ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
6						
					SUBTOTAL	-
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	137,4	565,6
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	137,4	817,0
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	137,4	1.068,4
4						
					SUBTOTAL	2.451
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	137,4	248,9
2						
3						
					SUBTOTAL	249
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					2.700

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,2	EXCAVACION MATERIAL COGLOMERADO				UNIDAD:	M3
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
					SUBTOTAL	-
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	16,5405	9.396,9
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	16,5405	6.786,7
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	16,5405	8.874,9
4						
					SUBTOTAL	25.058
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramiento menor	1	65.000,0	200,0	16,5405	3.941,8
2						
					SUBTOTAL	3.942
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					29.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,3	EXCAVACION MATERIAL COMUN				UNIDAD:	M3
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1						
2						
3						
4						
5						
					SUBTOTAL	-
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	17,443	8.910,7
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	17,443	6.435,5
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	17,443	8.415,7
4						
					SUBTOTAL	23.762
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramiento menor	1	65.000,0	200,0	17,443	3.737,9
2						
					SUBTOTAL	3.738
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
COSTO DIRECTO:						27.500

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI DE 0,80M X 0,80M				UNIDAD:	M3
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Cemento gris		Bulto	7,00	35.000	245.000
2	Arena		M3	0,60	120.000	72.000
3	Triturado		M3	0,90	170.000	153.000
4	Agua		Litro	160,00	100	16.000
5						-
6						-
7						-
8						-
					SUBTOTAL	486.000
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	2,14213	72.558,6
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	2,14213	52.403,4
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	2,14213	68.527,6
4						
					SUBTOTAL	193.490
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	2,14213	15.965,4
2	Mezcladora Diesel	1	70.000,0	4.000,0	2,14213	34.545,1
3						
					SUBTOTAL	50.510
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					730.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	**ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA**					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,5	**VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,20M X O,20M**				**UNIDAD:**	**ML**
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Cemento gris		KG	14,00	700	9.800
2	Arena		M3	0,02	120.000	2.880
3	Triturado		M3	0,036	170.000	6.120
4	Agua		Litro	6,40	100	640
5						-
6						-
7						-
8						-
					SUBTOTAL	19.440
N°	**MANO DE OBRA**	**CANT**	**JORN**	**PRESTAC**	**REND**	**TOTAL**
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	15,5230	10.012,9
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	15,5230	7.231,5
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	15,5230	9.456,6
4						
					SUBTOTAL	26.701
N°	**HERRAMIENTA Y EQUIPO**	**CANT**	**VR.DIA**	**TRANSP**	**REND**	**TOTAL**
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	15,5230	2.203,2
2	Mezcladora Diesel	1	70.000,0	4.000,0	15,5230	4.767,1
3						
					SUBTOTAL	6.970
N°	**TRANSPORTE**	**UN**	**CANT**	**VR.UNIT**	**REND**	**TOTAL**
1	Materiales	Ton	0,10	200.000,00	15,52300	1.288,41
2						
					SUBTOTAL	1.288
	COSTO DIRECTO:					**54.400**

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,6	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,20 X 0,20M				UNIDAD:	ML
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Cemento gris		KG	14,00	700	9.800
2	Arena		M3	0,02	120.000	2.880
3	Triturado		M3	0,036	170.000	6.120
4	Agua		Litro	6,40	100	640
5	Formaleta		Global	1,00	14.000	14.000
6	Puntilla		Libra	0,10	5.000	500
7						-
8						-
					SUBTOTAL	33.940
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	18,05	8.609,6
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	18,05	6.218,1
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	18,05	8.131,3
4						
					SUBTOTAL	22.959
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	18,05	1.894,4
2	Mezcladora Diesel	1	70.000,0	4.000,0	18,05	4.099,0
3						
					SUBTOTAL	5.993
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1	Materiales	Ton	0,10	200.000,00	18,05	1.107,85
2						
					SUBTOTAL	1.108
	COSTO DIRECTO:					64.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,7	VIGA SUPERIOR EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,20M X 0,20M				UNIDAD:	ML
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Cemento gris		KG	14,00	700	9.800
2	Arena		M3	0,02	120.000	2.880
3	Triturado		M3	0,036	170.000	6.120
4	Agua		Litro	6,40	100	640
5	Formaleta		Global	1,00	14.000	14.000
6	Puntilla		Libra	0,10	5.000	500
7						-
8						-
					SUBTOTAL	33.940
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	15,479	10.041,5
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	15,479	7.252,2
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	15,479	9.483,7
4						
					SUBTOTAL	26.777
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	15,479	2.209,5
2	Mezcladora Diesel	1	70.000,0	4.000,0	15,479	4.780,8
3						
					SUBTOTAL	6.990
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1	Materiales	Ton	0,10	200.000,00	15,479	1.292,10
2						
					SUBTOTAL	1.292
	COSTO DIRECTO:					69.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	**ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA**					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,8	**CONCRETO SOLADO DE LIMPIEZA 0,05M**				**UNIDAD:**	**M2**
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Concreto de 2000 psi		M3	0,05	360.000	18.000
2						-
3						-
4						-
5						-
6						-
7						-
8						-
					SUBTOTAL	18.000
N°	**MANO DE OBRA**	**CANT**	**JORN**	**PRESTAC**	**REND**	**TOTAL**
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	195,200	398,1
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	195,200	575,1
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	195,200	752,0
4						
					SUBTOTAL	1.725
N°	**HERRAMIENTA Y EQUIPO**	**CANT**	**VR.DIA**	**TRANSP**	**REND**	**TOTAL**
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	195,200	175,2
2						
3						
					SUBTOTAL	175
N°	**TRANSPORTE**	**UN**	**CANT**	**VR.UNIT**	**REND**	**TOTAL**
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					**19.900**

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,9	ACERO DE REFUERZO				UNIDAD:	KG
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Hierro de refuerzo G60		KG	1,00	4.890	4.890
2	Alambre negro #18		kg	0,20	6.600	1.320
3						
4						
5						
					SUBTOTAL	6.210
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	238,5	325,8
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	238,5	470,7
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	238,5	615,5
4						
					SUBTOTAL	1.412
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1					238,5	
2	herramienta menor	1	15.000,0	10,0	238,5	62,9
					SUBTOTAL	63
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1	Transporte interno	UN	3,00	1.200,00	238,50	15,09
2						
					SUBTOTAL	15
	COSTO DIRECTO:					7.700

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,10	CONCRETO, ALISTADO PARA PISO E=0,08				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Cemento gris		KG	28,00	700	19.600
2	Arena		M3	0,05	120.000	5.760
3	Triturado		M3	0,072	170.000	12.240
4	Agua		Litro	12,80	100	1.280
5						-
6						-
7						-
8						-
					SUBTOTAL	38.880
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	33,666	4.616,8
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	33,666	3.334,4
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	33,666	4.360,3
4						
					SUBTOTAL	12.312
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	33,666	1.015,9
2	Mezcladora Diesel	1	70.000,0	4.000,0	33,666	2.198,1
3						
					SUBTOTAL	3.214
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1	Materiales	Ton	0,10	200.000,00	33,666	594,07
2						
					SUBTOTAL	594
	COSTO DIRECTO:					55.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,11	MURO EN BLOQUE H4				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Cemento gris		KG	2,600	700	1.820
2	Arena		M3	0,020	120.000	2.400
3	Agua		lt	1,000	100	100
4	Bloque N°4 10x20x30 cm (15.5und/M2)		UN	15,50	1.600	24.800
5						-
6						-
					SUBTOTAL	29.120
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	37,664	2.063,4
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	37,664	2.980,4
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	37,664	3.897,5
4						
					SUBTOTAL	8.941
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1					37,664	-
2	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	37,664	908,0
3	Andamio	1	65.000,0	200,0	37,664	1.731,1
					SUBTOTAL	2.639
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					40.700

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,12	PAÑETE SOBRE MURO 1:4				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Cemento gris		KG	8,00	700	5.600
2	Arena		M3	0,02	120.000	2.400
3	Agua		Lt	6,00	100	600
4						-
5						
6						
7						
8						
					SUBTOTAL	8.600
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	53,67	2.896,0
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	53,67	2.091,6
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	53,67	2.735,1
4						
					SUBTOTAL	7.723
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Andamio	1	120.000,0	200,0	53,67	2.239,6
2	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	53,67	637,2
3						
					SUBTOTAL	2.877
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					19.200

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,13	PINTURA VINILO TIPO 1 TRES MANOS				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Pintura vinilo lavable T1		Gal	0,15	59.700	8.955
2	Agua		Lt	1,00	200	200
3	Rodillo brocha		UN	1,00	2.000	2.000
4						
5						
6						
7						
8						
					SUBTOTAL	11.155
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	141,0	551,2
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	141,0	796,1
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	141,0	1.041,1
4						
					SUBTOTAL	2.388
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Andamio	1	30.000,0	200,0	141,0	214,2
2	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	141,0	242,6
3						
					SUBTOTAL	457
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					14.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM:1,14	PINTURA EN ACIETE PARA ZOCALO				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Pintura Esmalte		Gal	0,10	69.000	6.900
2	Disolvente pintura		Gal	0,20	9.900	1.980
3	Brochas rodillos		UN	0,30	3.000	900
4						
5						
6						
7						
8						
					SUBTOTAL	9.780
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	139,35	1.115,4
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	139,35	805,6
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	139,35	1.053,4
4						
					SUBTOTAL	2.974
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	139,35	245,4
2						
3						
					SUBTOTAL	245
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					13.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,15	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN ZINC TRAPEZOIDAL COLOR, ASEGURADA CON TORNILLO AUTOPERFORANTE				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Teja metálica trapezoidal		m2	1,00	29.700	29.700
2	Tornillo autoperforante		un	4,00	1.200	4.800
3						
4						
5						
6						
					SUBTOTAL	34.500
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	2	49.500,0	28.215,0	36,54	4.253,7
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	36,54	3.072,1
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	36,54	4.017,4
4						
					SUBTOTAL	11.343
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Equipo soldador	1	45.000,0	200,0	36,54	1.237,0
2	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	36,54	936,0
3	Andamio	1	65.000,0	200,0	36,54	1.784,3
					SUBTOTAL	3.957
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					49.800

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREAS METALICAS CAL 18				UNIDAD:	ML
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Tubo rectangular 50x25 cal.18		ml	0,60	6.300	3.780
2	Pintura Anticorrosivo Galón		gal	0,10	69.000	6.900
3	Disolvente pintura		gal	0,20	9.900	1.980
4	Soldadura 6013 x 1/8		kg	0,05	22.000	1.100
5						-
6						
					SUBTOTAL	13.760
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	71,620	1.085,1
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	71,620	1.567,4
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	71,620	2.049,6
4						
					SUBTOTAL	4.702
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Equipo de instalación	1	30.000,0	200,0	71,620	421,7
2	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	71,620	477,5
3	Andamio	1	65.000,0	200,0	71,620	910,4
					SUBTOTAL	1.810
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1	Transporte interno	UN	1,00	45.000,00	71,620	628,32
2						
					SUBTOTAL	628
	COSTO DIRECTO:					20.900

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,17	SUMINISTRO E INSTALACION CABALLETE EN LAMINA CAL 22				UNIDAD:	ML
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Lámina Cal 22		ml	1,00	8.500	8.500
2	Amarres		Und	4,00	200	800
3						-
4						-
5						-
6						
					SUBTOTAL	9.300
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	69,230	1.122,6
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	69,230	1.621,5
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	69,230	2.120,4
4						
					SUBTOTAL	4.864
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	69,230	494,0
2	Andamio	1	65.000,0	200,0	69,230	941,8
3						
					SUBTOTAL	1.436
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					15.600

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,18	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Puerta en lámina metálica		m2	1,00	130.000	130.000
2	Pintura Anticorrosivo Galón		gal	0,20	69.000	13.800
3	Disolvente pintura		gal	0,10	9.900	990
4	Soldadura 6013 x 1/8		kg	0,05	22.000	1.100
5	Mortero		M3	0,10	340.000	34.000
6						
					SUBTOTAL	179.890
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	4,6111	16.854,1
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	4,6111	24.344,8
3	Ornamentador	1	132.000,0	75.240,0	4,6111	44.944,2
4						
					SUBTOTAL	86.143
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	4,6111	7.417,0
2	Equipo de instalación	1	30.000,0	200,0	4,6111	6.549,5
3						
					SUBTOTAL	13.966
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					280.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,19	PINTURA DE ACEITE PARA ORNAMENTACION				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Pintura en aceite		Gal	0,12	69.000	8.280
2	Disolvente pintura		Gal	0,05	9.900	495
3	Brochas rodillos		UN	0,30	3.000	900
4						
5						
6						
7						
8						
					SUBTOTAL	9.675
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	63,1	1.232,0
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	63,1	1.779,6
3						
4						
					SUBTOTAL	3.012
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Equipo pintura	1	80.000,0	200,0	63,1	1.271,4
2	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	63,1	542,2
3						
					SUBTOTAL	1.814
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					14.500

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTOS ELECTRICOS				UNIDAD:	PTO
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Alambre eléctrico #12		ml	6,00	1.900	11.400
2	Alambre cobre #14 desnudo		ml	10,00	1.500	15.000
3	Caja metálica eléctrica 2x4		UN	1,00	3.500	3.500
4	Aparato eléctrico		UN	1,00	16.000	16.000
5	Tubo pvc eléctrico 1/2" conduit		ml	6,00	1.500	9.000
					SUBTOTAL	54.900
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Tecnico	1	132.000,0	75.240,0	9,086	22.808,7
2						
3						
4						
					SUBTOTAL	22.809
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Andamio	1	80.000,0	200,0	9,086	8.826,8
2	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	9,086	3.764,0
3						
					SUBTOTAL	12.591
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					90.300

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,21	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA METALICA EN VARILLA CUADRADA				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Varilla cuadrada 1/2"		ml	11,00	6.900	75.900
2	Pintura Anticorrosivo Galón		gal	0,20	69.000	13.800
3	Disolvente pintura		gal	0,10	9.900	990
4	Soldadura 6013 x 1/8		kg	0,05	22.000	1.100
5	Mortero		M3	0,10	340.000	34.000
6						
					SUBTOTAL	125.790
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	5,48165	14.177,3
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	5,48165	20.478,3
3	Ornamentador	1	132.000,0	75.240,0	5,48165	37.806,1
4						
					SUBTOTAL	72.462
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	5,48165	6.239,0
2	Equipo de instalación	1	30.000,0	200,0	5,48165	5.509,3
3						
					SUBTOTAL	11.748
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					210.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA PISO				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Ceramica piso		m2	1,00	39.000	39.000
2	Pegante cerámico		Kg	2,00	1.500	3.000
3	Dilatadores		Und	10,00	40	400
4	Hilaza		Kg	0,10	10.550	1.055
5						-
6						
					SUBTOTAL	43.455
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	12,556	6.189,5
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	12,556	8.940,3
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	12,556	11.691,2
4						
					SUBTOTAL	26.821
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	12,556	2.723,8
2						
3						
					SUBTOTAL	2.724
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					73.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDA ESCOBA				UNIDAD:	ML
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Ceramica		m2	0,10	39.000	3.900
2	Pegante cerámico		Kg	0,20	1.500	300
3	Dilatadores		Und	3,00	40	120
4	Hilaza		Kg	0,05	10.550	528
5						-
6						
					SUBTOTAL	4.848
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	54,940	1.414,5
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	54,940	2.043,2
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	54,940	2.671,9
4						
					SUBTOTAL	6.130
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	54,940	622,5
2						
3						
					SUBTOTAL	622
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					11.600

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 3MM				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Malla electrosoldada 3mm		m2	1,00	7.300	7.300
2	Alambre negro #18		kg	0,20	6.600	1.320
3						
4						
5						
					SUBTOTAL	8.620
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	52,66	1.475,8
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	52,66	2.131,7
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	52,66	2.787,6
4						
					SUBTOTAL	6.395
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1					52,66	
2	herramienta menor	1	15.000,0	10,0	52,66	285,0
					SUBTOTAL	285
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					15.300

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,25	SUMINISTRO E INSTALACION LAMINA METALICA LISA PARA VENTANA				UNIDAD:	M2
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Lámina metálica lisa		m2	1,00	26.000	26.000
2	Pintura Anticorrosivo Galón		gal	0,10	69.000	6.900
3	Disolvente pintura		gal	0,07	9.900	693
4	Soldadura 6013 x 1/8		kg	0,03	22.000	660
5						
6						
					SUBTOTAL	34.253
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	31,3030	2.482,7
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	31,3030	3.586,1
3	Ornamentador	1	132.000,0	75.240,0	31,3030	6.620,5
4						
					SUBTOTAL	12.689
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	31,3030	1.092,5
2	Equipo de instalación	1	30.000,0	200,0	31,3030	964,8
3						
					SUBTOTAL	2.057
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					49.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO, TIPO INVERTER CAPACIDAD DE REFRIGERACION 9000 BTU				UNIDAD:	UND
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Aire acondicionado inverter 9000 BTU		Und	1,00	1.650.000	1.650.000
2	Soportes tubería		Und	10,00	500	5.000
3	Soporte metálico		Und	2,00	30.000	60.000
4	Chazos		Und	6,00	1.000	6.000
5						
6						
					SUBTOTAL	1.721.000
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Técnico	1	132.000,0	75.240,0	1,8231	113.675,1
2						
3						
4						
					SUBTOTAL	113.675
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	1,8231	18.759,4
2	Equipo de instalación	1	30.000,0	200,0	1,8231	16.565,3
3						
					SUBTOTAL	35.325
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					1.870.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE 6" DE SOBRE PONER				UNIDAD:	UND
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Lámpara led 6"		Und	1,00	11.500	11.500
2						-
3						-
4						-
5						
6						
					SUBTOTAL	11.500
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Ayudante	1	49.500,0	28.215,0	30,41	2.555,7
2	Oficial	1	71.500,0	40.755,0	30,41	3.691,6
3	Maestro	1	93.500,0	53.295,0	30,41	4.827,5
4						
					SUBTOTAL	11.075
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	30,4080	1.124,7
2						
3						
					SUBTOTAL	1.125
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					23.700

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PARA BREAKERS DE CIRCUITO				UNIDAD:	UND
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Tablero eléctrico para breakers		Und	6,00	15.900	95.400
2	Breaker 15 amp		Und	3,00	25.500	76.500
3	Mortero		M3	0,20	340.000	68.000
4						-
5						
6						
					SUBTOTAL	239.900
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Técnico	1	132.000,0	75.240,0	2,19291	94.504,6
2						
3						
4						
					SUBTOTAL	94.505
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	2,19291	15.595,7
2						
3						
					SUBTOTAL	15.596
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					350.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
DATOS GENERALES						
OBJETO	ADECUACION, MEJORAMIENTO A SALON EDUCATIVO INSTITUCION EDUCATIVA ZARAGOZA TAMARINDO AREA RURAL DELMUNICIPIO DE COYAIMA TOLIMA					
ANALISIS DE PRECIO UNITARIO						
ITEM: 1,29	ACOMETIDA ELECTRICA				UNIDAD:	GLB
N°	MATERIALES		UN	CANT	VR.UNIT	VR.TOTAL
1	Cable antifraude		ml	6,00	36.000	216.000
2	Cable cobre aislado		ml	6,00	4.500	27.000
3	Tubo EMT 2"		ml	0,50	30.000	15.000
4	Terminal EMT 2"		Und	1,00	8.800	8.800
5	Curva EMT 2"		Und	1,00	10.500	10.500
6						
					SUBTOTAL	277.300
N°	MANO DE OBRA	CANT	JORN	PRESTAC	REND	TOTAL
1	Técnico	1	132.000,0	75.240,0	1,398030	148.237,2
2						
3						
4						
					SUBTOTAL	148.237
N°	HERRAMIENTA Y EQUIPO	CANT	VR.DIA	TRANSP	REND	TOTAL
1	Herramienta menor	1	34.000,0	200,0	1,398030	24.463,0
2						
3						
					SUBTOTAL	24.463
N°	TRANSPORTE	UN	CANT	VR.UNIT	REND	TOTAL
1						
2						
					SUBTOTAL	-
	COSTO DIRECTO:					450.000

JOSE ALBEIRO ROMERO
Proponente