PRESUPUESTO OFICIAL

EDTB

EMPRESA PARA EL DESARROLLO TERRITORIAL DE EL BAGRE

ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Ítems	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A	**AEROPUERTO MUNICIPAL**				
1A	**PRELIMINARES**				**$ 19.957.124**
1.1A	Localización, nivelación y replanteo.	m2	67,86	$ 6.775,00	$ 459.743
1.2A	Descapote	m2	8,70	$ 37.926,00	$ 329.907
1.3A	Cerramiento perimetral en tela verde h = 2,0 m	m2	67,86	$ 8.767,00	$ 594.917
1.4A	Demolicion de estructura existente incluye el cargue y botada de escombros	m2	38,70	$ 42.955,00	$ 1.662.552
1,5A	Limpieza de cubierta, incluye todos los elementos de seguridad	m2	451,03	$ 32.879,00	$ 14.829.415
1,6A	Demolicion de piso existente incluye retiro de material sobrante.	m2	38,70	$ 53.762,00	$ 2.080.589
2	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				**$ 1.056.681**
2.1A	Excavación manual profundidad <1,0 m en tierra común. Vigas y zapatas	m3	4,79	$ 60.952,50	$ 291.658
2.2A	Retiro y disposición de material sobrante	m3	4,79	$ 31.420,00	$ 150.345
2.3A	Lleno compactado con material de préstamo	m3	6,22	$ 98.815,00	$ 614.679
3	**CONCRETOS**				**$ 13.992.943**
3.1A	Solado en concreto f'c= 2.500 psi. Espesor 0,05 m	m3	0,80	$ 877.067,00	$ 699.461
3.2A	Concreto para zapatas 0.7 m*0.7 m*0.3 m y Viga de fundación de 0,25 m x 0,25m. En concreto f'c= 3.000 psi	m3	4,07	$ 1.221.150,00	$ 4.973.744
3.3A	Sobrecimiento en bloque concreto 015 (Altura = 0,40 m)	ml	53,10	$ 70.774,00	$ 3.758.099
3.4A	Columna. Sección 0,25 m x 0,25 m. (f'c =210 kg/cm2).	ml	10,00	$ 274.929,95	$ 2.749.300
3.5A	Viga de amarre superior de sección 0,25 m x0,10 m en concreto f'c=3.000 psi	m3	1,48	$ 1.221.150,00	$ 1.812.339
4	**ACEROS**				**$ 15.467.889**
4.1A	Acero de refuerzo. fy=60.000 Psi.	kg	1627,00	$ 9.507,00	$ 15.467.889
5	**MAMPOSTERIA Y ESTUCO**				**$ 31.861.860**
5.1A	Muro 15 cm con bloques	m2	170,00	$ 77.622,00	$ 13.195.740
5.2A	Suminstro e instalación de revoque sobre muros	m2	340,00	$ 37.328,75	$ 12.691.776
5.3A	Suministro e instalacion de estuco sobre muros	m2	306,00	$ 19.524,00	$ 5.974.344
6	**PISOS Y ENCHAPES**				**$ 34.184.263**
6,1A	Construcción de piso y anden esmaltado en concreto de f'c = 3000 psi E= 0,10. Incluye refuerzo de 1/4" c/ 0,20 m en ambos sentidos.	m2	159,16	$ 142.721,00	$ 22.715.132
6,2A	Suministro, transporte e instalación de cerámica trafico alto . Incluye mortero de nivelación 1: 4 y pegacor o similar	m2	57,68	$ 85.851,00	$ 4.951.972

PRESUPUESTO OFICIAL

EDTB

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

ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Ítems	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6,3A	Suministro, transporte e instalación de cerámica para paredes de los baños incluye pegacor o similar	m2	92,97	$ 70.099,60	$ 6.517.160
7	**CUBIERTA Y CIELO RAZO**				**$ 10.081.640**
7,1A	Suministro e instalacion de cubierta en lamina de arquitectonica. Incluye correas en Perfil PAG galvanizado C - 100 x 50 x 15. t=1,2 mm- Grado 40, Varilla para contravientos Ø1/2", Ganchos de amarre, Pintura anticorrosiva tipo industrial, Soldadura, Platina 1/4" - Grado 60, anclaje viga	m2	13,33	$ 221.490,00	$ 2.952.860
7,2A	Suministro e instalacion de cielo razo en lamina pvc, incluye estructura y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	m2	59,16	$ 120.500,00	$ 7.128.780
8	**PUERTAS**				**$ 21.955.500**
8,1A	Puerta, metálica metalica galvanizada calibre 20. Inlcuye marco, protector contra impactos y pintura. Dimensiones 1,00 m x 2,00 m	unid	6,00	$ 985.950,00	$ 5.915.700
8,2A	Puerta, metálica metalica galvanizada calibre 20. Inlcuye marco, protector contra impactos y pintura. Dimensiones 0,60m x 2,00 m	unid	11,00	$ 786.450,00	$ 8.650.950
8.3A	Puerta, metálica metalica galvanizada calibre 20. Inlcuye marco, protector contra impactos y pintura. Dimensiones 2m x 2,10 m	unid	2,00	$ 1.197.630,00	$ 2.395.260
8.4A	Puerta en vidrio 1m anchox2.1m de alto	unid	2,00	$ 1.187.655,00	$ 2.375.310
8.5A	Puerta en vidrio 1.2m anchox2.1m de alto	unid	2,00	$ 1.309.140,00	$ 2.618.280
9	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				**$ 13.768.032**
9,2A	Metro lineal de alambre monofásica trifilar 3 #12.	ml	360,00	$ 11.351,00	$ 4.086.360
9,4A	Suministro e instalación de ducto EMT de 1/2". Incluye , abrazaderas y accesorios	ml	350,00	$ 19.811,00	$ 6.933.850
9,5A	Salida de lámparas	un	16,00	$ 85.841,00	$ 1.373.456
9,6A	Suministro y montaje lámpara tipo led sobre poner de 30x30	un	16,00	$ 68.139,75	$ 1.090.236
9,7A	Salida toma doble con polo a tierra	un	6,00	$ 47.355,00	$ 284.130
10	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**				**$ 16.978.226**
10,1A	Suministro, transporte e Instalación de tubería hidráulica de 1/2".	ml	76,00	$ 7.924,00	$ 602.224
10,2A	Suministro, transporte e instalación de punto agua potable de Ø1/2".	un	40,00	$ 11.270,00	$ 450.800
10,3A	Suministro, transporte e instalación de salidas sanitarios de Ø 2"	un	17,00	$ 26.517,00	$ 450.789
	Suministro, transporte e instalación de salidas sanitarios de Ø 4"	un	7,00	$ 45.000,00	$ 315.000
10,4A	Suministro, transporte e instalación de lavamanos tipo económico, incluye accesorios.	un	8,00	$ 142.307,00	$ 1.138.456

PRESUPUESTO OFICIAL

EDTB

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

ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

Ítems	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10,5A	Suministro, transporte e instalación de orinal tipo económico, incluye accesorios.	un	3,00	$ 491.000,00	$ 1.473.000
10,6A	Suministro, transporte e instalación de sanitarios tipo económico, incluye accesorios.	un	8,00	$ 540.000,00	$ 4.320.000
10,7A	Suminstro e instalacion de tuberia de 4 pulgadas	ml	37,50	$ 70.099,60	$ 2.628.735
10,8A	Suminstro e instalacion de tuberia de 2 pulgadas	ml	54,00	$ 33.223,00	$ 1.794.042
10,9A	Suministro e instalacion de rejilla sifon para pisos de 2	un	5,00	$ 396.826,80	$ 1.984.134
10,10A	Kit Barra De Seguridad Baño + Barra 30 Cm Acero Inoxidable	un	2,00	$ 513.696,00	$ 1.027.392
10,11A	Registro de dimensiones de 0.60 m x 0.60 m x 0,60 m.	un	2,00	$ 396.826,80	$ 793.654
11	**PINTURA**				**$ 34.489.387**
11,1A	Suministro y aplicación de pintura tipo I, aplicación a dos manos en altura no superior a 8.00m	m2	340,00	$ 20.291,00	$ 6.898.940
11.2A	Suministro y aplicación de pintura tipo trafico	ml	3206,70	$ 8.604,00	$ 27.590.447
12	**DIVISIÓN**				**$ 4.974.880**
12A	Suministro e instalacion División De Orinal En Acero Inoxidable. De 100 cm x 1,50 cm	und	8,00	$ 621.860,00	$ 4.974.880
13	**ACCESORIOS**				**$ 23.774.533**
13.1A	Suministro e instalación de Silla Sala De Espera Silla Tándem 3 en acero	und	10,00	$ 1.160.836,00	$ 11.608.360
13.2A	Suministro y colocación de señales verticales en acrilico (Fijadas)	gl	1,00	$ 928.789,00	$ 928.789
13.3A	Suministro e instalación de ventiladores industriales. Incluye interruptor	und	10,00	$ 627.480,00	$ 6.274.800
13.4A	Suministro y colocación de TV LED 43" Smart FHD o 4K. Inclye brazo y fijación	und	2,00	$ 1.550.532,00	$ 3.101.064
13.5A	Suministro e instalación de letrero de 3.8X1.2m alto	und	1,00	$ 1.861.520,00	$ 1.861.520
14	**Vidros**				**$ 32.054.340**
14.1A	Suministro e instalación de vidrio templado azul 10 mm con control solar para fachada	m2	73,76	$ 434.598,00	$ 32.054.340
15	**OTROS**				**$ 600.000**
15.1A	limpieza general de la obra	gl	1,00	$ 600.000,00	$ 600.000
	Doiver Nisperuza.		COSTOS DIRECTOS		$ 275.197.298
	DOIVER ANTONIO NISPERUZA LOPEZ		AU	29,09%	$ 80.045.061
	Revisó y aprobó - Director Técnico		**COSTO TOTAL OBRA**		**$ 355.242.359**

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 1.1A — Localización, nivelación y replanteo.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Equipo de topografia	1,00	60.000	70	857
Herramienta menor				258
			SUB-TOTAL	1.115,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Estacas, Clavos y pintura	global	500,00	1,00	500,00
			SUB-TOTAL	500,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 7	361.200,00	70,00	5.160,00
		SUB-TOTAL	5.160,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		6.775

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	6.775

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López
Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

1.2A Descapote

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1806
			SUB-TOTAL	1.806,00

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.
CUADRILLA 2	361.200,00	10,00	36.120,00
		SUB-TOTAL	36.120,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		37.926

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	37.926

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

1.3A Cerramiento perimetral en tela verde h = 2,0 m

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				166
			SUB-TOTAL	166,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
ALAMBRE NEGRO Cal. 18	kg	6.521,00	0,01	70,00
TELA VERDE LONA CERRAMIENTO	m2	1.989,00	1,00	1.989,00
VARA DE CLAVO (Ø4 -5cm) L=6 METROS.	ml	2.150,00	1,500	3.225,00
				-
			SUB-TOTAL	5.284,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	140	3.317,00
		SUB-TOTAL	3.317,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		8.767

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	8.767

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López
Revisó y aprobó - Director Técnico

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

1.4A Demolicion de estructura existente incluye el cargue y botada de escombros

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				929
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo	1,00	180.000,00	25,00	$ 7.200,00
			SUB-TOTAL	8.129,00

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno	1,00		6,50	2.500,00	16.250,00
				SUB-TOTAL	16.250,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	25	18.576,00
		SUB-TOTAL	18.576,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		42.955

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	42.955

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

1,5A Limpieza de cubierta, incluye todos los elementos de seguridad

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				774
Andamios	4,00	2.500,00	1,00	$ 10.000,00
			SUB-TOTAL	10.774,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Limpiador Antideslizante Para Cubiertas Star Brite 94	1	265.000,00	0,03	6.625,00
			SUB-TOTAL	6.625,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	30	15.480,00
		SUB-TOTAL	15.480,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		32.879

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	32.879

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 2.1A

Excavación manual profundidad <1,0 m en tierra común. Vigas y zapatas

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				2903
			SUB-TOTAL	2.903

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.
CUADRILLA 3	464.400,00	8,0	58.050,00
		SUB-TOTAL	58.050,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		60.953

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	60.953

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

2.2A Retiro y disposición de material sobrante

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				722,00
			SUB-TOTAL	722,00

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Material	1,00		6,50	2.500,00	16.250,00
				SUB-TOTAL	16.250,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	25,0	14.448,00
		SUB-TOTAL	14.448,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		31.420,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
		-
		-
		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	31.420,00

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 2.3A — Lleno compactado con material de préstamo

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				$ 1.032,00
COMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	1,00	50.000,00	7,00	$ 7.143,00
			SUB-TOTAL	8.175,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
MATERIAL SELECCIONADO	M3	50.000,00	1,33	66.667,00
			SUB-TOTAL	66.667,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					3.333,00
				SUB-TOTAL	3.333,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla 1	206.400,00	10,00	20.640,00
		SUB-TOTAL	20.640,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		98.815

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	98.815

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

3.1A Solado en concreto f'c= 2.500 psi. Espesor 0,05 m

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				10096
			SUB-TOTAL	10.096,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto f'c= 2500 psi.	M3	603.228,00	1,050	633.389,00
			SUB-TOTAL	633.389,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					31.669,00
				SUB-TOTAL	31.669,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	2,3	201.913,00
		SUB-TOTAL	201.913,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		877.067,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	877.067

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 3.2A — Concreto para zapatas 0.7 m*0.7 m*0.3 m y Viga de fundación de 0,25 m x 0,25m. En concreto f'c= 3.000 psi

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				23220
Vibrador	1,00	50.000,00	1,00	15000
			SUB-TOTAL	38.220,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto 1:2:3	M3	651.728,00	1,050	684.314,00
			SUB-TOTAL	684.314,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					34.216,00
				SUB-TOTAL	34.216,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	1,0	464.400,00
		SUB-TOTAL	464.400,00

TOTAL COSTO DIRECTO	1.221.150,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
TOTAL		1.221.150

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

#¡REF!	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

3.3A Sobrecimiento en bloque concreto 015 (Altura = 0,40 m)

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				1.505,00
			SUB-TOTAL	1.505,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Mortero 1:4	M3	651.728,00	0,011	7.169,00
Bloque 0,15m x 0,20m x 0,40m	un	3.200,00	10,00	32.000,00
			SUB-TOTAL	39.169,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	12,00	30.100,00
		SUB-TOTAL	30.100,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		70.774,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	70.774,00

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 3.4A

Columna. Sección 0,25 m x 0,25 m. (f'c =210 kg/cm2).

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				10555
			SUB-TOTAL	10.555

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
APA PREPARACION CONCRETO f'c = 3.000 psi	M3	753.080,00	0,06	47.067,50
Tabla	un	8.000,00	0,73	5.867,00
Clavos	kg	3.500,00	0,10	350,00
			SUB-TOTAL	53.284,50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	2,2	211.090,91
		SUB-TOTAL	211.090,91
	TOTAL COSTO DIRECTO		274.930

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	274.930

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 3.5A

Viga de amarre superior de sección 0,25 m x0,10 m en concreto f'c=3.000 psi

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				9675
Formaleta				10000
Vibrador	1,00	50.000,00	2,40	15000
Andamios				15000
			SUB-TOTAL	49.675

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
APA PREPARACION CONCRETO f'c = 3.000 psi	M3	753.080,00	0,063	47.068,00
Tabla	un	8.000,00	0,37	2.933,00
Clavos	kg	3.500,00	0,05	175,00
			SUB-TOTAL	50.176,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					11.400,00
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	2,4	193.500,00
		SUB-TOTAL	193.500,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		293.351

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	293.351

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 4.1A Acero de refuerzo. fy=60.000 Psi.

UNIDAD: KG

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				100
			SUB-TOTAL	100

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Acero de refuerzo	Kg	7.400,00	1,000	7.400,00
			SUB-TOTAL	7.400,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	180,00	2.007,00
		SUB-TOTAL	2.007,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		9.507

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	9.507

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 5.1A — Muro 15 cm con bloques

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				1.505,00
Alquiler cuerpo de andamio	1,00			2.000,00
			SUB-TOTAL	3.505,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Mortero 1:4	M3	651.728,00	0,01	6.517,00
Bloque liso #10 9 x 19 x 39 cm	un	3.000,00	13	37.500,00
			SUB-TOTAL	44.017,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	12,00	30.100,00
		SUB-TOTAL	30.100,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		77.622,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	77.622,00

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 6,1A — Construcción de piso y anden esmaltado en concreto de f'c = 3000 psi E= 0,10. Incluye refuerzo de 1/4" c/ 0,20 m en ambos sentidos.

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1548
			SUB-TOTAL	1.548,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto f'c= 3.000 psi.	M3	753.080,00	0,100	75.308,00
A.P.A. Suministro, corte y figuracion de acero de refuerzo de Ø1/4" 40,000 psi.	kg	12.782,00	2,50	31.955,00
Alambre quemado	kg	3.000,00	0,15	450,00
			SUB-TOTAL	107.713,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					2.500,00
				SUB-TOTAL	2.500,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	15	30.960,00
		SUB-TOTAL	30.960,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		142.721,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	142.721

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 7,1A

galvanizado C -100 x 50 x 15. t=1,2 mm- Grado 40, Varilla para contravientos Ø1/2", Ganchos de amarre, Pintura anticorrosiva tipo industrial, Soldadura, Platina 1/4" - Grado 60, anclaje viga

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				5473
andamios	4,00	10.000,00	15,00	2667
			SUB-TOTAL	8.140,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Lamina arquitectonica	m2	35.000,00	1,00	35.000,00
Ganchos y amarres para fijacion	UN.	500,00	4,00	2.000,00
Grado 40	ml	34.500,00	1,400	48.300,00
Varilla para contravientos Ø1/2"	ml	3.000,00	0,40	1.200,00
Tornillo autoperforante	un	300,00	6,00	1.800,00
Pintura anticorrosiva tipo industrial	Galón	45.000,00	0,05	2.250,00
Soldadura	kg	5.000,00	0,50	2.500,00
Platina 1/4" - Grado 60, anclaje viga	m2	140.000,00	0,01	1.400,00
				-
			SUB-TOTAL	94.450,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					9.445,00
				SUB-TOTAL	9.445,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	3,3	109.455,00
		SUB-TOTAL	109.455,00

TOTAL COSTO DIRECTO 221.490,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

TOTAL 221.490

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 1,6A

Demolicion de piso existente incluye retiro de material sobrante.

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				2322
			SUB-TOTAL	2.322

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					5.000,00
				SUB-TOTAL	5.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	10,0	46.440,00
		SUB-TOTAL	46.440,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		53.762

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	53.762

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 8.1A — Puerta, metálica metalica galvanizada calibre 20. Inlcuye marco, protector contra impactos y pintura. Dimensiones 1,00 m x 2,00 m

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				6450
			SUB-TOTAL	6.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
proyector contra impactos y pintura. Dimensiones	un	810.000,00	1,000	810.000,00
			SUB-TOTAL	810.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					40.500,00
				SUB-TOTAL	40.500,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 11	258.000,00	2,0	129.000,00
		SUB-TOTAL	129.000,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		985.950,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	985.950

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: Puerta, metálica metalica galvanizada calibre 20. Inlcuye marco, protector contra impactos y pintura. Dimensiones

8,2A 0,60m x 2,00 m

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				6450
			SUB-TOTAL	6.450,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
puerta calibre 20. Dimensiones 2,00 x 0,60	un	620.000,00	1,000	620.000,00
			SUB-TOTAL	620.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					31.000,00
				SUB-TOTAL	31.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 11	258.000,00	2,0	129.000,00
		SUB-TOTAL	129.000,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		786.450,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	786.450

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

5.3A Suministro e instalacion de estuco sobre muros

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				774
Andamios	2,00	6.000,00	16,00	750
			SUB-TOTAL	1.524,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Estuco interiores	gl	12.000,00	0,200	2.400,00
			SUB-TOTAL	2.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					120,00
				SUB-TOTAL	120,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	30,0	15.480,00
		SUB-TOTAL	15.480,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		19.524,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	19.524

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 6,3A — Suministro, transporte e instalación de cerámica para paredes de los baños incluye pegacor o similar

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1204
			SUB-TOTAL	1.204,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Baldosín de ceramica	M2	30.000,00	1,000	30.000,00
Aditivo para pegar cerámica	Bolsa	16.120,00	0,4	6.931,60
Cemento blanco para envoquillado	kg	1.750	1,00	1.750,00
Win aluminio	Global	4.000	1,00	4.000,00
			SUB-TOTAL	42.681,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					2.134,00
				SUB-TOTAL	2.134,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	15,00	24.080,00
		SUB-TOTAL	24.080,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		70.099,60

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	70.100

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 10,8A

Suminstro e instalacion de tuberia de 2 pulgadas

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				860
			SUB-TOTAL	860,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia de 2 pulgadas	ml	12.750,00	1,000	12.750,00
Pegante Pvc	1/4 galon	712.512,50	0,001	713,00
accesorios	gl	17.000,00	0,100	1.700,00
				-
			SUB-TOTAL	15.163,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 9	258.000,00	15,00	17.200,00
		SUB-TOTAL	17.200,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		33.223,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	33.223

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: Registro de dimensiones de 0.60 m x 0.60 m x 0,60 m.

10,11A

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				9030
Concretadora	1,00	50.000,00	2,00	25000
Coche	2,00	13.000,00	1,00	13000
FORMALETA	1,00	12.000,00	10,00	1200
			SUB-TOTAL	48.230,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
TRITURADO DE 3/4"	m3	75.000,00	0,220	16.500,00
AGUA	Lt	200,00	50,000	10.000,00
ARENA LAVADA PARA CONCRETO	m3	60.000,00	0,140	8.400,00
CEMENTO GRIS	Sac	40.000,00	2,000	80.000,00
ACERO DE 60000 PSI	kg	8.053,00	5,600	45.096,80
			SUB-TOTAL	159.996,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					8.000,00
				SUB-TOTAL	8.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	2,0	180.600,00
		SUB-TOTAL	180.600,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		396.826,80

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	396.827

Doiver Nisperuza

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: Metro lineal de alambre monofásica trifilar 3 #12.

9,2A

UNIDAD: MI

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				344
			SUB-TOTAL	344,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Alambre # 12	ml	1.300,00	3,000	3.900,00
Cinta aislante	un	3.000,00	0,010	30,00
				-
				-
				-
			SUB-TOTAL	3.930,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					197,00
				SUB-TOTAL	197,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	275.200,00	40,00	6.880,00
		SUB-TOTAL	6.880,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		11.351,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	11.351

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 10,10A — Kit Barra De Seguridad Baño + Barra 30 Cm Acero Inoxidable

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1376
			SUB-TOTAL	1.376,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Kit Barra De Seguridad Baño + Barra 30 Cm Acero Ir	UN.	480.000,00	1,000	480.000,00
				-
				-
				-
			SUB-TOTAL	480.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					4.800,00
				SUB-TOTAL	4.800,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 9	275.200,00	10,00	27.520,00
		SUB-TOTAL	27.520,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		513.696,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	513.696

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 9,4A — Suministro e instalación de ducto EMT de 1/2". Incluye , abrazaderas y accesorios

UNIDAD: MI

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				306
Pulidora eléctrica y disco de corte	1,00	25.000,00	45,00	556

SUB-TOTAL 862,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Ducto plastico EMT de 1/2"	ml	10.000,00	1,000	10.000,00
Curva de 1/2"	un	7.500,00	0,33	2.500,00
Abrazadera conduit 1/2"	un	1.000	0,33	333,00
				-

SUB-TOTAL 12.833,00

III. TRANSPORTES

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

SUB-TOTAL -

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	275.200,00	45,00	6.116,00

SUB-TOTAL 6.116,00

TOTAL COSTO DIRECTO 19.811,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

SUB-TOTAL -

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López
Revisó y aprobó - Director Técnico

TOTAL 19.811

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 9,6A — Suministro y montaje lámpara tipo led sobre poner de 30x30

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCION	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1376
			SUB-TOTAL	1.376,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
lámpara tipo led sobre poner de 30x30	und	37.375,00	1,000	37.375,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	37.375,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					1.868,75
				SUB-TOTAL	1.868,75

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla 10	275.200,00	10,00	27.520,00
		SUB-TOTAL	27.520,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		68.139,75

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	68.140

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: Salida de lámparas

9,5A

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				2928
			SUB-TOTAL	2.928,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tubo plastico de 1/2"	ml	1.200,00	3,000	3.600,00
Alambre rigido No.10	ml	1.900,00	9,000	17.100,00
Cinta aislante	und	3.000,00	0,300	900,00
caja de 4" x 4"	un	1.600,00	1,000	1.600,00
			SUB-TOTAL	23.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					1.160,00
				SUB-TOTAL	1.160,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla 10	275.200,00	5	58.553,00
		SUB-TOTAL	58.553,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		85.841,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	85.841

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: Suministro e instalacion División De Orinal En Acero Inoxidable. De 100 cm x 1,50 cm

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				9460
			SUB-TOTAL	9.460,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Acero inoxidable	m2	270.000,00	1,500	405.000,00
Accesorios	un	8.000,00	1,000	8.000,00
			SUB-TOTAL	413.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 8	378.400,00	2,00	189.200,00
		SUB-TOTAL	189.200,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		621.860,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	621.860

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: Salida toma doble con polo a tierra

9,7A

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				720
			SUB-TOTAL	720,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Toma doble	und	8.500,00	1,000	8.500,00
Tubo plastico de 1/2"	ml	1.200,00	3,000	3.600,00
Alambre rigido No.10	ml	1.900,00	9,000	17.100,00
Accesorios	gl	1.500	1,00	1.500,00
			SUB-TOTAL	30.700,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					1.535,00
				SUB-TOTAL	1.535,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla	72.000,00	5,00	14.400,00
		SUB-TOTAL	14.400,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		47.355,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	47.355

Doiver Nisperuza

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: #¡REF!

#¡REF!

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				4587
			SUB-TOTAL	4.586,67

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Interruptor	un	9.000,00	1,000	9.000,00
Ventilador de techo	un	300.000	1,00	300.000,00
Accesorios	gl	1.500	1,00	1.500,00
Conector de 1/2"	un	400	1,00	400,00
caja de 4" x 4"	un	1.600,00	1,000	1.600,00
			SUB-TOTAL	312.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					15.625,00
				SUB-TOTAL	15.625,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	275.200,00	3,00	91.733,33
		SUB-TOTAL	91.733,33

TOTAL COSTO DIRECTO 424.445,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

TOTAL 424.445

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 13.1A Silla Sala De Espera Tandem En Acero Pulido 4 Puestos Siilla

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				516
			SUB-TOTAL	516,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Silla Sala De Espera Tandem En Acero Pulido 4	UN.	1.150.000,00	1,000	1.150.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUB-TOTAL	1.150.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 1	206.400,00	20,00	10.320,00
		SUB-TOTAL	10.320,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.160.836,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.160.836

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

9.8 Ventana V-4. En aluminio y vidrio de seguridad. cr c18. Dimensiones 3,00 m x 0.40 m(s/detalle).

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				4515
			SUB-TOTAL	4.515,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
policarbonato 5 mm. Dimensiones 3.60 x 1.00	un	350.000,00	1,000	350.000,00
			SUB-TOTAL	350.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					17.500,00
				SUB-TOTAL	17.500,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 11	361.200,00	4,0	90.300,00
		SUB-TOTAL	90.300,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		462.315,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	462.315

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 6,2A — Suministro, transporte e instalación de cerámica trafico alto . Incluye mortero de nivelación 1: 4 y pegacor o similar

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				903
Cortadora de ceramica	1,00	6.500,00	20,00	325
Buril para Cortadora de Ceramica	1,00	1.600,00	20,00	80
			SUB-TOTAL	1.308,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Ceramica trafico alto	M2	35.000,00	1,00	35.000,00
Adhesivo ceramico Pegacor gris - corona o similar	kg	1.000	4,00	4.000,0
Mortero de nivelación	m3	651.728	0,03	19.552,0
Varilla de dilatación PVC 4 mm	m	1,00	2.500,00	2.500,0
Carnaza (Bolsa x kg)	un	2,00	570,00	1.140,0
Lechada preparada	kg	2.250,00	0,500	1.125,0
			SUB-TOTAL	63.317,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					3.166,00
				SUB-TOTAL	3.166,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	20,00	18.060,00
		SUB-TOTAL	18.060,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		85.851

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	85.851

Doiver Nisperuza

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 11,1A — Suministro y aplicación de pintura tipo I, aplicación a dos manos en altura no superior a 8.00m

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				581
Andamios	4,00	2.000,00	40,00	200
			SUB-TOTAL	781,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Pintura vinilica tipo I (Viniltex o similares)	Gal	90.000,00	0,06	5.400,00
			SUB-TOTAL	5.400,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					2.500,00
				SUB-TOTAL	2.500,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	40,00	11.610,00
		SUB-TOTAL	11.610,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		20.291

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	20.291

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López
Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 11.2A Suministro y aplicación de pintura tipo trafico

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				290
			SUB-TOTAL	290,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Pintura tipo trafico	Gal	188.625,00	0,008	1.509,00
			SUB-TOTAL	1.509,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					1.000,00
			SUB-TOTAL		1.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	80,00	5.805,00
		SUB-TOTAL	5.805,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		8.604

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	8.604

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 13.2A — Suministro y colocación de señales verticales en acrilico (Fijadas)

UNIDAD: gl

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1161
			SUB-TOTAL	1.161,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Señales informativas (30x20 cm)	unid	43.160,00	9,000	388.440,00
Señales baños (30x20 cm, con íconos)	unid	43.160,00	4,00	172.640,00
Señales seguridad y emergencia	unid	47.528,00	6,00	285.168,00
Señal accesibilidad adicional	unid	43.160,00	1,00	43.160,00
			SUB-TOTAL	889.408,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					15.000,00
				SUB-TOTAL	15.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	464.400,00	20,00	23.220,00
		SUB-TOTAL	23.220,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		928.789

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	928.789

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López
Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 14.1A — Suministro e instalación de vidrio templado azul 10 mm con control solar para fachada

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				2838
			SUB-TOTAL	2.838,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Vidrio templado azul 10 mm	m2	265.000,00	1,00	265.000,00
Perfilería en aluminio	m2	85.000,00	1,00	85.000,00
			SUB-TOTAL	350.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					25.000,00
				SUB-TOTAL	25.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 4	567.600,00	10,00	56.760,00
		SUB-TOTAL	56.760,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		434.598

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	434.598

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López
Revisó y aprobó - Director Técnico

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 13.3A

Suministro e instalación de ventiladores industriales. Incluye interruptor

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				6880
Andamios	4,00	2.000,00	1,00	8000
			SUB-TOTAL	14.880,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Ventilador Industrial 142 Cm 7.946 Cfm 5 Velocidade	und	410.000,00	1,00	410.000,00
Tornilleria y soporte	und	15.000,00	1,00	15.000,00
Accesorios (interruptor y caja 4x4)	und	20.000,00	1,00	20.000,00
			SUB-TOTAL	445.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					30.000,00
				SUB-TOTAL	30.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	275.200,00	2,00	137.600,00
		SUB-TOTAL	137.600,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		627.480

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	627.480

Doiver Nisperuza

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 13.4A — Suministro y colocación de TV LED 43" Smart FHD o 4K. Inclye brazo y fijación

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				6880
			SUB-TOTAL	6.880,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
TV LED 43" Smart FHD o 4K	1	1.360.000,00	1,00	1.360.000,00
Materiales menores (tacos, tornillos, canaleta, cinta)	1	20.000,00	1,00	20.000,00
			SUB-TOTAL	1.380.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					26.052,00
				SUB-TOTAL	26.052,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 10	275.200,00	2,00	137.600,00
		SUB-TOTAL	137.600,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.550.532

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.550.532

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 13.5A — Suministro e instalación de letrero de 3.8X1.2m alto

UNIDAD: 1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				10320
			SUB-TOTAL	10.320,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Estructura metálica (soporte)	m2	145.000,00	4,56	661.200,00
Panel en ACM con vinilo impreso	m2	185.000,00	4,56	843.600,00
Tornillos + anclajes + refuerzos	gl	120.000,00	1,00	120.000,00
			SUB-TOTAL	1.624.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					20.000,00
				SUB-TOTAL	20.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 1	206.400,00	1,00	206.400,00
		SUB-TOTAL	206.400,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.861.520

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.861.520

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 5.2A

Suminstro e instalación de revoque sobre muros

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				722
			SUB-TOTAL	722,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Mortero	m3	651.728,00	0,03	22.158,75
			SUB-TOTAL	22.158,75

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	25,00	14.448,00
		SUB-TOTAL	14.448,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		37.329

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	37.329

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM: 8.3A — Puerta, metálica metalica galvanizada calibre 20. Inlcuye marco, protector contra impactos y pintura. Dimensiones 2m x 2,10 m

UNIDAD: unid

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				9030
			SUB-TOTAL	9.030,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
puerta calibre 20. Dimensiones 2,00 x 2.10	un	960.000,00	1,000	960.000,00
			SUB-TOTAL	960.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					48.000,00
				SUB-TOTAL	48.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	2,0	180.600,00
		SUB-TOTAL	180.600,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.197.630,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.197.630

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

8.4A Puerta en vidrio 1m anchox2.1m de alto

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				9030
			SUB-TOTAL	9.030,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Vidrio templado azul 10 mm	m2	210.000,00	2,100	441.000,00
Kit herrajes (bisagras, cerradura, tope, brazo hidráulic	und	380.000,00	1,00	380.000,00
Marco superior y guía piso (acero o aluminio)	m2	55.000,00	1,90	104.500,00
Sello silicona + empaques	und	25.000,00	1,00	25.000,00
			SUB-TOTAL	950.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					47.525,00
				SUB-TOTAL	47.525,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	2,0	180.600,00
		SUB-TOTAL	180.600,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.187.655,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.187.655

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

ITEM:

0 0

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				9030
			SUB-TOTAL	9.030,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Vidrio templado azul 10 mm	m2	210.000,00	2,520	529.200,00
Kit herrajes (bisagras, cerradura, tope, brazo hidráulic	und	380.000,00	1,00	380.000,00
Marco superior y guía piso (acero o aluminio)	m2	55.000,00	2,40	132.000,00
Sello silicona + empaques	und	25.000,00	1,00	25.000,00
			SUB-TOTAL	1.066.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					53.310,00
				SUB-TOTAL	53.310,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	361.200,00	2,0	180.600,00
		SUB-TOTAL	180.600,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		1.309.140,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	1.309.140

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico

ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CUADRO DE SALARIO.

DESCRIPCION	CUADRILLAS	COSTO
2 AYUDANTES	CUADRILLA 1	$ 206.400,00
1 OFICIAL 2 AYUDANTES	CUADRILLA 2	$ 361.200,00
1 OFICIAL 3 AYUDANTES	CUADRILLA 3	$ 464.400,00
1 OFICIAL 4 AYUDANTES	CUADRILLA 4	$ 567.600,00
1 OFICIAL 5 AYUDANTES	CUADRILLA 5	$ 670.800,00
1 OFICIAL 6 AYUDANTES	CUADRILLA 6	$ 774.000,00
1 TOPOGRAFO + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 7	$ 361.200,00
1 SOLDADOR + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 8	$ 378.400,00
1 FONTANERO 1 AYUDANTES	CUADRILLA 9	$ 258.000,00
1 ELECTRICISTA 1 AYUDANTES	CUADRILLA 10	$ 275.200,00
1 CARPINTERO + 1 AYUDANTES	CUADRILLA 11	$ 258.000,00

DESCRIPCION	SALARIO (DIA)	PRESTAC. SOCIAL	SALARIO (MES)
OFICIAL	90000	73%	4.644.000
FONTANERO	70000	73%	3.612.000
CARPINTERO	90000	73%	4.644.000
ELECTRICISTA	90000	73%	4.644.000
SOLDADOR	80000	73%	4.128.000
AYUDANTE	60000	73%	3.096.000
TOPOGRAFO	90000	73%	4.644.000

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López
Revisó y aprobó - Director Técnico

ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

CALCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CONCEPTO	CALCULO	VALOR MENSUAL	VALOR DIARIO	365 DÍAS	PORCENTAJE	
					PARCIAL	TOTAL
SALARIO						
Sueldo. A		A $ 1.300.000,00	D $ 43.333,33	G $ 15.816.666,67	100,00%	
Subsidio de transporte. B		B $ 162.000,00	E $ 5.400,00	H $ 1.971.000,00	12,46%	
Subtotal. C		C $ 1.462.000,00	F $ 48.733,33	I $ 17.787.666,67		112,46%
PRESTACIONES SOCIALES A CARGO DEL EMPLEADOR						
Cesantías	F*30			$ 1.462.000,00	9,24%	
Interés de cesantías	Cesantia*12%			$ 175.440,00	1,11%	
Prima de servicios	F*30			$ 1.462.000,00	9,24%	
Vacaciones	D*15			$ 650.000,00	4,11%	
Dotación				$ 10.000,00	0,06%	
Subtotal				$ 3.749.440,00		23,77%
SEGURIDAD SOCIAL						
SALUD	G*8,50%			$ 1.344.416,67	8,50%	
PENSIÓN	G*12%			$ 1.898.000,00	12,00%	
RIESGOS PROFESIONALES	G*6,96			$ 1.100.840,00	6,96%	
Subtotal				$ 4.343.256,67		27,46%
APORTES PARAFISCALES						
Caja de compensación	G*4 %			$ 632.666,67	4,00%	
I.C.B.F	G*3 %			$ 474.500,00	3,00%	
SENA	G*2 %			$ 316.333,33	2,00%	
Subtotal						9,00%
TOTAL						173%

Doiver Nisperuza.

Doiver Antonio Nisperuza López
Revisó y aprobó - Director Técnico

ADECUACIONES LOCATIVAS EN EL AEROPUERTO EL TOMIN, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA.

DESCRIMINACION DE A . U

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO	$ 275.197.297,98		VALOR EN SMMLV		211,69
DURACIÓN DEL PROYECTO	44	DÍAS	SMMLV	$ 1.300.000,00	
COSTOS ADMINISTRATIVOS	23,0864268%				

1. PERSONAL POR ADMINISTRACIÓN	Cantidad	Días	Prestaciones	Sal. Básico	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Ingeniero Director						
Ingeniero Residente	1	44	172,69%	$150.000,00	$17.997.565,73	6,54%
Tecnólogos						
Encargado de obra	1	44	172,69%	$69.876,30	$8.384.021,78	3,05%
Auxiliares						
Secretaria						
Comisión de Topografía						
Celaduría						
Plomero						
Almacenista						
Herramientero						
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						
						9,59%

2. MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Valla informativa						0,00%
Movilización equipos						
Arrendamientos						
Oficinas, almacen						
Instalación provicional						0,00%
Dotación campamento						0,00%
Cerramiento provisionales						
TOTAL MOVILIZACIÓN E INSTALACIÓN						0,00%

3. GASTOS GENERALES	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Servicios públicos						0,00%
Gastos de representación						
Oficina Principal						
Papelería						0,00%
Equipos de computo						
Equipos de comunicación						
Transporte personal obra						
Implemento de aseo						
TOTAL GASTOS GENERALES						0,00%

4. GASTOS LEGALES, JURIDICOS Y TRIBUTARIOS	Un	Cantidad	Días	Tarifa	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Estampilla pro cultura						2,00%
Estampilla pro anciano						4,00%
Estampilla pro hospital						0,50%
Pólizas (RCE y Cumplimiento)						1,00%
Retención en la fuente						1,00%
Impuesto de guerra						5,00%
TOTAL GASTOS LEGALES JURIDICOS Y TRIBUTARIOS						13,50%
INVERSIÓN AMBIENTAL					$0,00	0,00%
					UTILIDADES ESPERADAS	6,00%
Doiver Nisperuza.					**TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.U**	**29,086%**

Doiver Antonio Nisperuza López

Revisó y aprobó - Director Técnico					