	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL	Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.1
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	DESMONTE DE VIGAS LONGITUDINALES (LARGUEROS)

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DISCO DE CORTE/DESBASTE METAL 7" X 1/4"	UND	$ 14.000,00	0,35	$ 4.900,00	
DESPERDICIO	%	4.900	5%	$ 245,00	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 5.145,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
ARNES DE SEGURIDAD	DIA	1	$ 91.500,00	12,00	$ 7.625,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 18.000,00	0,10	$ 1.800,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 9.425,00**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	12,00	$ 18.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 18.000,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 32.570,00**

ADMINISTRACION	29%	$ 9.445,30
IMPREVISTO	1%	$ 325,70
UTILIDAD	5%	$ 1.628,50
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 11.400
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 43.969,50**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.2
UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD:	MANTENIMIENTO, AJUSTE Y FIJACIÓN DE ANCLAJES

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
PLATINA DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36, PARA CALCE	ML	$ 25.890,00	0,80	$ 20.712,00	
PERNOS 1/2 PULG.*4 PULG. CON TUERCA Y ARANDELA	UND	$ 33.300,00	4,00	$ 133.200,00	
SOLDADURA 6011 X1/8"	KG	$ 31.200,00	1,00	$ 31.200,00	
MATERIALES MENORES PARA AJUSTE, FIJACIÓN Y REPARACIÓN DE ANCLAJES	GBL	$ 15.000,00	1,00	$ 15.000,00	
DESPERDICIO	%	200.112	5%	$ 10.005,60	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 210.117,60**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
EQUIPO SOLDADURA	DIA	1	$ 73.000,00	3,00	$ 24.333,33	
ARNES DE SEGURIDAD	DIA	1	$ 91.500,00	3,00	$ 30.500,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 110.400,00	0,10	$ 11.040,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 65.873,33**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT.	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
SOLDADOR	1	$ 114.000,00	1,80	$ 205.200,00	3,00	$ 68.400,00	
Ay. Soldador	1	$ 70.000,00	1,80	$ 126.000,00	3,00	$ 42.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 110.400,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 386.390,93**

ADMINISTRACION	29%	$ 112.053,37
IMPREVISTO	1%	$ 3.863,91
UTILIDAD	5%	$ 19.319,55
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 135.237
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 521.627,76**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.3
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	ROCERÍA, DESPEJE Y LIMPIEZA DE CAMINOS DE ACCESO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO	%	-	0%	$ -	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 0,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
GUADAÑA	DIA	1	$ 60.000,00	50,00	$ 1.200,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 4.320,00	0,10	$ 432,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 1.632,00**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	VIAJE	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	50,00	$ 4.320,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 4.320,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 5.952,00**

ADMINISTRACION	29%	$ 1.726,08
IMPREVISTO	1%	$ 59,52
UTILIDAD	5%	$ 297,60
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 2.083
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 8.035,20**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.4
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	DEMOLICION DE ELEMENTOS EN CONCRETO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
DESPERDICIO	%	-	5%	$ -	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 0,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 270.000,00	0,10	$ 27.000,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 27.000,00**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	0,80	$ 270.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 270.000,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 297.000,00**

ADMINISTRACION	29%	$ 86.130,00
IMPREVISTO	1%	$ 2.970,00
UTILIDAD	5%	$ 14.850,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 103.950
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 400.950,00**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.5
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	LIMPIEZA, GRATEADO, LIJADO Y REPARACIÓN MEDIANTE PUNTOS DE SOLDADURA DE ESTRUCTURAS METÁLICAS

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
GRATA COPA ALAMBRE TRENZADO 4½"	UND	$ 22.100,00	0,60	$ 13.260,00	
LIJA PARA HIERRO N.º 80 (PLIEGO)	UND	$ 9.000,00	0,10	$ 900,00	
DISOLVENTE THINER	GALON	$ 36.000,00	0,05	$ 1.800,00	
ESTOPA BLANCA	KG	$ 12.675,00	0,10	$ 1.267,50	
SOLDADURA 6011 X1/8"	KG	$ 31.200,00	0,10	$ 3.120,00	
DESPERDICIO	%	20.348	5%	$ 1.017,38	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 21.364,88**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
ARNES DE SEGURIDAD	DIA	1	$ 91.500,00	14,00	$ 6.535,71	
PULIDORA	DIA	1	$ 70.000,00	14,00	$ 5.000,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 15.428,57	0,10	$ 1.542,86	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 13.078,57**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	14,00	$ 15.428,57	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 15.428,57**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 49.872,02**

ADMINISTRACION	29%	$ 14.462,89
IMPREVISTO	1%	$ 498,72
UTILIDAD	5%	$ 2.493,60
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 17.455
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 67.327,23**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.1
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA ACERADA DE 3/8"

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
GUAYA ACERADA 3/8"	ML	$ 35.000,00	1,00	$ 35.000,00	
TENSOR DE 1/2" TIPO GANCHO	UND	$ 38.870,00	0,01	$ 388,70	
PERRO GALVANIZADO DE 3/8"	UND	$ 25.870,00	0,10	$ 2.587,00	
DESPERDICIO	%	37.976	5%	$ 1.898,79	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 39.874,49**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
EQUIPO SOLDADURA	DIA	1	$ 73.000,00	29,00	$ 2.517,24	
ARNES DE SEGURIDAD	DIA	1	$ 91.500,00	29,00	$ 3.155,17	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 11.420,69	0,10	$ 1.142,07	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 6.814,48**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
AY. SOLDADOR	1	$ 70.000,00	1,80	$ 126.000,00	29,00	$ 4.344,83	
SOLDADOR	1	$ 114.000,00	1,80	$ 205.200,00	29,00	$ 7.075,86	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 11.420,69**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 58.109,66**

ADMINISTRACION	29%	$ 16.851,80
IMPREVISTO	1%	$ 581,10
UTILIDAD	5%	$ 2.905,48
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 20.338
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 78.448,04**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.2
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO PARA RELLENO COMPACTADO

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
SARDINEL PREFABRICADO A-10 0.80X0.50X0.20 M	UND	$ 70.035,00	1,11	$ 77.738,85	
DESPERDICIO	%	77.739	5%	$ 3.886,94	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 81.625,79**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 72.900,00	0,10	$ 7.290,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 7.290,00**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	1,80	$ 148.500,00	5,00	$ 29.700,00	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	5,00	$ 43.200,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 72.900,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 161.815,79**

ADMINISTRACION	29%	$ 46.926,58
IMPREVISTO	1%	$ 1.618,16
UTILIDAD	5%	$ 8.090,79
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 56.636
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 218.451,32**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018

T.R.D 403.17.05

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.3
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO <4"

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CRUDO DE RIO	M3	$ 50.516,00	1,30	$ 65.670,80	
DESPERDICIO	%	65.671	5%	$ 3.283,54	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 68.954,34**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	DIA	1	$ 123.000,00	6,00	$ 20.500,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 36.000,00	0,10	$ 3.600,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 24.100,00**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
TRANSPORTE SIN PAVIMENTAR		1,30	$ 1.800,00	52,00	$ 121.680,00	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 121.680,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	6,00	$ 36.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 36.000,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 250.734,34**

ADMINISTRACION	29%	$ 72.712,96
IMPREVISTO	1%	$ 2.507,34
UTILIDAD	5%	$ 12.536,72
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 87.757
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 338.491,36**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018
T.R.D 403.17.05			

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.4
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA CALIBRE 12 ABERTURA 1 1/2", PARA PROTECCIÓN LATERAL

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
MALLA GALVANIZADA CALIBRE 12 DE 1 1/2"	M2	$ 42.900,00	1,00	$ 42.900,00
SOLDADURA 6011 X1/8"	KG	$ 31.200,00	0,09	$ 2.808,00
VARILLA 5 MM	ML	$ 3.000,00	1,00	$ 3.000,00
ARGOLLA METALICA EN D 3/8"	UND	$ 29.000,00	0,07	$ 2.071,43
DESPERDICIO	%	50.779	5%	$ 2.538,97
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 53.318,40**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
EQUIPO SOLDADURA	DIA	1	$ 73.000,00	9,00	$ 8.111,11
ARNES DE SEGURIDAD	DIA	1	$ 91.500,00	9,00	$ 10.166,67
PULIDORA	DIA	2	$ 70.000,00	9,00	$ 7.777,78
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 28.500,00	0,10	$ 2.850,00
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 28.905,56**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	$ 82.500,00	1,80	$ 148.500,00	9,00	$ 16.500,00
AYUDANTE	1	$ 60.000,00	1,80	$ 108.000,00	9,00	$ 12.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 28.500,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 110.723,96**

ADMINISTRACION	29%	$ 32.109,95
IMPREVISTO	1%	$ 1.107,24
UTILIDAD	5%	$ 5.536,20
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 38.753
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 149.477,35**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL		Código: P-GDT-PI-01
	GESTIÓN DEL DESARROLLO INTEGRAL DEL TERRITORIO PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		Versión: 01
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		Fecha: 12/03/2018
T.R.D 403.17.05			

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS ANCESTRALES EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.5
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SISTEMA DE PINTURA EPÓXICA EN LÁMINA ALFAJOR, INC.

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
PINTURA EPOXICA	GALON	$ 286.000,00	0,15	$ 42.900,00	
UNIPRIME	GALON	$ 149.500,00	0,15	$ 22.425,00	
ACRILICO	LT	$ 20.800,00	0,03	$ 624,00	
RODILLO DE FELPA 9	UN	$ 20.800,00	0,05	$ 1.040,00	
DESPERDICIO	%	65.949	5%	$ 3.297,45	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 70.286,45**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
ARNES DE SEGURIDAD	DIA	1	$ 91.500,00	12,00	$ 7.625,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 21.375,00	0,10	$ 2.137,50	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 9.762,50**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 0,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	1,80	$ 148.500,00	12,00	$ 12.375,00	
AYUDANTE	1	$ 60.000,00	1,80	$ 108.000,00	12,00	$ 9.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 21.375,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 101.423,95**

ADMINISTRACION	29%	$ 29.412,95
IMPREVISTO	1%	$ 1.014,24
UTILIDAD	5%	$ 5.071,20
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 35.498
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 136.922,34**

Elaboró: YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

VoBo. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA