MUNICIPIO DE NECOCLÍ

EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA MOVILIDAD SEGURA DE LA POBLACIÓN.

DISCRIMINACIÓN AU

PLAZO (MESES)	3	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES			
PERSONAL ESPECIALISTA, PROFESIONAL O DE APOYO, PARA OBRAS CIVILES	CANTIDAD DE PERSONAL POR ACTIVIDAD	Vr. H/MES	DEDICACIÓN	DURACIÓN DE LA OBRA (Meses)	COSTO ($) TOTAL HOMBRES PROYECTO ETAPA OBRA
OFICINA Y CAMPO					
Directo de obra	1,0	$ 5.000.000,00	50%	2,00	$ 5.000.000
Residente de Obra	1,0	$ 3.000.000	100%	2,00	$ 6.000.000
Inspector de campo	1,0	$ 2.000.000	100%	2,00	$ 4.000.000
Oficina, papeleria,documentación, mensajeria, telecomunicaciones, transporte	1,0	$ 4.343.399	100%	2,00	$ 8.686.798
polizas	1,0	$ 6.000.000	100%	1,00	$ 6.000.000
				SUBTOTAL 1	**$ 29.686.798**
GASTOS DE LEGALIZACIÓN CONTRATO DE OBRA					
Estampilla Pro cultura	2,00%	$ 13.700.000			$ 13.700.000
Estampilla Adulto Mayor	4,00%	$ 27.400.000			$ 27.400.000
Fondo de Seguridad -	5,00%	$ 34.250.000			$ 34.250.000
Estampilla Pro – Hospitales - **Excluidas entidades oficiales**	1,00%	$ 6.850.000			$ 6.850.000
Estampilla Pro – Deportes **(solo persona juridica)**	2,00%	$ 13.700.000			$ 13.700.000
Estampilla Pro – Turismo	1,00%	$ 6.850.000			$ 6.850.000
Estampilla Para la Justicia Familiar	1%	$ 6.850.000			$ 6.850.000
				SUBTOTAL 2	**$ 109.600.000**
				TOTAL ETAPA CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES	
				SUBTOTAL COSTOS DE ADMISTRACIÓN (1 + 2)	**$ 139.286.798**
				ADMINISTRACIÓN	**26,8%**
				UTILIDAD	**5%**
				TOTAL AU	**31,8%**

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE NECOCLI

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA CONECTIVIDAD Y GARANTIZAR LA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Remocion de derrumbes y material arrastrado.	m3	

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
Retrocargador Pajarita	DIA	1	49,00	$ 1.360.000	$ 27.755
Herramienta menor	Und	1	0,05		$ 107
				Sub-Total	**$ 27.862**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
			Sub-Total	**$ 0**

III. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Jornal +Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit
Ayudante de construcción	**$ 58.364**	**80,33%**	**49,00**	**$ 2.148**
				$ 0
			Sub-Total	**$ 2.148**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio-Unit	Valor-Unit
				Sub-Total	**$ 0**
				PRECIO UNITARIO	**$ 30.010**

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE NECOCLI
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
	EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, escombros, material de arrastre y trozado de ramas de arboles caidos.	m3/km	1,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
				Sub-Total	**$ 0**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
			Sub-Total	**$ 0**

III. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Jornal +Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	**$ 0**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio-Unit	Valor-Unit
Materiales provenientes de derrumbes, escombros, material de arrastre y trozado de ramas de arboles caidos.	m3/km	1		$ 2.500	$ 2.500
				Sub-Total	**$ 2.500**

PRECIO UNITARIO	$ 2.500

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE NECOCLI
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
	EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,3	Levantamiento y replanteo de vias terciarias	Dia	1,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
Herramienta menor (5% mano de obra)	Unidad	1	0,02		$ 7.817
Equipo de topografia	Día	1	1,000	$ 550.000	$ 550.000
				Sub-Total	**$ 557.817**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
ESTACAS, PINTURA, PUNTILLAS	Unidad	1	$ 10.000	$ 10.000
			Sub-Total	**$ 10.000**

III. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Jornal +Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit
1 Topografo	$116.727	80,33%	1,00	$ 210.497
1 Cadeneros	$100.000	80,33%	1,00	$ 180.333
				$ 0
			Sub-Total	**$ 390.830**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio-Unit	Valor-Unit
				Sub-Total	**$ 0**

PRECIO UNITARIO	$ 958.647

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE NECOCLI
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
	EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,4	reconformacion de bancas con material seleccionado	m3	1,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
Herramienta menor (5% mano de obra)	Und	1	0,05		$ 1.387
Retrocargador Pajarita	hora	1	16,00	$ 170.000	$ 10.625
Canguro	Día	1	16,00	$ 70.000	$ 4.375
				Sub-Total	**$ 16.387**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
Material tipo afirmado	m3	1	1,3	$ 60.000	78.000,00
Agua	litro	20		$ 175	3.500,00
				Sub-Total	**$ 81.500**

III. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Jornal +Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit
Oficial de construcción	$ 116.727	80,33%	8,00	$ 14.591
2 Ayudantes de construcción	$ 116.727	80,33%	16,00	$ 13.156
			Sub-Total	**$ 27.747**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio-Unit	Valor-Unit
					$ 0
				Sub-Total	**$ 0**

PRECIO UNITARIO	$ 125.634

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE NECOCLI
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
	EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,50	Recuperacion de rampas de acceso afectadas	m3	1,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
Herramienta menor (5% mano de obra)	Und	1	0,05		$ 1.973
Retrocargador Pajarita	hora	1	16,00	$ 170.000	$ 10.625
Canguro	Día	1	8,00	$ 70.000	$ 8.750
				Sub-Total	**$ 21.348**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
Material tipo afirmado	m3	1	1,3	$ 60.000	78.000,00
Agua	litro	20		$ 175	3.500,00
				Sub-Total	**$ 81.500**

III. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Jornal +Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit
Oficial de construcción	$ 116.727	80,33%	8,00	$ 26.312
2 Ayudantes de construcción	$ 116.727	80,33%	16,00	$ 13.156
			Sub-Total	**$ 39.468**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio-Unit	Valor-Unit
					$ 0
				Sub-Total	**$ 0**

PRECIO UNITARIO	$ 142.317

JAVIER AFLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE NECOCLI
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
	EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,6	Instalacion de material tipo afirmado en vias terciarias afectadas	m3	1,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
Herramienta menor (5% mano de obra)	Und	1	0,05		$ 376
motoniveladora	Hora	1	25,00	$ 275.000	$ 11.000
Vibrocompactador	Hora	1	25,00	$ 170.000	$ 6.800
				Sub-Total	**$ 18.176**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Material tipo afirmado	m3	1,30	$ 60.000	$ 78.000
Agua (transporte)	litro	15,00	$ 170	$ 2.550
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	**$ 80.550**

III. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Jornal +Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit
2 Ayudante de construccion	$ 116.727	80,33%	28,00	$ 7.518
			Sub-Total	**$ 7.518**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio-Unit	Valor-Unit
				Sub-Total	

	PRECIO UNITARIO	**$ 106.244**

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE NECOCLI
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
	EJECUCIÓN DE LAS INTERVENCIONES NECESARIAS PARA ATENDER LAS AFECTACIONES OCASIONADAS POR LA OLA INVERNAL EN LA INFRAESTRUCTURA VIAL VEREDAL DEL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, CON EL FIN DE RESTABLECER LA
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,7	Transporte de material de cantera	m3/km	1,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
				Sub-Total	**$ 0**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
			Sub-Total	**$ 0**

III. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Jornal +Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit
				$ 0
				$ 0
			Sub-Total	**$ 0**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio-Unit	Valor-Unit
Material de cantera	m3/km	1		$ 2.500	$ 2.500
				Sub-Total	**$ 2.500**

PRECIO UNITARIO	$ 2.500

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MUNICIPIO DE NECOCLI
	DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
	"PRESTAR LOS SERVICIOS PARA LA ATENCIÓN INMEDIATA DE LA EMERGENCIA OCASIONADA POR LA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE NECOCLÍ, ANTIOQUIA, MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE OBRAS PROVISIONALES DE MITIGACIÓN, REHABILITACIÓN Y RECUPERACIÓN FUNCIONAL DE LA INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,8	conformacion de Pedraplen	m3	1,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Precio-Unit	Valor-Unit
Retrocargador Pajarita	DIA	1	42,00	$ 1.360.000	$ 32.381
Herramienta menor (5% mano de obra)	Und	1	0,03		$ 1.353
				Sub-Total	**$ 33.734**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit	Valor-Unit
Roca seleccionada para enrocado	m3	1,2	$ 60.000	**$ 72.000,00**
				$ -
			Sub-Total	**$ 72.000**

III. MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Jornal +Prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit
Oficial de construccion	$ 116.727	80,33%	7,00	$ 30.071
4 Ayudantes de construcción	$ 233.454	80,33%	28,00	$ 15.036
			Sub-Total	**$ 45.107**

IV. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad		Precio-Unit	Valor-Unit
Material de cantera	m3/km	12		$ 2.500	$ 30.000
				Sub-Total	**$ 30.000**

PRECIO UNITARIO	**$ 180.841**

JAVIER ARLEY PULGARIN PEÑA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA