ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ÍTEM	APU PG	Actividad	DESMONTE CIELO FALSO EN DRYWALL.
		U.M.	M2
CONSECUTIVO	5.1.4		

2.EQUIPOS

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	0,13	$ 3.249,22
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 4.096,80	2,00%	$ 81,94
			Sub total	**$ 3.331,16**

2. MANO DE OBRA

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	$ 14.332,00	0,2	$ 2.866,40
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	$ 24.608,00	0,05	$ 1.230,40
			sub total	**$ 4.096,80**

Total Costo Directo Actividad	**$ 7.427,96**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	APU PG	Actividad	CIELO RASO EN PVC IMPORTADO DE 9MM. ALTURA MAYOR A 3M.
		U.M.	UND
CONSECUTIVO	7.1.1		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LAMINA DE PVC IMPORTADO DE 9MM	UND	$ 25.000,00	1,35	$ 33.750,00
ESQUINERO EN PVC IMPORTADO.	ML	$ 12.500,00	1,05	$ 13.125,00
PERFIL GALV. 1X1-305	UND	$ 3.929,00	0,34	$ 1.316,22
PERFIL GALV. 1X1-122	UND	$ 3.204,00	1,00	$ 3.204,00
PERFIL GALV. 1X1-366	UND	$ 6.501,00	0,34	$ 2.177,84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	$ 5.485,00	0,05	$ 274,25
ALAMBRE GALVANIZADO #18	kg	$ 11.213,00	0,15	$ 1.681,95
			sub total	**$ 55.529,26**

2.EQUIPOS

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 110.000,00	25,00%	$ 27.500,00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 21.308,80	3,30%	$ 703,19
			sub total	**$ 28.203,19**

3. mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIA 1 (D)	hh	$ 14.332,00	0,80	$ 11.465,60
OFICIAL CARPINTERIA (D)	hh	$ 24.608,00	0,40	$ 9.843,20
			sub total	**$ 21.308,80**

total costo diresto actividad	**$ 105.041,25**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	APU PG	Actividad	DESMONTE CIELO FALSO EN DRYWALL. ALTURA MAYOR A 3M.
		U.M.	UND
CONSECUTIVO	5.1.4		

2.EQUIPOS

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 110.000,00	12,50%	$ 13.750,00
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 4.096,80	2,00%	$ 81,94
			Sub total	**$ 13.831,94**

2. MANO DE OBRA

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIAS 1 (D)	hh	$ 14.332,00	0,2	$ 2.866,40
OFICIAL CARPINTERIAS (D)	hh	$ 24.608,00	0,05	$ 1.230,40
			sub total	**$ 4.096,80**

Total Costo Directo Actividad	**$ 17.928,74**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	APU PG	Actividad	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANA 30X45 CALIDAD PRIMERA.
		U.M.	UND
CONSECUTIVO	5.1.10		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.486,00	0,70	$ 1.740,20
ENCHAPE PORCELANA 30*45	M2	$ 47.000,00	1,05	$ 49.350,00
HILASA	KG	$ 6.365,00	0,5	$ 3.182,50
PEGANTE CERAMICO	KG	$ 1.240,00	3,15	$ 3.906,00
AGUA	LT	$ 3,47	3,00025	$ 10,41
			sub total	**$ 58.189,11**

2.EQUIPOS

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 23.828,44	3,30%	$ 786,34
			sub total	**$ 786,34**

3. mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,74	$ 8.837,82
OFICIAL OBRA	hh	$ 20.507,00	0,73	$ 14.990,62
			sub total	**$ 23.828,44**

total costo diresto actividad	**$ 82.803,89**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**APU PG-C**	**Actividad**	**IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA TERRAZA COMEDOR.**
		U.M.	**UND**
CONSECUTIVO	**5.3.16**		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
SIKAFILL-12 POWER	GLN	$ 95.000,00	0,5	$ 47.500,00
ACCIDO NITRICO	GLN	$ 14.000,00	0,3	$ 4.200,00
			Sub total	**$ 51.700,00**

2. EQUIPOS

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 24.337,50	3,30%	$ 803,14
			Sub total	**$ 803,14**

3. MANO DE OBRA

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
MANO DE OBRA AA	hc	$ 32.450,00	0,75	$ 24.337,50
			Sub total	**$ 24.337,50**

Total Costo Directo Actividad	**$ 76.840,64**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**1.15.08.**	**Actividad**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA LAMINA CAL 18 CON VIDRIO INC. ANTICORROSIVO.**
		U.M.	**UND**
CONSECUTIVO	**2.1.2**		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANGULO 3/4"*1/8"	M	$ 3.657,00	2	$ 7.314,00
VIDRIO 5MM PELDAR	M2	$ 50.642,00	1	$ 50.642,00
BISAGRA COMUN 2"	UND	$ 2.526,00	2	$ 5.052,00
LAMINA COLL ROLED CAL 18 DE 2*1	UND	$ 140.016,00	0,40	$ 56.006,40
MANIJA PARA VENTANA	UND	$ 3.197,00	1	$ 3.197,00
PINTURA ANTICORROSIVAO	gl	$ 61.933,00	0,23	$ 14.244,59
SOLDADURA ELECTRICA (SOLDADURA 7018)	kg	$ 25.900,00	0,16	$ 4.144,00
			sub total	**$ 140.599,99**

2.EQUIPOS

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 96.270,30	2,00%	$ 1.925,41
			sub total	**$ 1.925,41**

3. mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	1,40	$ 16.720,20
OFICIAL DE OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,9	$ 18.456,30
ORNAMENTACION	hr	$ 101.823,00	0,60	$ 61.093,80
			sub total	**$ 96.270,30**

total costo diresto actividad	**$ 238.795,70**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

	ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA	

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**1,15,11**	**Actividad**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA BANCARIA INC. ANTICORROSIVO.**
		U.M.	**M2**
CONSECUTIVO	**7,6**		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
HIERRO CUADRADO DE 9 MM	UND	$ 19.328,00	1,74	$ 33.630,72
PINTURA ANTICORROSIVAO	gl	$ 61.933,00	0,20	$ 12.386,60
SOLDADURA ELECTRICA (SOLDADURA 7018)	kg	$ 25.900,00	0,6	$ 15.540,00
		0,20	**sub total**	**$ 61.557,32**

2.EQUIPOS1,74

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 62.996,90	3,50%	$ 2.204,89
			sub total	**$ 2.204,89**

3. mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	1	$ 11.943,00
OFICIAL DE OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	1	$ 20.507,00
ORNAMENTACION	hr	$ 101.823,00	0,30	$ 30.546,90
			sub total	**$ 62.996,90**

total costo diresto actividad	**$ 126.759,11**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	APU PG	Actividad	CIELO RASO EN PVC IMPORTADO DE 9MM. ALTURA MENOR A 3M.
		U.M.	UND
CONSECUTIVO	7.1.1		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LAMINA DE PVC IMPORTADO DE 9MM	UND	$ 25.000,00	1,35	$ 33.750,00
ESQUINERO EN PVC IMPORTADO.	ML	$ 12.500,00	1,05	$ 13.125,00
PERFIL GALV. 1X1-305	UND	$ 3.929,00	0,34	$ 1.316,22
PERFIL GALV. 1X1-122	UND	$ 3.204,00	1,00	$ 3.204,00
PERFIL GALV. 1X1-366	UND	$ 6.501,00	0,34	$ 2.177,84
PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2	lb	$ 5.485,00	0,05	$ 274,25
ALAMBRE GALVANIZADO #18	kg	$ 11.213,00	0,15	$ 1.681,95
			sub total	**$ 55.529,26**

2.EQUIPOS

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001.	dd	$ 24.994,00	35,00%	$ 8.747,90
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 21.308,80	3,30%	$ 703,19
			sub total	**$ 9.451,09**

3. mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIA 1 (D)	hh	$ 14.332,00	0,80	$ 11.465,60
OFICIAL CARPINTERIA (D)	hh	$ 24.608,00	0,40	$ 9.843,20
			sub total	**$ 21.308,80**

total costo diresto actividad	**$ 86.289,15**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**1,17,01**	**Actividad**	**CERRADURA DE ALCOBA**
		U.M.	**UND**
CONSECUTIVO	**5.3.5**		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CERRADURA schlage	**UND**	$ 32.433,00	1,00	$ 32.433,00
			sub total	**$ 32.433,00**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 24.337,50	1,10%	$ 267,71
			sub total	**$ 267,71**

3. mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,75	$ 8.957,25
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,75	$ 15.380,25
			sub total	**$ 24.337,50**

total costo diresto actividad	**$ 57.038,21**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	**1,17,01**	**Actividad**	**CERRADURA ENTRADA DOBLE CILINDRO**
		U.M.	**UND**
CONSECUTIVO	**5.3.5**		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CERRADURA YALE DOBLE CILINDRO	**UND**	$ 106.050,00	1,00	$ 106.050,00
			sub total	**$ 106.050,00**

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 29.205,00	3,00%	$ 876,15
			sub total	**$ 876,15**

3. mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE CARPINTERIA 1 (D)	hh	$ 14.332,00	0,75	$ 10.749,00
OFICIALCARPINTERIAS (D)	hh	$ 24.608,00	0,75	$ 18.456,00
			sub total	**$ 29.205,00**

total costo diresto actividad	**$ 136.131,15**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA

PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ÍTEM	APU PG	Actividad	MANTENIMIENTO BATERIA SANITARIA.
		U.M.	UND
CONSECUTIVO	1.6.2		

1. MATERIALES

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
GRIFERIA PARA LAVAMANOSINCLUYE TEFLON	UND	$ 21.500,00	2	$ 43.000,00
GRIFERIA SANITARIOS, INCLUYE TEFLON.	UND	$ 21.501,00	2	$ 43.002,00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.486,00	0,7	$ 1.740,20
			Sub total	**$ 87.742,20**

2. EQUIPOS

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 48.675,00	6,70%	$ 3.261,23
			Sub total	**$ 3.261,23**

3.MANO DE OBRA

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	1	$ 11.943,00
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	1	$ 20.507,00
			Sub total	**$ 32.450,00**

Total Costo Directo Actividad	**$ 123.453,43**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista

	ALCALDIA DE TIBASOSA - BOYACA			
PRESUPUESTO PARA "MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA DE LAS DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE TIBASOSA BOYACÁ".				
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS				
ÍTEM	**1,04,03**	**Actividad**	**ALFAGIA EN LADRILLO PRENSADO TIPO MAGUNCIA.**	
		U.M.	**UND**	
CONSECUTIVO	**1.6.2**			
1. MATERIALES				
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
LADRILLO PRENSADO	UND	$ 836,00	17	$ 14.212,00
MORTERO 1:4	M3	$ 471.354,62	0,028	$ 13.197,93
			Sub total	**$ 27.409,93**
2. EQUIPOS				
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 19.454,39	3,30%	$ 641,99
			Sub total	**$ 641,99**
3.MANO DE OBRA				
Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	$ 11.943,00	0,70	$ 8.360,10
OFICIAL OBRA (A)	hh	$ 20.507,00	0,54	$ 11.094,29
			Sub total	**$ 19.454,39**
		Total Costo Directo Actividad		**$ 47.506,31**

IGNACIO PLAZAS PEREZ
R/L ASOCIACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL COMUNITARIO
NIT: 826003061-1
Contratista