OFERTA ECONOMICA

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD UBICADO EN EL BARRIO COMODATOS DE ARRIBA EN EL PR 0+320 EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA ZONA URBANA MUNICIPAL AL CORREGIMIENTO DE PUERTO CLAVER, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA

ÍTEMS	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**EXCAVACION Y LLENOS**				
1,1	Excavaciones Varias en Material Común.	M3	36,00	53.456	$ 1.924.416
1,2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	M3	48,00	110.871	$ 5.321.808
2	**CONCRETOS**				
2,1	Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	M3	3,40	570.418	$ 1.939.421
3	**GAVIONES**				
3,1	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	M3	40,00	494.008,05	$ 19.760.322

	COSTOS DIRECTOS		**$ 28.945.967**
	AU	**29,5%**	**$ 8.533.271**
	COSTO PROYECTO		**$ 37.479.238**

JOSE ANIBAL AGUIRRE SAURITH
REPRESENTANTE LEGAL
YOMA CONSTRUCCIONES SAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD UBICADO EN EL BARRIO COMODATOS DE ARRIBA EN EL PR 0+320 EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA ZONA URBANA MUNICIPAL AL CORREGIMIENTO DE PUERTO CLAVER, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA

ITEM: 1,1 Excavaciones Varias en Material Común.

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				600
Motobonba de 4 pulgadas	1,00	60.000,00	15,00	4.000
buldozer o retroexcavadora de llantas	1,00	200.000,00	90,00	2.222
retroexcavadora de oruga, potencia 138HO, balde de 1.5 m3	1,00	200.000,00	15,00	13.333
			SUB-TOTAL	20.156

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
ilnterno	1,30	1,00	M3/Km	1.800,00	2.340
				SUB-TOTAL	2.340

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	309.600,00	10,00	30.960
		SUB-TOTAL	30.960
	TOTAL COSTO DIRECTO		53.456

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	53.456

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD UBICADO EN EL BARRIO COMODATOS DE ARRIBA EN EL PR 0+320 EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA ZONA URBANA MUNICIPAL AL CORREGIMIENTO DE PUERTO CLAVER, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA

ITEM:

1,2 Rellenos Para Estructuras con Recebo.

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				700
COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) PESO DE OPERAC		75.000,00	10,00	7500
			SUB-TOTAL	8.200

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
MATERIAL DE RECEBO PARA RELLENO	M3	26.000,0	1,3	33.800
AGUA	LT	40,0	30,00	1.200
			SUB-TOTAL	35.000

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
TRANSPORTEDE MATERIAL SELECCIONADO PARA RELLENO	1,30	1,00	M3/KM	1.337,00	1.738
				SUB-TOTAL	1.738

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	395.600,00	6,00	65.933
		SUB-TOTAL	65.933
	TOTAL COSTO DIRECTO		110.871

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	110.871

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO :

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD UBICADO EN EL BARRIO COMODATOS DE ARRIBA EN EL PR 0+320 EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA ZONA URBANA MUNICIPAL AL CORREGIMIENTO DE PUERTO CLAVER, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA

ITEM:

2,1 Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
MEZCLADORA DE CONCRETO		95.000	10	9.500
Herramienta menor				11.800
			SUB-TOTAL	21.300

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Agregado para concreto hidráulico	m3	80.000,00	0,50	40.320
Agua	lt	180,00	111,00	19.980
Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	70.000,00	0,40	28.000
Arena lavada	m3	90.000,00	0,40	36.000
Cemento gris	kg	790,00	156,00	123.240
			SUB-TOTAL	247.540

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Transporte de arena	0,378	1	m3k	3500	1.323
Transporte de material triturado	0,504	1	m3k	3500	1.764
Transporte de material triturado	0,4	1	m3k	3500	1.400
				SUB-TOTAL	4.487

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 6	653.600,00	2	297.091
		SUB-TOTAL	297.091
	TOTAL COSTO DIRECTO		570.418

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
Administración		-
Utilidad		-
Imprevistos		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	570.418

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD UBICADO EN EL BARRIO COMODATOS DE ARRIBA EN EL PR 0+320 EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA ZONA URBANA MUNICIPAL AL CORREGIMIENTO DE PUERTO CLAVER, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA

ITEM:

3,1 Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)

UNIDAD: M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				4.450
			SUB-TOTAL	4.450

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
PIEDRA PARA GAVION	M3	78.000,00	1,10	85.800
ALAMBRE GALVANIZADO NO 12	KG	4.263,64	1,15	4.903
FORMALETA	M2	8.997,93	2,00	17.996
MALLA PARA GAVIONES (2M3)	UNIDAD	320.000,00	0,50	160.000
			SUB-TOTAL	268.699

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
GAVIAONES	1,00	1,30	M3-KM	1.500,00	1.950
				SUB-TOTAL	1.950

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 4	481.600,00	2,2	218.909
		SUB-TOTAL	218.909
	TOTAL COSTO DIRECTO		494.008

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
		-
		-
		-
	SUB-TOTAL	-
	TOTAL	494.008

ANALISIS DE AU

CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MURO EN GAVIÓN PARA LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD UBICADO EN EL BARRIO COMODATOS DE ARRIBA EN EL PR 0+320 EN LA VÍA QUE CONDUCE DE LA ZONA URBANA MUNICIPAL AL CORREGIMIENTO DE PUERTO CLAVER, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE ANTIOQUIA

COSTO DIRECTO DEL PROYECTO	$ 28.945.967,10		VALOR EN SMMLV		28,95
DURACIÓN DEL PROYECTO	15	DÍAS	SMMLV	$ 1.000.000,00	
COSTOS ADMINISTRATIVOS	24,49%				

1. PERSONAL POR ADMINISTRACIÓN	Cantidad	Días	Prestaciones	Sal. Básico	Valor total	Porcentaje
Descripción:						
Ingeniero Director						
Ingeniero Residente	1	20	172%	$63.722	$3.470.784,07	11,99%
Encargado de obra						
tegnologo						
Auxiliares						
Secretaria						
Comisión de Topografía						
Celaduría						
Plomero						
Almacenista						
Herramientero						
TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						11,99%
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%
Impuesto de guerra						5,00%
TOTAL GASTOS LEGALES JURIDICOS Y TRIBUTARIOS						12,50%
INVERSIÓN AMBIENTAL					$0,00	0,00%
					UTILIDADES ESPERADAS	**4,99%**
					TOTAL COSTOS INDIRECTOS A.U	**29,5%**