OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM:Transporte de materiales paso del rio Mocoa y en semovientes ***UNIDAD:*** Kg

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/H	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 44,29
Canoa de remo		60.000,00	500,00	$ 120,00
Transporte en semoviente		10.000,00	200,00	$ 50,00

TOTAL EQUIPO $ 214,29

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL

TOTAL MATERIALES:

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	217	483,20
1 Ayudante	50.000,00	37.500,00	87.500,00	217	402,67

TOTAL MANO DE OBRA: $ 885,87

TOTAL COSTO DIRECTO: 1.100,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		297,00
IMPREVISTOS	1%		11,00
UTILIDAD	4%		44,00
TOTAL COSTO INDIRECTO			352,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **1.452,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM: *EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN* ***UNIDAD:*** M3

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 1.940,95

TOTAL EQUIPO $ 1.940,95

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL

TOTAL MATERIALES:

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	4,96	21.174,05
1 Ayudante	50.000,00	37.500,00	87.500,00	4,96	17.645,04

TOTAL MANO DE OBRA: $ 38.819,09

TOTAL COSTO DIRECTO: 40.760,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		11005,20
IMPREVISTOS	1%		407,60
UTILIDAD	4%		1630,40
TOTAL COSTO INDIRECTO			13.043,20

PRECIO UNITARIO TOTAL **53.803,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM: *Concreto ciclopeo macizos de anclaje* ***UNIDAD:*** M3

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 15.920,45

TOTAL EQUIPO $ 15.920,45

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Concreto de 2.500psi	M3	0,60	344.301,00	206.580,60
Piedra	M3	0,40	65.000,00	26.000,00

TOTAL MATERIALES: $ 232.580,60

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	2,14	65.314,65
1 oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	2,14	48.985,99
5 Ayudantes	50.000,00	37.500,00	87.500,00	2,14	204.108,29
			332.500,00		

TOTAL MANO DE OBRA: $ 318.408,94

TOTAL COSTO DIRECTO **566.910,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		141.727,50
IMPREVISTOS	1%		5.669,10
UTILIDAD	4%		22.676,40
TOTAL COSTO INDIRECTO			170.073,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **736.983,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM: *Concreto de 3.000 PSI,para bocatoma y columnas* ***UNIDAD:*** M3

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 19.627,74

TOTAL EQUIPO $ 19.627,74

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Concreto de 3.000PSI	M3	1,00	410.717,00	410.717,00
Formaleta	Global	1,00	50.000,00	50.000,00

TOTAL MATERIALES: $ 460.717,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO
Transporte de agregados	1,2	20	1300	$ 31.200,00

TOTAL TRANSPORTE: $ 31.200,00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	2,18	64.090,59
1 oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	2,18	48.067,94
7 Ayudantes	50.000,00	37.500,00	87.500,00	2,18	280.396,34

TOTAL MANO DE OBRA: $ 392.554,87

TOTAL COSTO DIRECTO **904.100,00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE		VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		244.107,00
IMPREVISTOS	1%		9.041,00
UTILIDAD	4%		36.164,00
TOTAL COSTO INDIRECTO			289.312,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **1.193.412,00**

FIRMA DEL PROPONENTE

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM: *ACERO DE REFUERZO PDR-60* ***UNIDAD:*** KGS

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 36,44
			TOTAL EQUIPO	$ 36,44

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Acero de refuerzo PDR-60	KGS	1,00	4.350,00	4.350,00
Alambre de amarre	KGS	0,03	8.500,00	255,00
			TOTAL MATERIALES:	$ 4.605,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	KG/KM	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Obrero	40.000,00	30.000,00	70.000,00	192,10	728,79
			TOTAL MANO DE OBRA:		$ 728,79
				TOTAL COSTO DIRECTO:	5.370,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		1.449,90
IMPREVISTOS	1%		53,70
UTILIDAD	4%		214,80
TOTAL COSTO DIRECTO			1.718,40
		PRECIO UNITARIO TOTAL	**7.088,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM:Rejilla en acero de D=1/2" ***UNIDAD:*** UND

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 5.453,83
			TOTAL EQUIPO	$ 5.453,83

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Acero de refuerzo PDR-60	KGS	36,20	4.350,00	157.470,00
Angulos	ML	2,00	12.000,00	24.000,00
Soldadura	Global	1,00	40.000,00	40.000,00
			TOTAL MATERIALES:	$ 221.470,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	KG/KM	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	2,25	62.329,51
1 oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	2,25	46.747,13
			TOTAL MANO DE OBRA:		$ 109.076,65

TOTAL COSTO DIRECTO: 336.000,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		90.720,00
IMPREVISTOS	1%		3.360,00
UTILIDAD	4%		13.440,00
TOTAL COSTO DIRECTO			107.520,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **443.520,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM:Sumin. Einst. de tuberia a presion de 1/2" RDE-21 ***UNIDAD:*** MI

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 647,63
			TOTAL EQUIPO	$ 647,63

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Tubo a presion de 1/2" RDE-21	ML	1,00	2.400,00	2.400,00
accesorios varios	Global	1,00	1.000,00	1.000,00
			TOTAL MATERIALES:	$ 3.400,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	51,34	5.453,73
1 Oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	51,34	4.090,30
1 ayudante	50.000,00	37.500,00	87.500,00	51,34	3.408,58
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 12.952,61

TOTAL COSTO DIRECTO: 17.000,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		4.590,00
IMPREVISTOS	1%		170,00
UTILIDAD	4%		680,00
TOTAL COSTO DIRECTO			5.440,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **22.440,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM:Sumin. Einst. De tuberia a presion de 3/4" RDE-21 ***UNIDAD:*** MI

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 723,82
			TOTAL EQUIPO	$ 723,82

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Tubo a presion de 3/4" RDE-21	ML	1,00	2.800,00	2.800,00
accesorios varios	Global	1,00	1.000,00	1.000,00
			TOTAL MATERIALES:	$ 3.800,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	45,94	6.095,30
1 Oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	45,94	4.571,48
1 ayudante	50.000,00	37.500,00	87.500,00	45,94	3.809,57
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 14.476,35

TOTAL COSTO DIRECTO: 19.000,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		5.130,00
IMPREVISTOS	1%		190,00
UTILIDAD	4%		760,00
TOTAL COSTO DIRECTO			6.080,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **25.080,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM:Sumin. Einst. De tuberia a presion de 1" ***UNIDAD:*** MI

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 802,64

TOTAL EQUIPO $ 802,64

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Tubo a presion de 1" RDE-21	ML	1,00	4.145,00	4.145,00
accesorios varios	Global	1,00	2.000,00	2.000,00

TOTAL MATERIALES: $ 6.145,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	41,43	6.759,04
1 Oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	41,43	5.069,28
1 ayudante	50.000,00	37.500,00	87.500,00	41,43	4.224,40

TOTAL MANO DE OBRA: $ 16.052,72

TOTAL COSTO DIRECTO: 23.000,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		6.210,00
IMPREVISTOS	1%		230,00
UTILIDAD	4%		920,00
TOTAL COSTO DIRECTO			7.360,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **30.360,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM:Sumin. Einst. De tuberia a presion de 1x1/2" ***UNIDAD:*** MI

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 789,97
			TOTAL EQUIPO	$ 789,97

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Tubo a presion de 1x1/2" RDE-21	ML	1,00	8.911,00	8.911,00
accesorios varios	Global	1,00	2.000,00	2.000,00
			TOTAL MATERIALES:	$ 10.911,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	42,09	6.652,41
1 Oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	42,09	4.989,31
1 ayudante	50.000,00	37.500,00	87.500,00	42,09	4.157,76
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 15.799,48

TOTAL COSTO DIRECTO: 27.500,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		7.425,00
IMPREVISTOS	1%		275,00
UTILIDAD	4%		1.100,00
TOTAL COSTO DIRECTO			8.800,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **36.300,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM:Sumin. Einst. De tuberia a presion de 2" RDE-21 ***UNIDAD:*** MI

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 686,51

TOTAL EQUIPO $ 686,51

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Tubo a presion de 2" RDE-21	ML	1,00	12.683,00	12.683,00
accesorios varios	Global	1,00	2.500,00	2.500,00

TOTAL MATERIALES: $ 15.183,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	43,34	6.461,29
1 Oficial	50.000,00	37.500,00	87.500,00	43,34	4.038,31
1 ayudante	40.000,00	30.000,00	70.000,00	43,34	3.230,64

TOTAL MANO DE OBRA: $ 13.730,24

TOTAL COSTO DIRECTO: 29.600,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		7.992,00
IMPREVISTOS	1%		296,00
UTILIDAD	4%		1.184,00
TOTAL COSTO DIRECTO			9.472,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **39.072,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

M.P 19202-62717 CPC

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA:

ITEM:Sumin. Einst. De Guaya acerada de 3/8" ***UNIDAD:*** MI

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/H	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 970,75
Malakate		8.000,00	2,00	$ 4.000,00
			TOTAL EQUIPO	$ 4.970,75

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Guaya de acero de 3/8"	ML	1,00	6.664,00	6.664,00
Alambre galvanizado cal.14	Kg	0,10	9.500,00	950,00
			TOTAL MATERIALES:	$ 7.614,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO
			TOTAL TRANSPORTE:	

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Maestro	80.000,00	60.000,00	140.000,00	52,28	5.355,88
1 Oficial	60.000,00	45.000,00	105.000,00	52,28	4.016,91
3 ayudante	150.000,00	112.500,00	262.500,00	52,28	10.042,27
				TOTAL MANO DE OBRA:	$ 19.415,06

TOTAL COSTO DIRECTO: 32.000,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		8.640,00
IMPREVISTOS	1%		320,00
UTILIDAD	4%		1.280,00
TOTAL COSTO DIRECTO			10.240,00
			-
		PRECIO UNITARIO TOTAL	**42.240,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa

TP. 19202-62717

OBJETO:MEJORAMIENTO ACUEDUCTO CABILDO TIGRE PLAYA, MUNICIPIO DE MOCOA,DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 1 DE 6

FECHA:

ITEM:PINTURA BITUMINOSA PARA PROTECCION TUBERIA ***UNIDAD:*** M2

EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Herramienta menor(5% de M de O)				$ 550,00

TOTAL EQUIPO $ 550,00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Pintura bituminosa	Galon	0,07	95.000,00	6.650,00

TOTAL MATERIALES: $ 6.650,00

TRANSPORTE

MATERIAL	CANTIDAD	DISTANCIA	M3/KM	VR. UNITARIO

TOTAL TRANSPORTE:

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
1 Obrero	50.000,00	37.500,00	87.500,00	15,91	11.000,06

TOTAL MANO DE OBRA: $ 11.000,06

TOTAL COSTO DIRECTO: 18.200,00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR.PARCIAL	VR.PARCIAL
ADMINISTRACION	27%		4.914,00
IMPREVISTOS	1%		182,00
UTILIDAD	4%		728,00
TOTAL COSTO DIRECTO			5.824,00

PRECIO UNITARIO TOTAL **24.024,00**

Ing. ROGER ANTONIO BUESAQUILLO ORTIZ
C.C No.18.123.992 de Mocoa