EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

PRESUPUESTO OFICIAL

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 1,5 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 13.315.473,83**
1.1	Cerramiento lona h=2.00 mts	ML	775,90	$ 17.161,33	$ 13.315.473,83
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 71.599.735,84**
2,1	Corte de pavimento y demolición, incluye retiro	M2	38,00	$ 53.226,25	$ 2.022.597,50
2,2	Excavacion mecanica 0 a 2 m	M3	669,39	$ 48.610,63	$ 32.539.497,65
2,3	Acarreo de material de excavación	M3/KM	2.342,87	$ 2.150,00	$ 5.037.164,61
2,4	Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para proteccion de tuberia.	M3	303,55	$ 67.785,82	$ 20.576.713,21
2,5	Suministro, extendido, conformación y compactación de material de excavación para tuberia.	M3	343,69	$ 33.238,78	$ 11.423.762,87
3	**SISTEMA DE ACUEDUCTO Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN**				**$ 213.227.441,33**
3,1	Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 3"	ML	606,9	$ 69.987,80	$ 42.475.595,82
3,2	Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 6"	ML	346,82	$ 142.367,07	$ 49.375.746,06
3,3	Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 10"	ML	257,62	$ 320.384,60	$ 82.537.480,65
3,4	Suministro, transporte e instalación de acometida domiciliaria en manguera PF de 16 mm	ML	560,00	$ 9.477,15	$ 5.307.204,00
3,5	Suministro, transporte e instalación de kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 3" x 1/2". Incluye accesorios	UND	80,00	$ 61.558,60	$ 4.924.688,00
3,6	Suministro, transporte e instalación de Valvula de Compuerta Elástica de 3"	UND	3,00	$ 1.320.386,00	$ 3.961.158,00
3,7	Suministro, transporte e instalación de Valvula de Compuerta Elástica de 6"	UND	1,00	$ 2.240.086,00	$ 2.240.086,00
3,8	Suministro, transporte e instalación Tee 6" PVC ó Similar	UND	6,00	$ 254.272,40	$ 1.525.634,40
3,90	Suministro, transporte e instalación Tee reducida 10" a 6" en HD	UND	1,00	$ 2.441.586,00	$ 2.441.586,00
3,10	Suministro, transporte e instalación Tee reducida 10" a 3" en HD	UND	1,00	$ 2.133.500,00	$ 2.133.500,00
3,11	Suministro, transporte e instalación Reducción 6" a 3" PVC ó Similar	UND	6,00	$ 101.216,40	$ 607.298,40
3,12	Suministro, transporte e instalación de codo de 10" a 45° en HD	UND	1,00	$ 1.750.586,00	$ 1.750.586,00
3,13	Suministro, transporte e instalación Tee extremo liso reducida 18" a 10" en HD	UND	1,00	$ 7.927.120,00	$ 7.927.120,00
3,14	Suministro, transporte e instalación de unión universal de 18" en HD	UND	2,00	$ 2.351.586,00	$ 4.703.172,00
3,15	Suministro, transporte e instalación tapón hembra en HD de 10"	UND	1,00	$ 1.316.586,00	$ 1.316.586,00
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$ 8.419.963,11**
4,1	Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 2" hasta 10" con sikaset L y plastocrete DM	UND	10,00	$ 124.375,60	$ 1.243.756,00
4,2	Concreto para parcheo de pavimento rígido, espesor de 0,20 cm	M2	38,00	$ 188.847,56	$ 7.176.207,11
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 306.562.614,12**
				COSTOS INDIRECTOS (AIU) 29,66%	**$ 90.937.272,37**
				TOTAL OBRA	**$ 397.499.886,49**
				Plan Manejo Transito (PMT)	**$ 11.960.000,00**
				TOTAL OBRA + PMT	**$ 409.459.886,49**

Doiver Nisperuza.

DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico
EDTB

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

PLAN DE MANEJO DEL TRAFICO - PMT

PRESUPUESTO
MUNICIPIO EL BAGRE (ANTIOQUIA).

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD DE PUNTOS DE CONTROL	VALOR MENSUAL	RECARGO HORAS EXTRAS	F.PREST.	DEDICACION	TOTAL VR. MENSUAL	TIEMPO MES	TOTAL
1,0	**COSTOS DE PERSONAL**								
1,1	Paletero 1er punto de control (8 horas)	2,0	$ 1.300.000	$0	70,00%	100%	$ 2.210.000	2,0	$ 8.840.000
								VALOR COSTOS DE PERSONAL	**$ 8.840.000**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND		CANT.	VALOR UNITARIO	TOTAL
2,0	**SEÑALIZACION PARA CONTROL DE TRAFICO**					
2,1	Paletas de PARE / SIGA	UND		2,0	$ 120.000	$ 240.000
2,2	Señales Preventivas Amarillas	UND		6,0	$ 350.000	$ 2.100.000
2,3	Cinta de Seguridad	UND		12,0	$ 65.000	$ 780.000
					VALOR COSTOS DIRECTOS DE SUMINISTROS E INSUMOS	**$ 3.120.000**
	VALOR TOTAL					**$ 11.960.000**

Rv. AP.

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó - Director Técnico
Municipio El Bagre

COSTOS INDIRECTOS

COSTOS ADMINISTRATIVOS - AIU

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

VALOR COSTO DIRECTO		$ 306.562.614,12
VALOR COSTO TOTAL CD + AIU		$ 397.499.886,49

% ADMIN PRESUPUESTO 25,06%

COSTOS ADMINISTRATIVOS		VALOR MENSUAL	FP	Salario Base	%Ocup Mes	Meses Dedic.	VALOR PARCIAL	%S/Costos Directos	VALOR EN PESOS
PERSONAL TÉCNCO Y ARDMINISTRATIVO		**$ 36.577.000,00**					**$ 23.151.000,00**	**7,55%**	**$ 23.151.000,00**
DIRECTOR DE OBRA	1	$ 7.950.000	59,00%	$ 5.000.000	50%	1,50	5.962.500	1,94%	$ 5.962.500
RESIDENTE DE OBRA	1	$ 4.770.000	59,00%	$ 3.000.000	100%	1,50	7.155.000	2,33%	$ 7.155.000
TOPOGRAFO	1	$ 4.770.000	59,00%	$ 3.000.000	80%	1,50	5.724.000	1,87%	$ 5.724.000
CADENERO	1	$ 2.210.000	70,00%	$ 1.300.000	80%	1,50	2.652.000	0,87%	$ 2.652.000
SECRETARIA	1	$ 2.210.000	70,00%	$ 1.300.000	50%	1,50	1.657.500	0,54%	$ 1.657.500
OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:	**Cant.**				**%Utiliz.**	**Meses**	**29.536.883,00**	**2,51%**	**$ 7.700.000,00**
COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC	1	$ 1.200.000			100%	2,00	2.400.000	0,78%	$ 2.400.000
ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO Y COMUNICACIONES	1	$ 250.000			100%	2,00	500.000	0,16%	$ 500.000
ALQUILER ESTACION TOPOGRAFICA, NIVEL Y ACCESORIOS.	1	$ 3.000.000			80%	2,00	4.800.000	1,57%	$ 4.800.000
LEGALIZACION Y PERFECCIONAMIENTO								**16,00%**	**$ 49.050.018,26**

GARANTIAS					**%**	**VLR TOTAL**		
Cumplimiento				0,27%		$ 827.719		
Amparo de salarios y prest. sociales				0,20%		$ 613.125		
Amparo de anticipo				0,12%		$ 367.875		
Responsabilidad civil extracontractual				0,13%		$ 398.531		
Estabilidad de obra				0,47%		$ 1.440.844		
IMPUESTOS Y DEDUCCIONES				**15,00%**	**%**	**$ 45.984.392,12**		
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA)								**$ 79.901.018,26**
ADMINISTRACIÓN:								
TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS							**26,06%**	**$ 79.901.018**
IMPREVISTOS:								
RESERVA PARA IMPREVISTOS							**0%**	**$ -**
UTILIDAD								
UTILIDAD ESTIMADA							**3,6%**	**$ 11.036.254**
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							**29,66%**	**$ 90.937.272,37**

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó - Director Técnico
Municipio El Bagre

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 1.1 Cerramiento lona h=2.00 mts

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	20,00	175,00
			SUB-TOTAL	175,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tela verde	m2	2.670,00	2,00	5.340,00
Madera de 2"x2"	ml	6.000,00	1,00	6.000,00
Puntilla de 3"	lb	6.500,00	0,20	1.300,00
			SUB-TOTAL	12.640,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte					560,00
				SUB-TOTAL	560,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	120.578,00	55,00	2.192,33
Ayudante	87.670,00	55,00	1.594,00
		SUB-TOTAL	3.786,33
	TOTAL COSTO DIRECTO		17.161,33

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	17.161

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 2,1 Corte de pavimento y demolición, incluye retiro

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	0,10	350,00
Minicargador	1,00	155.000	0,02	3.100,00
Cortadora de pavimento	1,00	17.200	0,20	3.440,00
Taladro de moledor	1,00	19.500	0,30	5.850,00
Generador Eléctrico	1,00	7.500	0,20	1.500,00
Volqueta 6 m3	1,00	105.000	0,04	4.200,00
			SUB-TOTAL	18.440,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Combustible		16.200,00	0,10	1.620,00
		SUB-TOTAL		1.620,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte					560,00
				SUB-TOTAL	560,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	120.578,00	8,00	15.072,25
Ayudante	87.670,00	5,00	17.534,00
		SUB-TOTAL	32.606,25
	TOTAL COSTO DIRECTO		53.226,25

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	53.226

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 2,2 Excavacion mecanica 0 a 2 m

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	0,10	350,00
Retroexcavadora	1,00	180.000	0,25	45.000,00
			SUB-TOTAL	45.350,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
		-	-	-
			SUB-TOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	120.578,00	80,00	1.507,23
Ayudante	87.670,00	50,00	1.753,40
		SUB-TOTAL	3.260,63
	TOTAL COSTO DIRECTO		48.610,63

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	48.611

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 2,3 Acarreo de material de excavación

UNIDAD: M3/KM

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	-	-	0,00	-
Volqueta 6 m3	-	-	0,00	-
			SUB-TOTAL	-

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
		-	-	-
			SUB-TOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
	6,00	3,00	18,00	2.150,00	2.150,00
				SUB-TOTAL	2.150,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
		SUB-TOTAL	-
	TOTAL COSTO DIRECTO		2.150,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	2.150

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 2,4 Suministro, extendido, conformación y compactación de arena para proteccion de tuberia.

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	0,20	700,00
Minicargador	1,00	144.000	0,08	11.520,00
Vibrocompactador manual (tipo rana)	1,00	13.750	0,08	1.100,00
			SUB-TOTAL	13.320,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Arena de río	und	45.000,00	1,00	45.000,00
			SUB-TOTAL	45.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
			SUB-TOTAL		-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	120.578,00	22,00	5.480,82
Ayudante	87.670,00	22,00	3.985,00
		SUB-TOTAL	9.465,82
	TOTAL COSTO DIRECTO		67.785,82

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	67.786

Rdo Doiver Nisperuza.

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 2,5 Suministro, extendido, conformación y compactación de material de excavación para tuberia.

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	0,20	700,00
Minicargador	1,00	144.000	0,08	11.520,00
Vibrocompactador manual (tipo rana)	1,00	13.750	0,08	1.100,00
Volqueta 7 m3	1,00	105.000	0,05	5.250,00
			SUB-TOTAL	18.570,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
				-
			SUB-TOTAL	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	120.578,00	18,00	6.698,78
Ayudante	87.670,00	11,00	7.970,00
		SUB-TOTAL	14.668,78
	TOTAL COSTO DIRECTO		33.238,78

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	33.239

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Director Técnico
Aprobó
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,1 Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 3"

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 3"	ml	44.500,00	1,00	44.500,00
			SUB-TOTAL	44.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte de material					10.200,00
				SUB-TOTAL	10.200,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	20,00	7.404,30
Ayudante	87.670,00	20,00	4.383,50
		SUB-TOTAL	11.787,80
	TOTAL COSTO DIRECTO		69.987,80

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	69.988

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Director Técnico
Aprobó
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,2 Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 6"

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 6"	ml	112.950,00	1,00	112.950,00
			SUB-TOTAL	112.950,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte de material					10.200,00
				SUB-TOTAL	10.200,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	15,00	9.872,40
Ayudante	87.670,00	15,00	5.844,67
		SUB-TOTAL	15.717,07
	TOTAL COSTO DIRECTO		142.367,07

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	142.367

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,3 Suministro, transporte e instalación Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 10"

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC U.M. RDE 21 Ø 10"	ml	273.109,00	1,00	273.109,00
			SUB-TOTAL	273.109,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte de material					20.200,00
				SUB-TOTAL	20.200,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	10,00	14.808,60
Ayudante	87.670,00	10,00	8.767,00
		SUB-TOTAL	23.575,60
	TOTAL COSTO DIRECTO		320.384,60

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	320.385

Rdo Doiver Nisperuza.

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,4 — Suministro, transporte e instalación de acometida domiciliaria en manguera PF de 16 mm

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	0,50	1.750,00
			SUB-TOTAL	1.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Manguera PF + UAD de 16 mm	ml	3.650,00	1,00	3.650,00
Unión PF+ UAD 1/2	und	7.500,00	0,05	375,00
			SUB-TOTAL	4.025,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	40,00	3.702,15
		SUB-TOTAL	3.702,15
	TOTAL COSTO DIRECTO		9.477,15

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	9.477

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó - Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,5 — Suministro, transporte e instalación de kit de derivación domiciliaria en PVC de diámetro 3" x 1/2". Incluye accesorios

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Collar de derivacion de 3" X 1/2"	und	35.750,00	1,00	35.750,00
Adaptador macho 1/2 pf+uad	und	7.500,00	1,00	7.500,00
			SUB-TOTAL	43.250,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	10,00	14.808,60
		SUB-TOTAL	14.808,60
	TOTAL COSTO DIRECTO		61.558,60

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	61.559

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó — Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,6 Suministro, transporte e instalación de Valvula de Compuerta Elástica de 3"

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	2,00	7.000,00
			SUB-TOTAL	7.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Valvula de Compuerta Elástica de 3"	und	755.300,00	1,00	755.300,00
Tapa metalica, incluye concreto	und	365.000,00	1,00	365.000,00
			SUB-TOTAL	1.120.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte					45.000,00
				SUB-TOTAL	45.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	1,00	148.086,00
		SUB-TOTAL	148.086,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.320.386,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.320.386

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,7 Suministro, transporte e instalación de Valvula de Compuerta Elástica de 6"

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	2,00	7.000,00
			SUB-TOTAL	7.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Valvula de Compuerta Elástica de 6"	und	1.675.000,00	1,00	1.675.000,00
Tapa metalica, incluye concreto	und	365.000,00	1,00	365.000,00
			SUB-TOTAL	2.040.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte					45.000,00
				SUB-TOTAL	45.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	1,00	148.086,00
		SUB-TOTAL	148.086,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		2.240.086,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	2.240.086

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,8 Suministro, transporte e instalación Tee 6" PVC ó Similar

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tee 6" PVC ó Similar	und	195.200,00	1,00	195.200,00
Pegante PVC	galón	310.520,00	0,02	6.210,40
			SUB-TOTAL	201.410,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	3,00	49.362,00
		SUB-TOTAL	49.362,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		254.272,40

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	254.272

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó - Director Técnico
Municipio El Bagre

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,90 Suministro, transporte e instalación Tee reducida 10" a 6" en HD

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tee 10" a 6" en HD	und	2.240.000,00	1,00	2.240.000,00
			SUB-TOTAL	2.240.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
					50.000,00
				SUB-TOTAL	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	1,00	148.086,00
		SUB-TOTAL	148.086,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		2.441.586,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	2.441.586

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Director Técnico
Aprobó - Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,10 Suministro, transporte e instalación Tee reducida 10" a 3" en HD

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tee 10" a 3" en HD	und	2.080.000,00	1,00	2.080.000,00
			SUB-TOTAL	2.080.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
					50.000,00
				SUB-TOTAL	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
0	-	1,00	-
		SUB-TOTAL	-
	TOTAL COSTO DIRECTO		2.133.500,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	2.133.500

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó - Director Técnico
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA jul-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,11 Suministro, transporte e instalación Reducción 6" a 3" PVC ó Similar

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Reducción 6" a 4" PVC ó Similar	und	78.250,00	1,00	78.250,00
Pegante PVC	galón	310.520,00	0,02	4.657,80
			SUB-TOTAL	82.907,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
			SUB-TOTAL		-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	10,00	14.808,60
		SUB-TOTAL	14.808,60
	TOTAL COSTO DIRECTO		101.216,40

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	101.216

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico
Aprobó - Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,12 — Suministro, transporte e instalación de codo de 10" a 45° en HD

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Codo 10" a 45° en HD	und	1.549.000,00	1,00	1.549.000,00
			SUB-TOTAL	1.549.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
					50.000,00
				SUB-TOTAL	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	1,00	148.086,00
		SUB-TOTAL	148.086,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.750.586,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.750.586

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Director Técnico
Aprobó
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,13 Suministro, transporte e instalación Tee extremo liso reducida 18" a 10" en HD

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tee 18" en HD	und	7.250.000,00	1,00	7.250.000,00
			SUB-TOTAL	7.250.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
					180.000,00
				SUB-TOTAL	180.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	0,30	493.620,00
		SUB-TOTAL	493.620,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		7.927.120,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	7.927.120

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó - Director Técnico
Municipio El Bagre

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,14 Suministro, transporte e instalación de unión universal de 18" en HD

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Unión universal de 18" en HD	und	2.150.000,00	1,00	2.150.000,00
			SUB-TOTAL	2.150.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
					50.000,00
				SUB-TOTAL	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	1,00	148.086,00
		SUB-TOTAL	148.086,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		2.351.586,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	2.351.586

Rdo. Doiver Nisperuza.

Firma
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Director Técnico
Aprobó -
Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 3,15 Suministro, transporte e instalación tapón hembra en HD de 10"

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	1,00	3.500,00
			SUB-TOTAL	3.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tapón hembra 10" en HD	und	1.115.000,00	1,00	1.115.000,00
			SUB-TOTAL	1.115.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
					50.000,00
				SUB-TOTAL	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Fontanero	148.086,00	1,00	148.086,00
		SUB-TOTAL	148.086,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.316.586,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.316.586

Firma Rvo Doiver Nisperuza.
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Director Técnico
Aprobó - Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA sept-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 4,10 — Concreto (3000 PSI) para atraque de accesorios de 2" hasta 10" con sikaset L y plastocrete DM

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor para excavación manual	1,00	3.500	0,50	1.750,00
Formaleta de madera	1,00	4.500	2,00	9.000,00
			SUB-TOTAL	10.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto de 3000 psi	und	585.000,00	0,08	46.800,00
Sikaset L (Tambor 230 kg)	kg	6.560,00	2,50	16.400,00
Plastocrete DM Empaque 4.5 Kg	und	54.850,00	0,16	8.776,00
			SUB-TOTAL	71.976,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	120.578,00	5,00	24.115,60
Ayudante	87.670,00	5,00	17.534,00
		SUB-TOTAL	41.649,60
	TOTAL COSTO DIRECTO		124.375,60

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	124.376

Firma
Nombre: DOIVER ANTONIO NISPERUZA
Director Técnico
Aprobó - Municipio El Bagre

EDTB
EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE **EL BAGRE**

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA jul-24

OBJETO :

"REPOSICION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL BARRIO EL PROGRESO Y LOS ANGELES EN LA CALLE 52 ENTRE CARRERA 37 Y CARRERA 30, CALLE 51ª ENTRE CARRERA 30 Y CARRERA 28 SECTOR POSA DEL GRINGO, EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA".

ITEM: 4,20 Concreto para parcheo de pavimento rígido, espesor de 0,20 cm

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / H	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor	1,00	3.500	1,00	3.500,00
Mezcladora de concreto de 1 bulto	1,00	15.625	0,40	6.250,00
Formaleta	1,00	9.188	0,20	1.837,50
			SUB-TOTAL	11.587,50

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto MR 38	kg	685.000,00	0,20	137.000,00
Agua	lt	95,00	35,00	3.325,00
Combustible	und	16.200,00	0,10	1.620,00
			SUB-TOTAL	141.945,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
				SUB-TOTAL	-

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Oficial	120.578,00	9,00	13.397,56
Ayudante	87.670,00	4,00	21.917,50
		SUB-TOTAL	35.315,06
	TOTAL COSTO DIRECTO		188.847,56

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	188.848

Firma Dr. Doiver Nisperuza.
Nombre: **DOIVER ANTONIO NISPERUZA**
Aprobó Director Técnico
Municipio El Bagre