ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS

INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR - REGIONAL BOYACA

ACEPTACION DE OFERTA 15002412023 - "REALIZAR LAS ADECUACIONES Y/O REPARACIONES LOCATIVAS REQUERIDAS EN EL HOGAR INFANTIL GARAGOA, DONDE PRESTA SERVICIO A LA PRIMERA INFANCIA, PROPIEDAD DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (ICBF), UBICADO EN EL MUNICIPIO DE GARAGOA (BOYACÁ)

CAPITULO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS**

ITEM **CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)** UND **M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA	M3	142.210,00	0,57	81.059,70
CEMENTO GRIS	KG	640,00	316,20	202.368,00
GRAVILLA	M3	142.210,00	0,91	129.411,10
AGUA	LT	50,00	173,40	8.670,00
				-
			Total Material	**421.508,80**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	114.361,50	1,000%	1.143,62
Mezcladora	dd	92.225,00	0,13	11.989,25
			Total Equipo	**13.132,87**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	7,00	83.601,00
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	1,50	30.760,50
			Total Mano de obra	**114.361,50**
	Costo Total Actividad			**549.003,00**

CAPITULO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS**

ITEM **PLACA BASE EN CONCRETO E= 10 CM 2500 PSI** UND **M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO 1:2:4 17.5 MPa (2500 PSI)	M3	549.003,00	0,12	65.880,36
MADERA T. CHAPA-ORDINARIO 0.30	ML	12.500,00	0,51	6.375,00
				-
			Total Material	**72.255,36**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	25.960,00	3,000%	778,80
			Total Equipo	**778,80**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	0,80	9.554,40
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	0,80	16.405,60
			Total Mano de obra	**25.960,00**
	Costo Total Actividad			**98.994,00**

CAPITULO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS**

ITEM **MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO** UND **M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA	M3	142.210,00	1,15	163.541,50
CEMENTO	KG	640,00	454,00	290.560,00
AGUA	LT	50,00	185,00	9.250,00
IMPERMEABILIZANTE (SIKA 1 O SIMILAR)	KG	25.375,00	12,50	317.187,50
			Total Material	**780.539,00**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	71.658,00	1,000%	716,58
			Total Equipo	**716,58**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	6,00	71.658,00
			Total Mano de obra	**71.658,00**
		Costo Total Actividad		**852.914,00**

CAPITULO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS**

ITEM **CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)** UND **M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA	M3	142.210,00	0,57	81.059,70
CEMENTO GRIS	KG	640,00	357,00	228.480,00
GRAVILLA	M3	142.210,00	0,86	122.300,60
AGUA	LT	50,00	183,60	9.180,00
				-
			Total Material	**441.020,30**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	114.361,50	1,000%	1.143,62
Mezcladora	dd	92.225,00	0,13	11.989,25
			Total Equipo	**13.132,87**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	7,00	83.601,00
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	1,50	30.760,50
			Total Mano de obra	**114.361,50**
		Costo Total Actividad		**568.515,00**

CAPITULO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS**

ITEM **TAPA EN CONCRETO 3000PSI CON REFUERZO** UND **UN**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	568.515,00	0,07	39.796,05
MADERA T. CHAPA-ORDINARIO 0.30	ML	12.500,00	3,00	37.500,00
ACERO 60.000 PSI	KG	4.608,33	8,00	36.866,67
			Total Material	**114.162,72**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	11.943,00	1,000%	119,43
			Total Equipo	**119,43**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	1,00	11.943,00
			Total Mano de obra	**11.943,00**
		Costo Total Actividad		**126.225,00**

CAPITULO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS**

ITEM **CONCRETO CLASE F 14 MPa (2000 PSI)** UND **M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA	M3	142.210,00	0,80	113.768,00
CEMENTO GRIS	KG	640,00	265,20	169.728,00
GRAVILLA	M3	142.210,00	0,86	122.300,60
AGUA	LT	50,00	173,40	8.670,00
				-
			Total Material	**414.466,60**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	114.361,50	1,000%	1.143,62
Mezcladora	dd	92.225,00	0,13	11.989,25
			Total Equipo	**13.132,87**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	7,00	83.601,00
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	1,50	30.760,50
			Total Mano de obra	**114.361,50**
		Costo Total Actividad		**541.961,00**

CAPITULO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS**

ITEM **BASE EN CONCRETO POBRE E=0.05 mts. 14 MPa - (2000 PSI)** UND **M2**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
CONCRETO CLASE F 14 MPa (2000 PSI)	M3	541.961,00	0,05	27.098,05
			Total Material	**27.098,05**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	11.357,50	1,000%	113,58
			Total Equipo	**113,58**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	0,35	4.180,05
OFICIAL OBRA (A)	hh	20.507,00	0,35	7.177,45
			Total Mano de obra	**11.357,50**
		Costo Total Actividad		**38.569,00**

CAPITULO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS BASICOS**

ITEM **MORTERO 1:5** UND **M3**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARENA	M3	142.210,00	1,18	167.807,80
CEMENTO GRIS	KG	640,00	302,00	193.280,00
AGUA	LT	50,00	150,00	7.500,00
			Total Material	**368.587,80**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	59.715,00	1,000%	597,15
			Total Equipo	**597,15**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (B)	hh	11.943,00	5,00	59.715,00
			Total Mano de obra	**59.715,00**
		Costo Total Actividad		**428.900,00**