SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO : **OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.**

ITEM: **1,1** Desmonte y retiros de ventanas existentes de 1,50mt x .80mt

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				2.833
			SUB-TOTAL	**2.833**

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	2.833,35
				SUB-TOTAL	**2.833**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	113.333,32	2,0	56.667
		SUB-TOTAL	**56.667**

TOTAL COSTO DIRECTO	**62.333**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL	**62.333**

SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE

CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **1,2** Desmonte y retiros de cielo raso existente

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				625
Andamio cuerpo completo+ tablon	1	4.000	15,00	267
Escalera metalica	1	30.000	15,00	2.000
			SUB-TOTAL	**2.892**

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	624,95
				SUB-TOTAL	**625**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	113.333,32	9,1	12.499
		SUB-TOTAL	**12.499**

TOTAL COSTO DIRECTO **16.016**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL **16.016**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **1,3** Desmonte de puerta metalica existente de 2,05mt x .90mt

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				2.833
			SUB-TOTAL	**2.833**

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	2.833
				SUB-TOTAL	**2.833**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 1	56.666,66	1,0	56.667
		SUB-TOTAL	**56.667**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**62.333**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL	**62.333**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **1,4** Desmonte y retiros de lavaplatos

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				2.833
			SUB-TOTAL	**2.833**

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 1	56.666,66	1,0	56.667
		SUB-TOTAL	**56.667**

TOTAL COSTO DIRECTO	**59.500**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL	**59.500**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: Demolición de mampostería existente, en bloque de 10x.20.40 cm hasta .20x.20x.40 cm, incluye

1,5 retiro y botada del sitio.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				1.856
Escalera	1	20.000	1,53	13.103
Taladro	1	15.000	1,53	9.827
			SUB-TOTAL	**24.786**

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	1.856
				SUB-TOTAL	**1.856**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 1	56.666,66	1,5	37.125
		SUB-TOTAL	**37.125**

TOTAL COSTO DIRECTO **63.768**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL **63.768**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: Demolición de viga de canal existente, de 10x.10x.15 cm hasta .20x.20x.40 cm, incluye retiro y botada del sitio.
1,6

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				852
Andamio completo + tablón	1,00	4.000,00	8,00	500
Taladro	1,00	70.000,00	8,00	8.750
			SUB-TOTAL	**$ 10.102**

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	852,27
				SUB-TOTAL	**$ 852,27**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	113.333,32	6,65	17.045
		SUB-TOTAL	**17.045**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**28.000**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL	**28.000**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **1,7** Demolición de columna existente de.37x.40x3ms, incluye retiro y botada del sitio.

UNIDAD: UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				5.667
Andamio completo + tablón	1,00	4.000,00	2,00	2.000
Taladro	1,00	70.000,00	5,00	14.000
			SUB-TOTAL	**$ 21.667**

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	5.666,67

				SUB-TOTAL	**$ 5.666,67**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	113.333,32	1,00	113.333
		SUB-TOTAL	**113.333**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**140.667**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL	**140.667**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **1,8** Demolición de pisos existente incluye retiro y botada del sitio.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				1.134
Andamio completo + tablón	1,00	4.000,00	2,00	2.000
Taladro	1,00	70.000,00	5,00	14.000
			SUB-TOTAL	**$ 17.134**

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	1.133,68
				SUB-TOTAL	**$ 1.133,68**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 2	113.333,32	5,00	22.674
		SUB-TOTAL	**22.674**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**40.941**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL	**40.941**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **1,9** Suministro e instalación de tubería de desagües de 3", incluye accesorios para instalación desagües rejilla en acero inoxidable.

UNIDAD: ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				2.823
			SUB-TOTAL	**$ 2.823**

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	2.822,73
				SUB-TOTAL	**$ 2.822,73**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	175.666,66	3,11	56.455
		SUB-TOTAL	**56.455**

TOTAL COSTO DIRECTO	**62.100**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**

TOTAL	**62.100**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **2,1** Mampostería en bloque de 10x20x40cm, incluye mortero de pega.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				487
Andamio completo + tablón	1,00	$ 3.111,00	0,12	25.925
			SUB-TOTAL	**$ 26.412**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Ladrillo Rayado 10x20x40 cm	UN.	$ 1.740,00	12,5	21.750
Mortero 1:4	M3	$ 309.644,00	0,012	3.716
Agua	Lt	30	$ 46,00	1.380
			SUB-TOTAL	**$ 5.096**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	486,69
				SUB-TOTAL	**$ 486,69**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 4	232.333,32	23,87	9.734
		SUB-TOTAL	**9.734**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**41.728**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL	**41.728**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **3,1** Aplicación de pintura tipo 1 epóxica, incluye limpieza y resane de muros y arreglo de humedades.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				439
Escalera	1,00	20.000,00	20,00	1.000
Andamio completo + tablón	1,00	4.000,00	20,00	200
			SUB-TOTAL	**$ 1.639**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Pintura tipo 1 para interiror a 3 manos	Galon	62.000,00	0,06	3.720,00
BROCHAS DE 4"	UN.	12.000,00	0,02	240,00
RODILLOS	UN.	9.000,00	0,03	270,00
Cinta de enmascar	UN.	6.300,00	0,03	189,00
Boquilla	UN.	6.300,00	0,03	189,00
			SUB-TOTAL	**$ 4.608**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	439,17
				SUB-TOTAL	**$ 439,17**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	175.666,66	20,00	8.783
		SUB-TOTAL	**8.783**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**15.470**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL	**15.470**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **4,1** Suministro e instalación de lavaplatos con grifería y base poceta izquierda Socada en acero inoxidable

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Herramienta menor				8783
			SUB-TOTAL	**$ 8.783**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Lavaplatos con griferia y base poceta izquierda Socoda	UN.	330.000	1,0	330.000
Teflon	UN.	2.000	0,2	400
			SUB-TOTAL	**$ 330.400**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	8.783,33

				SUB-TOTAL	**$ 8.783,33**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	175.666,66	1,00	175.667
		SUB-TOTAL	**175.667**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**523.633**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL	**523.633**

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DEL RESTAURANTE ESCOLAR DE LA INSTITUCION MARCO FIDEL SUAREZ DEL MUNICIPIO DE CAUCASIA- ANTIOQUIA.

ITEM: **5,1** Suministro e instalación de cielo raso PVC, incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.

UNIDAD: M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	CANT	Vr. / DIA	REND.	V-UNIT.
Hta menor				549
Andamio cuerpo completo + tablon	1,00	4.000	16,00	250
Taladro	1,00	15.000	16,00	938
Arnés + linéas	1,00	30.000,0	16,0	1.875
			SUB-TOTAL	**$ 3.611**

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCIÓN	UN.	P-UNIT.	CANT.	V-UNIT.
Lámina PVC 5.95mt	M2	53.000	1,05	55.650
Accesorios(Perimetrales,uniones, tornillería, clavo)	Glo	260	1,05	273
Corniza PVC	ML	8.606	1,05	9.036
Angulos 2.44mt	UN	1.434	1,00	1.434
Viguetas 2.44mt	UN	2.254	1,00	2.254
Omega 2.44mt	UN	2.254	1,00	2.254
			SUB-TOTAL	**$ 70.901**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	Vol (M3)	DIST.	M3-KM	TARIFA	V-UNIT.
Acarreo interno				5%	548,96
				SUB-TOTAL	**$ 548,96**

IV. MANO DE OBRA

PERSONAL	JORNAL MAS PRESTAC.	REND.	V-UNIT.
CUADRILLA 3	175.666,66	16,00	10.979
		SUB-TOTAL	**10.979**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**86.041**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	%	V-TOTAL
	SUB-TOTAL	**-**
	TOTAL	**86.041**