SECRETARIA DE PLANEACION

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Ítems	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	**PRELIMINARES**				
1.1	Localización, nivelación y replanteo.	M2	35,00	$ 6.316,00	$ 221.060
1.2	Descapote	m2	35,00	$ 12.281,00	$ 429.835
2,00	**EXCAVACIONES Y LLENOS**				
2.1	Excavación manual profundidad <1,0 m en tierra común. Vigas y zapatas	m3	4,57	$ 70.598,18	$ 322.775
2.2	Retiro y disposición de material sobrante	M3	4,57	$ 27.281,00	$ 124.729
2.3	Lleno compactado con material de préstamo	m3	7,00	$ 53.454,00	$ 374.178
3,00	**CONCRETOS**				
3.1	Solado en concreto f'c= 2.500 psi. Espesor 0,05 m	m3	0,40	$ 689.742,00	$ 278.932
3.2	Viga de fundación de 0,25 m x 0,25 m. En concreto f'c= 3.000 psi	m3	1,50	$ 786.013,00	$ 1.179.020
3.3	Zapatas en concreto de 0,80m x 0,80m f'c= 3.000 psi	m3	1,92	$ 786.013,00	$ 1.509.145
4,00	**ACEROS**				
4.1	Acero de refuerzo. fy=60.000 Psi.	kg	268,00	$ 7.630,00	$ 2.044.840
5,00	**MAMPOSTERIA**				
5.1	Muro con bloques de concreto liso gris acabado a la vista.	m2	16,00	$ 96.210,00	$ 1.539.360
6,00	**PISOS**				
6.2	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	35,00	$ 89.121,00	$ 3.119.235

CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
CORREO: contratacion@elbagre-antioquia.gov.co
TEL.: 837 2429 - NIT. 890.984.221-2

SECRETARIA DE PLANEACION

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Ítems	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7,00	**CUBIERTA**				
7,10	Suministro e instalacion de cubierta en lamina de Arrquitectonica. Incluye correas en Perfil PAG galvanizado C - 150 x 50 x 15. t=1,2 mm- Grado 40, Varilla para contravientos Ø1/2", Ganchos de amarre, Pintura anticorrosiva tipo industrial	m2	44,10	$ 129.295,40	$ 5.701.927
8,00	**CARPINTERIA METALICA**				
8,10	Puerta, metálica metalica galvanizada calibre 20. Inlcuye marco, protector contra impactos y pintura. Dimensiones 1,00 m x 2,00 m	un	2,00	$ 722.670,00	$ 1.445.340
8,20	Ventana V-1. En aluminio y vidrio de seguridad. cr c18. Dimensiones 2,00 m x 1,00 m (s/detalle).	un	1,00	$ 619.038,00	$ 619.038
8,30	Ventana V-2. Rejilla celosía en aluminio. cr c18 persiana (s/detalle).	m2	0,30	$ 303.345,00	$ 91.004
8,40	Puerta P-2, metálica metalica galvanizada calibre 20 para baños. Inlcuye marco y pintura. Dimensiones 0,70 m x 2,00 m	un	1,00	$ 498.454,46	$ 498.454
9,00	**INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS**				
9,10	Suministro, transporte e Instalación de tubería hidráulica de 1/2".	ml	10,00	$ 8.754,00	$ 87.540
9,20	Suministro, transporte e instalación de punto agua potable de Ø1/2".	un	1,00	$ 12.655,00	$ 12.655
9,30	Suministro, transporte e instalación de salidas sanitarios de Ø 2"	un	1,00	$ 27.209,00	$ 27.209
9,40	Suministro, transporte e Instalación de tubería sanitaria de 4".	ml	6,00	$ 39.829,00	$ 238.974

SECRETARIA DE PLANEACION

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Ítems	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9,50	Suministro y construccion de salidas sanitarios de Ø 4"	un	1,00	$ 34.139,00	$ 34.139
9,60	Suministro, transporte e instalación de orinal para hombre tipo económico, incluye accesorios.	un	1,00	$ 320.355,00	$ 320.355
9,70	Suministro, transporte e instalación de lavamanos tipo económico, incluye accesorios.	un	1,00	$ 213.076,00	$ 213.076
9,80	Suministro, transporte e instalación de aparato sanitario tipo económico, incluye accesorios.	un	1,00	$ 368.755,00	$ 368.755

COSTOS DIRECTOS			**$ 20.801.574**
AU	30,00%	$ 6.240.472
COSTO TOTAL OBRA			**$ 27.042.046**

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

DESCRIMINACION DE A . U

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO	$ 20.801.573,85		VALOR EN SMMLV		16,51
DURACIÓN DEL PROYECTO	17	DÍAS	SMMLV	$ 1.260.000,00	
COSTOS ADMINISTRATIVOS	24,76%				

1. PERSONAL POR ADMINISTRACIÓN	Cantidad	Días	Prestaciones	Sal. Básico	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Ingeniero Director						
Ingeniero Residente	1	17	72,00%	$83.636,36	$2.445.527,27	11,76%
Tecnólogos						
Encargado de obra						
Auxiliares						
Secretaria						
Comisión de Topografía						
Celaduría						
Plomero						
Almacenista						
Herramientero						
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						11,76%
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						1,50%
Estampilla pro anciano						4,00%
Estampilla pro hospital						1,00%
Tasa pro deporte						1,50%
Impuesto de guerra						5,00%
TOTAL GASTOS LEGALES JURIDICOS Y TRIBUTARIOS						13,00%
INVERSIÓN AMBIENTAL					$0,00	0,00%
					UTILIDADES ESPERADAS	5,24%
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.U	30,00%

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL 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 $ 1.160.000,00	D $ 38.666,67	G $ 14.113.333,33	100,00%	
Subsidio de transporte. B		B $ 140.606,00	E $ 4.686,87	H $ 1.710.706,33	12,12%	
Subtotal. C		C $ 1.300.606,00	F $ 43.353,53	I $ 15.824.039,67		112,12%
PRESTACIONES SOCIALES A CARGO DEL EMPLEADOR						
Cesantías	F*30			$ 1.300.606,00	9,22%	
Interés de cesantías	Cesantia*12%			$ 156.072,72	1,11%	
Prima de servicios	F*30			$ 1.300.606,00	9,22%	
Vacaciones	D*15			$ 580.000,00	4,11%	
Dotación				$ 10.000,00	0,07%	
Subtotal				$ 3.337.284,72		23,72%
SEGURIDAD SOCIAL						
SALUD	G*8,50%			$ 1.199.633,33	8,50%	
PENSIÓN	G*12%			$ 1.693.600,00	12,00%	
RIESGOS PROFESIONALES	G*6,96			$ 982.288,00	6,96%	
Subtotal				$ 3.875.521,33		27,46%
APORTES PARAFISCALES						
Caja de compensación	G*4 %			$ 564.533,33	4,00%	
I.C.B.F	G*3 %			$ 423.400,00	3,00%	
SENA	G*2 %			$ 282.266,67	2,00%	
Subtotal						9,00%
TOTAL						172%

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

CUADRO DE SALARIO.

DESCRIPCION	CUADRILLAS	COSTO
2 AYUDANTES	CUADRILLA 1	$ 154.800,00
1 OFICIAL 2 AYUDANTES	CUADRILLA 2	$ 292.400,00
1 OFICIAL 3 AYUDANTES	CUADRILLA 3	$ 369.800,00
1 OFICIAL 4 AYUDANTES	CUADRILLA 4	$ 447.200,00
1 OFICIAL 5 AYUDANTES	CUADRILLA 5	$ 524.600,00
1 OFICIAL 6 AYUDANTES	CUADRILLA 6	$ 602.000,00
1 TOPOGRAFO + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 7	$ 275.200,00
1 SOLDADOR + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 8	$ 318.200,00
1 FONTANERO 1 AYUDANTES	CUADRILLA 9	$ 215.000,00
1 ELECTRICISTA 1 AYUDANTES	CUADRILLA 10	$ 240.800,00
1 CARPINTERO + 1 AYUDANTES	CUADRILLA 11	$ 197.800,00

DESCRIPCION	SALARIO (DIA)	PRESTAC. SOCIAL	SALARIO (MES)
OFICIAL	80000	72%	4.128.000
FONTANERO	70000	72%	3.612.000
CARPINTERO	70000	77%	3.612.000
ELECTRICISTA	80000	72%	4.128.000
SOLDADOR	70000	72%	3.612.000
AYUDANTE	45000	72%	2.322.000
TOPOGRAFO	70000	72%	3.612.000

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 1.1 Localización, nivelación y replanteo.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Equipo de topografia	1,00	60.000	60	1000
Herramienta menor				229
			SUB-TOTAL	1.229,00

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	275.200,00	60,00	4.587,00
		SUB-TOTAL	4.587,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		6.316

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	6.316

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:
1.2 Descapote

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				585
			SUB-TOTAL	585,00

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	292.400,00	25,00	11.696,00
		SUB-TOTAL	11.696,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		12.281

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	12.281

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 2.1 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				3362
			SUB-TOTAL	3.362

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	369.800,00	5,5	67.236,36
		SUB-TOTAL	67.236,36
	TOTAL COSTO DIRECTO		70.598

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	70.598

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

2.2 Retiro y disposición de material sobrante

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				585,00
			SUB-TOTAL	585,00

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	1,25	8,00	10,00	1.500,00	15.000,00
				SUB-TOTAL	15.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	292.400,00	25,0	11.696,00
		SUB-TOTAL	11.696,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		27.281,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
		-
		-
		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	27.281,00

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 2.3

Lleno compactado con material de préstamo

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				774
COMPACTADOR MANUAL TIPO RANA	1,00	50.000,00	10,00	5000
			SUB-TOTAL	5.774,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
MATERIAL SELECCIONADO	M3	23.000,00	1,33	30.667,00
			SUB-TOTAL	30.667,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					1.533,00
				SUB-TOTAL	1.533,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla 1	154.800,00	10,00	15.480,00
		SUB-TOTAL	15.480,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		53.454

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	53.454

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

3.1 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				4866
			SUB-TOTAL	4.866,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto f'c= 2500 psi.	M3	532.934,00	1,050	559.581,00
			SUB-TOTAL	559.581,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					27.979,00
				SUB-TOTAL	27.979,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	369.800,00	3,8	97.316,00
		SUB-TOTAL	97.316,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		689.742,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	689.742

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 3.2 Viga de fundación de 0,25 m x 0,25 m. En concreto f'c= 3.000 psi

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				6163
Vibrador	1,00	50.000,00	3,00	15000
			SUB-TOTAL	21.163,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto 1:2:3	M3	581.934,00	1,050	611.031,00
			SUB-TOTAL	611.031,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					30.552,00
				SUB-TOTAL	30.552,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	369.800,00	3,0	123.267,00
		SUB-TOTAL	123.267,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		786.013,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	786.013

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL

CONSTRUCCION DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

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

UNIDAD: KG

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				146
			SUB-TOTAL	146

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Acero de refuerzo	Kg	4.560,00	1,000	4.560,00
			SUB-TOTAL	4.560,00

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	292.400,00	100,00	2.924,00
		SUB-TOTAL	2.924,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		7.630

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		
Utilidad		
Imprevistos		
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	7.630

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: Muro con bloques de concreto liso gris acabado a la vista.

5.1

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				1.828,00
Alquiler cuerpo de andamio	1,00			2.000,00
			SUB-TOTAL	3.828,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Mortero 1:4	M3	581.934,00	0,025	14.548,00
bloques de concreto liso gris 14X19X39 CM PUESTO EN OBRA	un	3.000,00	12,88	38.625,00
			SUB-TOTAL	53.173,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					2.659,00
				SUB-TOTAL	2.659,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	292.400,00	8,00	36.550,00
		SUB-TOTAL	36.550,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		96.210,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	96.210,00

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 6.2 — 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

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				616
			SUB-TOTAL	616,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto f'c= 3.000 psi.	M3	581.700,00	0,100	58.170,00
refuerzo de Ø1/4" 40,000 psi.	kg	5.602,00	2,50	14.005,00
Alambre quemado	kg	3.000,00	0,13	375,00
			SUB-TOTAL	72.550,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					3.628,00
				SUB-TOTAL	3.628,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	369.800,00	30,0	12.327,00
		SUB-TOTAL	12.327,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		89.121,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	89.121

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: Suministro e instalacion de cubierta en lamina de Arrquitectonica. Incluye correas en Perfil PAG galvanizado C -150 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

7,1

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1828
andamios	4,00	10.000,00	15,00	2667
			SUB-TOTAL	4.495,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Lamina arquitectonica	m2	31.733,33	1,00	31.733,00
Ganchos y amarres para fijacion	UN.	400,00	4,00	1.600,00
Perfil PAG galvanizado C -150 x 50 x 15. t=1,5 mm- Grado 40	ml	25.000,00	1,294	32.360,00
Varilla para contravientos Ø1/2"	ml	4.500,00	0,57	2.555,00
Tornillo autoperforante	un	600,00	6,00	3.600,00
Pintura anticorrosiva tipo industrial	Galón	50.000,00	0,05	2.500,00
Soldadura	kg	16.600,00	0,50	8.300,00
Platina 1/4" - Grado 60, anclaje viga	m2	140.000,00	0,01	1.400,00
				-
			SUB-TOTAL	84.048,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					4.202,40
				SUB-TOTAL	4.202,40

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	292.400,00	8,0	36.550,00
		SUB-TOTAL	36.550,00

TOTAL COSTO DIRECTO 129.295,40

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL 129.295

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

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

8,1 Dimensiones 1,00 m x 2,00 m

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1413
			SUB-TOTAL	1.413,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Puerta metalica galvanizada calibre 20. Inlcuye marco, proyector contra impactos y pintura. Dimensiones 1,00 m x 2,00 m	un	660.000,00	1,000	660.000,00
			SUB-TOTAL	660.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					33.000,00
				SUB-TOTAL	33.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 11	197.800,00	7,0	28.257,00
		SUB-TOTAL	28.257,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		722.670,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	722.670

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

8,2 Ventana V-1. En aluminio y vidrio de seguridad. cr c18. Dimensiones 2,00 m x 1,00 m (s/detalle).

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1978
			SUB-TOTAL	1.978,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Ventana en aluminio y vidrio de seguridad o policarbonato 5 mm. Dimensiones 2,00 x 1,00	un	550.000,00	1,000	550.000,00
			SUB-TOTAL	550.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					27.500,00
				SUB-TOTAL	27.500,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 11	197.800,00	5,0	39.560,00
		SUB-TOTAL	39.560,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		619.038,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	619.038

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

8,3 Ventana V-2. Rejilla celosía en aluminio. cr c18 persiana (s/detalle).

UNIDAD: m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				4945
			SUB-TOTAL	4.945,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Rejilla celosia en aluminio, incluye marco en	un	190.000,00	1,000	190.000,00
			SUB-TOTAL	190.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					9.500,00
				SUB-TOTAL	9.500,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 11	197.800,00	2,0	98.900,00
		SUB-TOTAL	98.900,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		303.345,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	303.345

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

#¡REF! Suministro construccion de punto agua potable de Ø1/2"

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				812

			SUB-TOTAL	812,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC presion de Ø 1/2" RDE 13.5, incluye tra	ML	2.500,00	3,000	7.500,00
Pega pvc	Gal	44.000,00	0,010	440,00
Limpiador	Gal	40.000,00	0,010	400,00
Accesorios PVC Ø1/2" (Union lisa, codo, machos y h	Und	400,00	2,00	800,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	9.140,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					457,00
				SUB-TOTAL	457,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla 2	292.400,00	18,00	16.244,00
		SUB-TOTAL	16.244,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		26.653

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	26.653

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

APA PREPARACION CONCRETO f'c = 3.000 psi

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Concretadora	1,00	80.000,00	3,00	26.667
Coche	2,00	20.000,00	3,00	13.333
Hta menor				10.033
			SUB-TOTAL	50.033,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Cemento gris	Saco	32.000,00	7,00	224.000,00
Material de playa mixto	M3	65.000,00	1,40	91.000,00
Agua	Lt	100,00	160,00	16.000,00
			SUB-TOTAL	331.000,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 6	602.000,00	3,00	200.667,00
		SUB-TOTAL	200.667,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		581.700

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	581.700

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

APA PREPARACION MORTERO 1:4

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				10.033
Concretadora	1,00	80.000,00	3,00	26.667
Coche	2,00	13.000,00	3,00	8.667
			SUB-TOTAL	45.367,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Cemento gris	Saco	32.000,00	7,25	232.000,00
Arena	M3	65.000,00	1,16	75.400,00
Agua	Lt	100,00	185,00	18.500,00
			SUB-TOTAL	325.900,00

III. TRANSPORTES EN OBRA

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	(M3-KM)/TON	TARIFA	V-UNIT.
interno					10.000,00
				SUB-TOTAL	10.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 6	602.000,00	3,00	200.667,00
		SUB-TOTAL	200.667,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		581.934

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	581.934

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

APA PREPARACION CONCRETO POBRE f'c =2500 psi.

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Concretadora	1,00	80.000,00	3,00	26.667
Coche	2,00	13.000,00	3,00	8.667
Hta menor				10.033
			SUB-TOTAL	45.367,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Cemento gris	Saco	32.000,00	5,50	176.000,00
Material de playa mixto	M3	65.000,00	1,46	94.900,00
Agua	Lt	100,00	160,00	16.000,00
			SUB-TOTAL	286.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
LOCAL					10.000,00
				SUB-TOTAL	

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 6	602.000,00	3,00	200.667,00
		SUB-TOTAL	200.667,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		532.934

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	532.934

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM:

APA PREPARACION MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				10.033
Concretadora a gasolina	1,00	80.000,00	3,00	26.667
Coche	2,00	13.000,00	3,00	8.667
			SUB-TOTAL	45.367,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Cemento gris	Saco	32.000,00	7,25	232.000,00
Arena	M3	65.000,00	1,16	75.400,00
Agua	Lt	100,00	185,00	18.500,00
Impermeabilizante para mortero	kg	6.000,00	25,00	150.000,00
			SUB-TOTAL	475.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	(M3-KM)/TON	TARIFA	V-UNIT.
Interno					10.000,00
				SUB-TOTAL	10.000,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 6	602.000,00	3,00	200.667,00
		SUB-TOTAL	200.667,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		731.934

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración	-	-
Utilidad	-	-
Imprevistos	-	-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	731.934

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 7,1 Suministro, transporte e Instalación de tubería hidráulica de 1/2".

UNIDAD: MI

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				237
			SUB-TOTAL	237,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC presion de Ø 1/2" RDE 13.5, incluye tr	ML	2.500,00	1,100	2.750,00
Pega pvc	Gal	44.000,00	0,010	440,00
Limpiador	Gal	40.000,00	0,010	400,00
				-
				-
				-
			SUB-TOTAL	3.590,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interna					180,00
				SUB-TOTAL	180,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla 2	118.680,00	25,00	4.747,00
		SUB-TOTAL	4.747,00

TOTAL COSTO DIRECTO	8.754,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL	8.754

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 7,2 Suministro construccion de punto agua potable de Ø1/2"

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				396
			SUB-TOTAL	396,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC presion de Ø 1/2" RDE 13.5, incluye tr	ML	2.500,00	1,000	2.500,00
Pega pvc	Gal	44.000,00	0,010	440,00
Limpiador	Gal	40.000,00	0,010	400,00
Accesorios PVC Ø1/2" (Union lisa, codo, machos y	Und	400,00	2,00	800,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	4.140,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					207,00
				SUB-TOTAL	207,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
Cuadrilla 2	118.680,00	15,00	7.912,00
		SUB-TOTAL	7.912,00

TOTAL COSTO DIRECTO	12.655

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL	12.655

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 7,3 Suministro, transporte e instalación de salidas sanitarios de Ø 2"

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				330
			SUB-TOTAL	330,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC sanitaria Ø 2"	ML	8.000,00	1,100	8.800,00
Pega pvc	Gal	44.000,00	0,030	1.320,00
Limpiador	Gal	40.000,00	0,030	1.200,00
Accesorios PVC Ø 2" (Codo)	Und	8.000,00	1,00	8.000,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	19.320,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					966,00
				SUB-TOTAL	966,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	118.680,00	18,00	6.593,00
		SUB-TOTAL	6.593,00

TOTAL COSTO DIRECTO 27.209,0

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL 27.209

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 7,4 Suministro, transporte e Instalación de tubería sanitaria de 4".

UNIDAD: ml

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				396
			SUB-TOTAL	396,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC sanitaria Ø 4"	ML	25.000,00	1,100	27.500,00
Pega pvc	Gal	44.000,00	0,030	1.320,00
Limpiador	Gal	40.000,00	0,030	1.200,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	30.020,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					1.501,00
				SUB-TOTAL	1.501,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	118.680,00	15,00	7.912,00
		SUB-TOTAL	7.912,00

TOTAL COSTO DIRECTO	39.829,0

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL	39.829

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 7,5 Suministro y construccion de salidas sanitarios de Ø 4"

UNIDAD: Und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				330

			SUB-TOTAL	330,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Tuberia PVC sanitaria Ø 4"	ML	14.000,00	1,100	15.400,00
Pega pvc	Gal	44.000,00	0,030	1.320,00
Limpiador	Gal	40.000,00	0,030	1.200,00
Accesorios PVC Ø 4" (Codo)	Und	8.000,00	1,00	8.000,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	25.920,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					1.296,00
				SUB-TOTAL	1.296,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	118.680,00	18,00	6.593,00
		SUB-TOTAL	6.593,00

TOTAL COSTO DIRECTO	34.139,0

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL	34.139

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 7,6 Suministro, transporte e instalación de orinal para hombre tipo económico, incluye accesorios.

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				3655
			SUB-TOTAL	3.655,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Suministro de orinal para hombre tipo Económica, incluye accesorios	und	160.000,00	1,000	160.000,00
Griferia y accesorios	un	70.000,00	1,000	70.000,00
Cemento blanco	bulto	40.000,00	0,050	2.000,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	232.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					11.600,00
				SUB-TOTAL	11.600,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 1	58.480,00	0,80	73.100,00
		SUB-TOTAL	73.100,00

TOTAL COSTO DIRECTO	320.355,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL	320.355

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 7,7

Suministro, transporte e instalación de lavamanos tipo económico, incluye accesorios.

UNIDAD: un

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				3956
			SUB-TOTAL	3.956,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Lavamanos tipo económico, incluye accesorios	und	130.000,00	1,00	130.000,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	130.000,00

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 2	118.680,00	1,50	79.120,00
		SUB-TOTAL	79.120,00

TOTAL COSTO DIRECTO	213.076,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL	213.076

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 7,8 Suministro, transporte e instalación de aparato sanitario tipo económico, incluye accesorios.

UNIDAD: und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				3655
			SUB-TOTAL	3.655,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Suministro de Sanitario linea Económica, incluye accesorios	und	290.000,00	1,000	290.000,00

Cemento blanco	bulto	40.000,00	0,050	2.000,00
				-
				-
			SUB-TOTAL	292.000,00

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	58.480,00	0,80	73.100,00
		SUB-TOTAL	73.100,00

TOTAL COSTO DIRECTO	368.755,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

TOTAL	368.755

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA MUNICIPIO DE EL BAGRE	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA DE GOBIERNO EN LA VEREDA LOS MELLIZOS, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

ITEM: 3.3

Zapatas en concreto de 0,80m x 0,80m f'c= 3.000 psi

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				13207
Vibrador	1,00	50.000,00	1,40	15000
			SUB-TOTAL	28.207,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Concreto 1:2:3	M3	581.700,00	1,050	610.785,00
			SUB-TOTAL	610.785,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Interno					30.539,00
				SUB-TOTAL	30.539,00

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	369.800,00	1,4	264.143,00
		SUB-TOTAL	264.143,00
	TOTAL COSTO DIRECTO		933.674,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	933.674