	$ 58.049.770,00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	2808,0	$ 8.003,68	$ 22.474.339,00
6	NP1			Suministro transporte e instalacion de Tubería de PVC 36"	UND	5,0	$ 7.415.782,82	$ 37.078.914,00
7	610.1P	610-13		Relleno para Estructuras con material producto de la excavación	M3	107,0	$ 88.640,04	$ 9.484.484,00
8	NP3			Transporte interno , acarreo interno a una distancia de 200 m aprox	M3	50,0	$ 36.062,42	$ 1.803.409,00
9	NP2			Suministro, transporte y colocación de AFIRMADO, material granular para reconformacion de via.	M3	45,0	$ 195.205,22	$ 8.784.235,00
							SUB-TOTAL	**$ 148.873.986,00**
							SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	**$ 151.519.165,00**
							PAGA (GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL)	**$ 3.562.659,00**
							GASTOS ADMINISTRATIVOS	**$ 42.350.575,00**
							VALOR ESTIMADO CONVENIO	**$ 197.432.399,00**

Elaboró: Firma Profesional que elaboró el presupuesto
Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO,
Cargo: Ingeniero Residente de Obra
Matrícula Profesional: 05202435905 ANT

Revisó:
Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula Profesional: 25202147775 CND

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20 (Día)	03 (Mes)	2024 (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
800.1P	Limpieza a mano de alcantarillas de 600mm a 900mm	ml	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta menor 5% de la mano de obra	(%)	$ 51.518	$ 0,05	$ 2.575,89
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.575,89

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (4)	$ 194.932,00	185%	$ 360.624,20	7,00	$ 51.517,74
					SUBTOTAL $	$ 51.517,74
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 54.093,63

Firma Alirio Salazar G

Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma

Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.

Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20	03	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, hitachi Zx 75 o similar		$ 115.000,00	0,180	$ 20.700,00
	Herramienta menor 5% de la mano de obra	(%)	12.020,807	$ 0,05	$ 601,04
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 21.301,04

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
	Transporte retro excavadora	Und	0,010			$ 600.000	$ 6.000,00
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 6.000,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030020	Obrero (4)	$ 194.932,00	185%	$ 360.624,20	45,000	$ 8.013,87
	Oficial (1)	$ 97.466,00	185%	$ 180.312,10	45,000	$ 4.006,94
					SUBTOTAL $	$ 12.020,81
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 39.321,85

Firma Alirio salazar G

Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma

Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.

Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20	03	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
630.1.6	CONCRETO LIVIANO RESISTENCIA 14MPa (F) - MEZCLA IN SITU	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010550	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 6.250,00	0,7	$ 4.375,00
	Planta de Energia		$ 6.666,67	0,7	$ 4.666,67
	Herramienta menor 5% de la mano de obra	(%)	$ 67.617	$ 0,05	$ 3.380,85
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 12.422,52

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,924	$ 193.333,33	$ 178.640,00
B0063200	Agua	L	185,0	$ 88,90	$ 16.446,71
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,693	$ 193.333,33	$ 133.980,00
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	260,000	$ 620,00	$ 161.200,00
	2 Largueros , 2 tablas madera comun, 3 tacos redondos y/o guadua, 1 canes, 3 teleras	und	0,100	$ 232.300,00	$ 23.230,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 513.496,71

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	TRANSPORTE INSUMOS	FLETE	0,03			$ 750.000	$ 22.500,00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 22.500,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (4)	$ 194.932,00	185%	$ 360.624,20	8,000	$ 45.078,03
A0040010	Oficial	$ 97.466,00	185%	$ 180.312,10	8,000	$ 22.539,01
					SUBTOTAL $	$ 67.617,04

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 616.036,27

Firma Alirio Salazar G

Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma

Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.

Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20	03	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
630.1.4.1	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010922	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros		$ 6.250,00	2,00	$ 12.500,00
	Mezcladora de concreto tipo trompo		$ 6.250,00	2,00	$ 12.500,00
	sierra circular		$ 4.000,00	2,00	$ 8.000,00
	Pulidora		$ 5.000,00	2,00	$ 10.000,00
	Taladro percutor		$ 4.000,00	2,00	$ 8.000,00
	Planta de Energia		$ 6.666,67	2,00	$ 13.333,33
	Herramienta menor 5% de la mano de obra	(%)	$ 405.702	$ 0,05	$ 20.285,11
				SUBTOTAL $	$ 84.618,44

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B021000	Formaleta de madera para concreto super T 18mm	m2	2,100	$ 75.000	$ 157.500,00
B0063200	Agua	L	167,18	$ 89	$ 14.862,05
B0053103	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3	0,935	$ 193.333	$ 180.766,67
B0053101	Agregado fino para concreto (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca, gravas, y/o escorias)	m3	0,644	$ 193.333	$ 124.410,00
B0103569	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg	385,00	$ 620	$ 238.700,00
	2 Largueros , 2 tablas madera comun, 3 tacos redondos y/o guadua, 1 canes, 3 teleras	und	0,400	$ 232.300	$ 92.920,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 809.158,71

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010400	Transporte de insumos	FLETE	0,08			$ 750.000	$ 60.000,00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 60.000,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030080	Obrero (7)	$ 341.131,00	185%	$ 631.092,35	2,00	$ 315.546,18
A0040010	Oficial	$ 97.466,00	185%	$ 180.312,10	2,00	$ 90.156,05
					SUBTOTAL $	$ 405.702,23

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.359.479,38

Firma Alirio Salazar G

Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma

Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.

Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20	03	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
640.1	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 MPa	kg	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010170	Cizalla manual de 90 cm		$ 2.153,11	0,040	$ 86,12
	Pulidora		$ 5.000,00	0,040	$ 200,00
	Planta de Energia		$ 6.666,67	0,040	$ 266,67
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 552,79

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	1,10	$ 5.300,00	$ 5.830,00
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0,030	$ 7.500,00	$ 225,00
	Herramienta menor 5% de la mano de obra	(%)	$ 1.258	$ 0,05	$ 62,90
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 6.117,90

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0100002	Transporte de acero	FLETE	0,0001			$ 750.000	$ 75,00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 75,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030010	Obrero	$ 48.733,00	185%	$ 90.156,05	215,00	$ 419,33
A0040010	Oficial	$ 97.466,00	185%	$ 180.312,10	215,00	$ 838,66
					SUBTOTAL $	$ 1.257,99
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.003,68

Firma Alirio Salazar G

Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma

Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.

Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20	03	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP1	Suministro transporte e instalacion de Tubería de PVC 36"	und	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, hitachi Zx 75 o similar		$ 115.000,00	5,000	$ 575.000,00
	Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 10.765,55	5,000	$ 53.827,74
	Placa Compactadora RANA		$ 6.111,11	5,000	$ 30.555,56
	Herramienta menor 5% de la mano de obra	(%)	$ 901.561	$ 0,05	$ 45.078,03
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 704.461,32

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Tuberia PVC 36 " Gerfor o similar 6.5m	UND	1,000	$ 5.035.201,00	$ 5.035.201,00
	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada) INCLUYE TRANSPORTE	m3	3,70	$ 193.333,33	$ 714.560,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 5.749.761,00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	Transporte retro excavadora	Und	0,100			$ 600.000	$ 60.000,00
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 60.000,00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (5)	$ 243.665,00	185%	$ 450.780,25	0,70	$ 643.971,79
A0040010	Oficial	$ 97.466,00	185%	$ 180.312,10	0,70	$ 257.588,71
					SUBTOTAL $	$ 901.560,50
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7.415.782,82

Firma Alirio salazar G

Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma

Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.
Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20	03	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
610.1 P	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010200	Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 10.765,55	0,500	$ 5.382,77
	Retroexcavadora sobre oruga, hitachi Zx 75 o similar		$ 115.000,00	0,500	$ 57.500,00
	Placa Compactadora RANA		$ 6.111,11	0,500	$ 3.055,56
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 65.938,33

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0063200	Agua	L	30,000	$ 88,90	$ 2.667,03
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 2.667,03

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 194.932,00	185%	$ 360.624,20	18,000	$ 20.034,68
					SUBTOTAL $	$ 20.034,68
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 88.640,04

Firma Alirio Salazar G
Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma
Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.

Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20 (Día)	03 (Mes)	2024 (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP3	TRANSPORTE INTERNO , ACARREO DE MATERIAL A UNA DISTACIA DE 200 M APROX	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 194.932,00	185%	$ 360.624,20	10,000	$ 36.062,42
					SUBTOTAL $	$ 36.062,42
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 36.062,42

Firma Alirio Salazar G

Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma

Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma

Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.

Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS REGIONALIZADOS DE REFERENCIA

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

☒

FECHA	20	03	2024
	(Día)	(Mes)	(Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** ANTIOQUIA

CONVENIO No. 4816 - 2023 **FECHA:** 19/12/2023

OBJETO DEL CONVENIO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS Y LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA, MUNICIPIO DE GRANADA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA, PARA EL MEJORAMIENTO VIAL EN EL MARCO DEL PROGRAMA CAMINOS COMUNITARIOS DE LA PAZ TOTAL

CONTRATISTA: JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL VEREDA BUENAVISTA

INTERVENTOR: INTERPROYECTOS INTERVENTORÍAS Y PROYECTOS S.A.S. **CONTRATO No.** 5039 - 2023 **FECHA:** 26/12/2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP2	Suministro, transporte y colocación de AFIRMADO, material granular para reconformacion de via.	m3	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre oruga, hitachi Zx 75 o similar		$ 115.000,00	0,333	$ 38.333,33
	Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52, fuerza de impacto por golpe (KN) 12		$ 10.765,55	0,333	$ 3.588,52
	Placa Compactadora RANA		$ 6.111,11	0,333	$ 2.037,04
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 43.958,89

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	Material de afirmado para conformacion de via	m3	1,100	$ 130.666,67	$ 143.733,33
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 143.733,33

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (2)	$ 97.466,00	185%	$ 180.312,10	24,000	$ 7.513,00
					SUBTOTAL $	$ 7.513,00
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 195.205,22

Firma Alirio Salazar G
Nombre: ALIRIO DE JESUS SALAZAR GUARIN
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : N/A

Vo. Bo. Firma
Nombre: ALEJANDRO GALLEGO HIGINIO
Ingeniero Residente
Matricula No.: 05202435905 ANT

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Firma
Nombre: CESAR MAURICIO CASTAÑEDA SALCEDO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. : 25202147775 CND

Nota 1: Este APU es de referencia, la OAC deberá ajustar este documento conforme a los precios de mercado la zona y aprobados en comité operativo, para lo cual deberá presentar al interventor la actualización de este desglose para aprobación con relación a los materiales y transportes.

Nota 2: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.