	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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.1	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
ESTACA DE MADERA H=50CM	UND	$ 1.040,00	0,25	$ 260,00	
PUNTILLAS 1 1/2 - 3	LB	$ 6.175,00	0,10	$ 617,50	
HILO-PITA	ROLLO	$ 7.345,00	0,05	$ 367,25	
DESPERDICIO	%	1.245	5%	$ 62,24	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 1.306,99**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 5.130,00	0,10	$ 513,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 513,00**

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	1	$ 60.000,00	1,80	$ 108.000,00	50,00	$ 2.160,00	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	1,80	$ 148.500,00	50,00	$ 2.970,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 5.130,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 6.949,99**

ADMINISTRACION	29%	$ 2.015,50
IMPREVISTO	1%	$ 69,50
UTILIDAD	5%	$ 347,50
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 2.433
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 9.382,49**

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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.2	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	

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.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 36.000,00	0,10	$ 3.600,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 3.600,00**

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	6,00	$ 36.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 36.000,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 39.600,00**

ADMINISTRACION	29%	$ 11.484,00
IMPREVISTO	1%	$ 396,00
UTILIDAD	5%	$ 1.980,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 13.860
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 53.460,00**

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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	1.0	ITEM:	1.3	
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL SOBRANTE	

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.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 12.000,00	0,10	$ 1.200,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 1.200,00**

TRANSPORTE

MATERIAL	UNIDAD	CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA	VR. UNIT.	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE ESCOMBROS VIAJE CORTO (	M3-KM	1,00	$ 13.000,00	1,00	$ 13.000,00	
SUBTOTAL TRANSPORTE						**$ 13.000,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	18,00	$ 12.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 12.000,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 26.200,00**

ADMINISTRACION	29%	$ 7.598,00
IMPREVISTO	1%	$ 262,00
UTILIDAD	5%	$ 1.310,00
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 9.170
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 35.370,00**

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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.1
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	CONCRETO CICLÓPEO F'C=3.000 PSI

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 729.939,00	0,60	$ 437.963,40
PIEDRA DE BOLA	M3	$ 49.788,00	0,40	$ 19.915,20
DESPERDCIO	%	457.879	5%	$ 22.893,93
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 480.772,53**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 182.250,00	0,10	$ 18.225,00
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 18.225,00**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT. (M3)	TARIFA	DISTANCIA (KM)	VR. UNIT.
TRANSPORTE DE PIEDRA BOLA VIA PAVIMENT		0,40	$ 1.600,00	29,00	$ 18.560,00
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ 18.560,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.
OFICIAL	1	$ 82.500,00	1,80	$ 148.500,00	2,00	$ 74.250,00
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	2,00	$ 108.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 182.250,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 699.807,53**

ADMINISTRACION	29%	$ 202.944,18
IMPREVISTO	1%	$ 6.998,08
UTILIDAD	5%	$ 34.990,38
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 244.933
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 944.740,17**

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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.2
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0,05 M

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
CONCRETO DE 2500 PSI	M3	$ 657.247,00	0,05	$ 32.862,35
	%	32.862	5%	$ 1.643,12
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 34.505,47**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 13.017,86	0,10	$ 1.301,79
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 1.301,79**

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	28,00	$ 5.303,57
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	28,00	$ 7.714,29
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 13.017,86**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 48.825,12**

ADMINISTRACION	29%	$ 14.159,28
IMPREVISTO	1%	$ 488,25
UTILIDAD	5%	$ 2.441,26
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 17.089
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 65.913,91**

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			

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.3	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,30×0,30 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 729.939,00	0,090	$ 65.694,51	
FORMALETA MADERA 3 USOS	M2	$ 30.000,00	0,330	$ 9.900,00	
PUNTILLAS 1 1/2 - 3	LB	$ 6.175,00	0,100	$ 617,50	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9.975,00	0,120	$ 1.197,00	
DESPERDICIO	%	$ 77.409,01	5%	$ 3.870,45	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 81.279,46**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	1,00	$ 110.700,00	10,00	$ 11.070,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1,00	$ 36.450,00	10%	$ 3.645,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 14.715,00**

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	10,00	$ 21.600,00	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	1,80	$ 148.500,00	10,00	$ 14.850,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 36.450,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 132.444,46**

ADMINISTRACION	29%	$ 38.408,89
IMPREVISTO	1%	$ 1.324,44
UTILIDAD	5%	$ 6.622,22
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 46.356
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 178.800,01**

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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.4
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	COLUMNA 0,20×0,20 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 729.939,00	0,040	$ 29.197,56	
FORMALETA MADERA 3 USOS	M2	$ 30.000,00	0,330	$ 9.900,00	
PUNTILLAS 1 1/2 - 3	LB	$ 6.175,00	0,070	$ 432,25	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9.975,00	0,120	$ 1.197,00	
LISTON ORDINARIO 0,05X0,05X3M	KG	$ 10.400,00	0,040	$ 416,00	
DESPERDICIO	%	$ 39.529,81	5%	$ 1.976,49	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 43.119,30**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
VIBRADOR ELÉCTRICO	DIA	1,00	$ 5.200,00	10,00	$ 520,00	
ANDAMIO TUBULAR	SECC/DIA	1,00	$ 43.000,00	10,00	$ 4.300,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 36.450,00	0,10	$ 3.645,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 8.465,00**

TRANSPORTE

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

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	1,80	$ 148.500,00	10,00	$ 14.850,00	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	10,00	$ 21.600,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 36.450,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 88.034,30**

ADMINISTRACION	29%	$ 25.529,95
IMPREVISTO	1%	$ 880,34
UTILIDAD	5%	$ 4.401,72
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 30.812
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 118.846,31**

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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.5
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	VIGA AÉREA EN CONCRETO F'C = 3.000 PSI, SECCIÓN 0,12 × 0,20 M, INSTALADA A 3,00 M DE

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 729.939,00	0,02	$ 17.518,54	
FORMALETA MADERA 3 USOS	M2	$ 30.000,00	0,33	$ 9.900,00	
PUNTILLAS 1 1/2 - 3	LB	$ 6.175,00	0,07	$ 432,25	
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9.975,00	0,12	$ 1.197,00	
LISTON ORDINARIO 0,05X0,05X3M	UND	$ 10.400,00	0,05	$ 520,00	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 29.567,79	0,05	$ 1.478,39	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 31.046,18**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	1	$ 110.700,00	12,00	$ 9.225,00	
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1	$ 5.200,00	12,00	$ 433,33	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 30.375,00	0,10	$ 3.037,50	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 12.695,83**

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	2	$ 60.000,00	1,80	$ 216.000,00	12,00	$ 18.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 30.375,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 74.117,01**

ADMINISTRACION	29%	$ 21.493,93
IMPREVISTO	1%	$ 741,17
UTILIDAD	5%	$ 3.705,85
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 25.941
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 100.057,96**

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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	2.0	ITEM:	2.6
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	PILOTÍN 0,35×0,35×1,20 M EN CONCRETO F'C=3.000 PSI

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	$ 729.939,00	0,123	$ 89.417,53	
FORMALETA MADERA 3 USOS	M2	$ 30.000,00	0,330	$ 9.900,00	
PUNTILLAS 1 1/2 - 3	LB	$ 6.175,00	0,070	$ 432,25	
DESPERDICIO	%	$ 99.749,78	5%	$ 4.987,49	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 104.737,27**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	1	$ 110.700,00	11,00	$ 10.063,64	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1,00	$ 36.818,18	10%	$ 3.681,82	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 13.745,46**

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	1	$ 60.000,00	1,80	$ 108.000,00	11,00	$ 9.818,18	
OFICIAL	2	$ 82.500,00	1,80	$ 297.000,00	11,00	$ 27.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 36.818,18**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 155.300,91**

ADMINISTRACION	29%	$ 45.037,26
IMPREVISTO	1%	$ 1.553,01
UTILIDAD	5%	$ 7.765,05
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 54.355
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 209.656,23**

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			

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	3.0	ITEM:	3.1
UNIDAD:	KG	ACTIVIDAD:	ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.
ACERO FY 60000 PSI	KG	$ 5.572,00	1,00	$ 5.572,00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9.975,00	0,16	$ 1.596,00
				$ -
DESPERDICIO	%		5%	$ 358,40
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 7.526,40**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.
CIZALLA MANUAL	DIA	1	$ 27.825,00	125,00	$ 222,60
DOBLADORA MANUAL	DIA	2	$ 31.500,00	125,00	$ 252,00
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 2.052,00	10%	$ 205,20
SUBTOTAL EQUIPOS					**$ 679,80**

TRANSPORTE

MATERIAL		CANT.	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	125,00	$ 1.188,00
AYUDANTE	1	$ 60.000,00	1,80	$ 108.000,00	125,00	$ 864,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$ 2.052,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS						**$ 10.258,20**

ADMON	29%	$ 2.974,88
IMPREVISTO	1%	$ 102,58
UTILIDAD	5%	$ 512,91
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 3.590,37
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 13.848,57**

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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	4.0	ITEM:	4.1	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	MURO EN BLOQUE N° 5	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
BLOQUE #5	UND	$ 2.275,00	16,00	$ 36.400,00	
MORTERO 1:4	M3	$ 565.881,00	0,02	$ 11.317,62	
DESPERDICIO	%		5%	$ 2.385,88	
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 50.103,50**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
SECCION DE ANDAMIOS	DIA	1	$ 5.200,00	14,00	$ 371,43	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 18.321,43	0,10	$ 1.832,14	
					SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 2.203,57**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	0,80	$ 148.500,00	14,00	$ 10.607,14	
AYUDANTE	1	$ 60.000,00	0,80	$ 108.000,00	14,00	$ 7.714,29	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 18.321,43**
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 70.628,50**

ADMINISTRACION	29%	$ 20.482,27
IMPREVISTO	1%	$ 706,29
UTILIDAD	5%	$ 3.531,43
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 24.719,99
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 95.348,49**

Elaboró ING. YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo ING. 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			

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	5.0	ITEM:	5.1	
UNIDAD:	ML	ACTIVIDAD:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PÚAS GALVANIZADO CON BRAZO METÁLICO DE SOPORTE	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
SOLDADURA 6013 X1/8"	KG	$ 31.200,00	0,04	$ 1.248,00	
ALAMBRE DE PUA CAL. 14	ML	$ 1.140,00	4,00	$ 4.560,00	
BRAZO PORTA ALAMBRE DE PUAS	UND	$ 10.565,00	0,30	$ 3.169,50	
DESPERDICIO	%		0,05	$ 448,88	
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 9.426,38**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 14.250,00	0,10	$ 1.425,00	
					SUBTOTAL EQUIPOS	**$ 1.425,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	0,80	$ 148.500,00	18,00	$ 8.250,00	
AYUDANTE	1	$ 60.000,00	0,80	$ 108.000,00	18,00	$ 6.000,00	
						SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 14.250,00**
						TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 25.101,38**

ADMINISTRACION	29%	$ 7.279,40
IMPREVISTO	1%	$ 251,01
UTILIDAD	5%	$ 1.255,07
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 8.785,48
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 33.886,86**

Elaboró ING. YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo ING. 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

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	5.0	ITEM:	5.2	
UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	PORTON LAMINA CAL.18 Y TUBO 1+1/2 PULG.-INCLUYE ORNAMENTACION E INSTALACION	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
PORTÓN METÁLICO EN TUBO RECTANGULAR CAL. 12 Y LÁMINA COLD ROLLED CAL. 16, INCLUYE PINTURA Y ACCESORIOS.	M2	$ 418.000,00	1,00	$ 418.000,00	
DESPERDICIO	%		0,05	$ 20.900,00	
				SUBTOTAL MATERIALES	**$ 438.900,00**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
EQUIPO SOLDADURA	DIA	1	$ 73.000,00	3,50	$ 20.857,14	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O.	1	$ 120.342,86	0,10	$ 12.034,29	
				SUBTOTAL EQUIPOS		**$ 32.891,43**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REND/DIA	VR. UNIT.	
SOLDADOR	1	$ 114.000,00	0,80	$ 205.200,00	3,50	$ 58.628,57	
AYUDANTE	2	$ 60.000,00	0,80	$ 216.000,00	3,50	$ 61.714,29	
					SUBTOTAL MANO DE OBRA		**$ 120.342,86**
					TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 592.134,29**

ADMINISTRACION	29%	$ 171.718,94
IMPREVISTO	1%	$ 5.921,34
UTILIDAD	5%	$ 29.606,71
TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 207.246,99
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO		**$ 799.381,28**

Elaboró ING. YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo ING. 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		

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:	BASICO	ITEM:		PROPONENTE:
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	BASICO CONCRETO DE 3000 PSI	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CEMENTO GRIS	KG	$ 895,00	350,00	$ 313.250,00	
TRITURADO 3/4"	M3	$ 145.721,00	0,840	$ 122.405,64	
ARENA DE CANTERA	M3	$ 43.109,00	0,560	$ 24.141,04	
AGUA	LT	$ 52,50	180,00	$ 9.450,00	
DESPERDICIO		469.247	5%	$ 23.462,33	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 492.709,01**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
MEZCLADORA	DIA	8	$ 104.000,00	5,00	$ 20.800,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	1	$ 137.700,00	0,10	$ 13.770,00	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 34.570,00**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT	M3.K	TARIFA	VR. UNIT.	
TRANSPORTE TRITURADO 3/4" VIA PAVIMENTADA	0,840	29,00	$ 1.600,00	$ 38.976,00	
TRANSPORTE ARENA VIA PAVIMENTADA	0,560	29,00	$ 1.600,00	$ 25.984,00	
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ 64.960,00**

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	5	$ 60.000,00	1,80	$ 540.000,00	5,00	$ 108.000,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 137.700,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 729.939,01**
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO							**$ 729.939,00**

Elaboró ING. YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo ING. 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		

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:		ITEM:		PROPONENTE:
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	CONCRETO 1:2:4 2500 PSI	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CEMENTO GRIS	KG	$ 895,00	300,00	$ 268.500,00	
ARENA DE CANTERA	M3	$ 43.109,00	0,48	$ 20.692,32	
AGUA	LT	$ 52,50	170,00	$ 8.925,00	
TRITURADO 3/4"	M3	$ 145.721,00	0,95	$ 138.434,95	
DESPERDICIO			5%	$ 21.827,61	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 458.379,88**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR. UNIT.	
MEZCLADORA	DIA	1	$ 104.000,00	6,50	$ 16.000,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	1	$ 105.923,08	0,10	$ 10.592,31	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 26.592,31**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT	M3.K	TARIFA	VR. UNIT.	
TRANSPORTE TRITURADO 3/4" VIA PAVIMENTADA	0,950	29,00	$ 1.600,00	$ 44.080,00	
TRANSPORTE ARENA VIA PAVIMENTADA	0,480	29,00	$ 1.600,00	$ 22.272,00	
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ 66.352,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	0,80	$ 148.500,00	6,50	$ 22.846,15	
AYUDANTE	5	$ 60.000,00	0,80	$ 540.000,00	6,50	$ 83.076,92	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 105.923,08**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 657.247,27**
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO							**$ 657.247,00**

Elaboró ING. YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo ING. 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			

AMPLIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA MUNICIPAL MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO PERIMETRAL DEL CENTRO DE PARQUEO, PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL BANCO DE MAQUINARIA DEL MUNICIPIO DE FORTUL, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO:		ITEM:		PROPONENTE:
UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD:	BASICO MORTERO 1:4	

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID.	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
CEMENTO GRIS	KG	$ 895,00	364,00	$ 325.780,00	
ARENA DE CANTERA	M3	$ 43.109,00	1,160	$ 50.006,44	
AGUA	LT	$ 52,50	178,00	$ 9.345,00	
DESPERDICIO			5%	$ 19.256,57	
SUBTOTAL MATERIALES					**$ 404.388,01**

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT.	T/HORARIA	REND.	VR. UNIT.	
MEZCLADORA	DIA	1	$ 1.000,00	8,00	$ 125,00	
HERRAMIENTA MENOR	%M.O	1	$ 86.062,50	0,10	$ 8.606,25	
SUBTOTAL EQUIPOS						**$ 8.731,25**

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CANT	M3.K	TARIFA	VR. UNIT.	
ARENA EN VIA PAVIMENTADA	1,160	29,00	$ 1.600,00	$ 53.824,00	
SUBTOTAL TRANSPORTE					**$ 53.824,00**

MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	No.	SALARIO	% PREST	JORNAL	REDN/DIA	VR. UNIT.	
OFICIAL	1	$ 82.500,00	1,80	$ 148.500,00	8,00	$ 18.562,50	
AYUDANTE	5	$ 60.000,00	1,80	$ 540.000,00	8,00	$ 67.500,00	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							**$ 86.062,50**
TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 553.005,76**
VALOR PRECIO UNITARIO AJUSTADO AL PESO							**$ 553.006,00**

Elaboró ING. YEISY KATHERINE FLOREZ LOPEZ
APOYO PROFESIONAL - SEC. PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

VoBo ING. WILLMER RIATIGA OCAMPO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA