

PLANILLA DE LOS ANALISIS DE PRECIOS

1 RUBRO **FUNDACIONES** **[Obras de Arquitectura]** **La Rioja**

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA:				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF							
				MATERIALES				Rendimiento				MANO DE OBRA				EQUIPOS				Rendimiento							
				DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item				
1-1	90,72	Bases de H ² A 60 x 60 x 20cm	M3	Cemento	BL	6,000	\$	98,75	98,75	Oficial (362,88 Hs.)	HS	4,0	\$	53,27	213,08	Retroexcavadora Cat 330 (1,5/2 M3)	m ³	0,017	\$	340,06	5,78						
				Arena Zarandeada	M3	0,700	\$	126,40	88,48	Ayudante (997,92 Hs.)	HS	11,0	\$	38,42	422,62												
				Ripio Granulometria 2-3	M3	0,600	\$	142,40	85,44																		
				Acero Ø 8	Barra	35,00	\$	94,10	3293,5																		
				Acero Ø 10	Barra	35,00	\$	123,57	4324,95																		
				Alambre De Atar	KG	0,250	\$	44,64	11,16																		
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	997,92	[a] Subtotal Materiales				761687,84				[b] Subtotal Mano De Obra				57670,7				[c] Subtotal Equipos				524,36			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 819358,55				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 819882,91								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 1369204,46															

2 RUBRO **MAMPOSTERIAS, CIELORASOS.** **[Obras de Arquitectura]** **La Rioja**

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA:				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF							
				MATERIALES				Rendimiento				MANO DE OBRA				EQUIPOS				Rendimiento							
				DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item				
2-1	62,4	Cenefa de Ladrillo Cer. 12x19x33	M2	Cemento	BI	0,09	\$	98,75	8,89	Oficial (81,12 Hs.)	HS	1,30	\$	53,27	69,25												
				Arena Zarandeada	M3	0,048	\$	126,40	6,07	Ayudante (43,68 Hs.)	HS	0,70	\$	38,42	26,89												
				Cal Viva	BI	0,25	\$	80,00	20																		
				L ² Cer. Port. 12x19x33	Ud.	17,50	\$	13,83	242,92																		
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	81,12	[a] Subtotal Materiales				17283,55				[b] Subtotal Mano De Obra				5999,14				[c] Subtotal Equipos				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 23282,69				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 23282,69								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 38882,09															

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA:				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF							
				MATERIALES				Rendimiento				MANO DE OBRA				EQUIPOS				Rendimiento							
				DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item				
2-2	532	Mamposteria de Ladrillo Ceramico 18x19x33cm	M2	Cemento	BI	0,090	\$	98,75	8,89	Oficial (691,6 Hs.)	HS	1,30	\$	53,27	69,25												
				Arena Zarandeada	M3	0,048	\$	126,40	6,07	Ayudante (372,4 Hs.)	HS	0,70	\$	38,42	26,89												
				Cal Viva	BI	0,25	\$	80,00	20																		
				L ² Cer. Port. 18x19x33	Ud.	17,50	\$	15,46	270,55																		
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	691,6	[a] Subtotal Materiales				162531,32				[b] Subtotal Mano De Obra				51146,48				[c] Subtotal Equipos				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 213677,8				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 213677,8								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 356841,93															

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA:				EDIFICIO				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF							
				MATERIALES				Rendimiento				MANO DE OBRA				EQUIPOS				Rendimiento							
				DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item				
2-3	44	Armadura Tabique	M3	Cemento	BL	6,4	\$	98,75	632	Oficial Armador	HS	26,0	\$	0	0												
				Ripio	M3	0,6	\$	142,4	85,44	Ayudante Armador	HS	26,0	\$	0	0												
				Arena Gruesa	M3	0,7	\$	197,5	138,25	Peon	HS	26,0	\$	0	0												
				Acero Ø 12	Barra	80,000	\$	177,91	14232,8																		
				Acero Ø 6	Barra	80,000	\$	45,03	3602,4																		
				Alambre De Atar	KG	2,500	\$	44,64	111,6																		
				Clavos	KG	2,50	\$	42,00	105																		
				Madera P/encofrar	M2	0,00	\$	0	0																		
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				831929,56				[b] Subtotal Mano De Obra				0				[c] Subtotal Equipos				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 831929,56				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 831929,56								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 1389322,37															

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA:				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF							
				MATERIALES				Rendimiento				MANO DE OBRA				EQUIPOS				Rendimiento							
				DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item				
2-4	947	Cielorraso Azotado Cemento	M2	Arena Mediana	M3	0,004	\$	126,40	0,51	Oficial Albañil	HS	0,11	\$	0	0												
				Cemento	BL	0,052	\$	98,75	5,14	Ayudante Albañil	HS	0,01	\$	0	0												
				Agua	M3	0,002	\$	0,00	0	Oficial Mortero	HS	0,00	\$	0	0												
										Ayudante Mortero	HS	0,01	\$	0	0												
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				5350,55				[b] Subtotal Mano De Obra				0				[c] Subtotal Equipos				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 5350,55				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 5350,55								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 8935,42															

3 RUBRO	VIGAS, COLUMNAS Y DINTELES	[Obras de Arquitectura]	La Rioja
----------------	-----------------------------------	-------------------------	----------

1	CANTIDAD DEL COMPUTO-	67,8	TIPO DE OBRA-		VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF				
			ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento							
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item				
3-1	Viga De Calculo	M3	Cemento	BL	6,0	\$	99,75	592,5	Oficial (1220,4 Hs.)	HS	18,0	\$	53,27	958,86	Camion, Bomba De Hornigon Pluma	m ³	0,011	\$	522,71	5,75	
			Arena Zarandeada	M3	0,75	\$	126,40	94,8	Ayudante (1220,4 Hs.)	HS	18,0	\$	38,42	691,56							
			Granza	M3	0,75	\$	329,70	247,27													
			Acero Ø 8	BARRA	13,85	\$	94,10	1303,28													
			Acero Ø 6	BARRA	5,75	\$	45,03	258,92													
			Clavos	Kg	0,50	\$	42,00	21													
			Madera P/encofrar	M2	0,00			0													
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM 1220,4	[a] Subtotal Materiales				170704,81	[b] Subtotal Mano De Obra				111898,48	[c] Subtotal Equipos				389,85				
COSTO COSTO = [A]+[B] = 282603,28			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 282993,13				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 472598,53														

1	CANTIDAD DEL COMPUTO-	47,94	TIPO DE OBRA-		VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
			ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento						
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item			
3-2	Columnas de calculo	M3	Cemento	BL	6,40	\$	99,75	632	Oficial (958,8 Hs.)	HS	20,0	\$	53,27	1065,4						
			Arena Zarandeada	M3	0,70	\$	126,40	88,48	Ayudante (862,92 Hs.)	HS	18,0	\$	38,42	691,56						
			Ripio	M3	0,60	\$	142,40	85,44												
			Acero Ø 12	Barra	14,000	\$	177,91	2490,74												
			Acero Ø 6	Barra	14,000	\$	45,03	630,42												
			Alambre De Atar	Kg	1,20	\$	44,64	53,97												
			Clavos	Kg	1,50	\$	42,00	63												
Madera P/encofrar	M2	4,00	\$	75,05	300,2															
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM 958,8	[a] Subtotal Materiales				208244,17	[b] Subtotal Mano De Obra				84228,66	[c] Subtotal Equipos				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 292472,83			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 292472,83				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 488429,63													

-- RUBRO	CUBIERTA PARA TECHO	[Obras de Arquitectura]	La Rioja
4 RUBRO	PISOS, CONTRAPISOS, CARPETAS, ZOCALOS	[Obras de Arquitectura]	La Rioja

1	CANTIDAD DEL COMPUTO-	600	TIPO DE OBRA-		VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
			ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento						
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item			
4-1	Contrapiso Hº Pº sobre terreno natural 10cm de espesor	M2	Cemento	BL	0,24	\$	99,75	23,70	Oficial (9756 Hs.)	HS	16,26	\$	53,27	866,17						
			Arena Gruesa	M3	0,010	\$	197,50	1,98	Ayudante (57600 Hs.)	HS	96,0	\$	38,42	3688,32						
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM 57600	[a] Subtotal Materiales				15408	[b] Subtotal Mano De Obra				2732694	[c] Subtotal Equipos				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 2748102			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 2748102				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 4589330,34													

1	CANTIDAD DEL COMPUTO-	73950	TIPO DE OBRA-		VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
			ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento						
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item			
4-2	Piso Cerámico 30x30 Colocación	M2	Mezcla Adhesiva Para Revestimiento	BL	0,068	\$	0,00	0	Ayudante Mortero	HS	0,02		0							
			Pastina	BL	0,152	\$	15,19	2,31	Oficial Solado	HS	0,52		0							
			Agua	M3	0,000			0	Ayudante Solado	HS	0,08		0							
										Peon Movimiento Materiales	HS	0,03		0						
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM 0	[a] Subtotal Materiales				170824,5	[b] Subtotal Mano De Obra				0	[c] Subtotal Equipos				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 170824,5			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 170824,5				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 285276,91													

1	CANTIDAD DEL COMPUTO-	94,9	TIPO DE OBRA-		VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
			ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento						
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item			
4-3	Piso Cerámico Escalera Colocación	M2	Mezcla Adhesiva Para Revestimiento	BL	0,068	\$	0,00	0	Ayudante Mortero	HS	0,02		0							
			Pastina	BL	0,228	\$	15,19	3,46	Oficial Solado	HS	1,18		0							
			Agua	M3	0,000			0	Ayudante Solado	HS	0,12		0							
										Peon Movimiento Materiales	HS	0,02		0						
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM 0	[a] Subtotal Materiales				328,35	[b] Subtotal Mano De Obra				0	[c] Subtotal Equipos				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 328,35			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 328,35				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 548,34													

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	17,5	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
4-4	Revestimiento Cerámico 30x30 Colocación	M2	Mezcla Adhesiva Para Revestimiento	BL	0,068	\$0,00	0	Ayudante Mortero	HS	0,02	0											
			Pastina	BL	0,152	\$15,19	2,31	Oficial Revestimiento	HS	0,54	0											
			Agua	M3	0,000		0	Ayudante Revestimiento	HS	0,08	0											
								Peon Movimiento Materiales	HS	0,02	0											
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				40,43				[b] Subtotal Mano De Obra				0						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 40,43				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 40,43				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 67,52											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	76	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
4-5	Zócalo Cerámico Colocación	ML	Mezcla Adhesiva Para Revestimiento	BL	0,007	\$0,00	0	Ayudante Mortero	HS	0,00	0											
			Pastina	BL	0,152	\$15,19	2,31	Oficial Solado	HS	0,05	0											
			Agua	M3	0,000		0	Ayudante Solado	HS	0,02	0											
								Peon Movimiento Materiales	HS	0,00	0											
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				175,56				[b] Subtotal Mano De Obra				0						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 175,56				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 175,56				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 293,19											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	76	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
4-6	Zócalo Cerámico Colocación	ML	Mezcla Adhesiva Para Revestimiento	BL	0,007	\$0,00	0	Ayudante Mortero	HS	0,002	0											
			Pastina	BL	0,152	\$15,19	2,31	Oficial Solado	HS	0,052	0											
			Agua	M3	0,000		0	Ayudante Solado	HS	0,017	0											
								Peon Movimiento Materiales	HS	0,001	0											
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				175,56				[b] Subtotal Mano De Obra				0						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 175,56				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 175,56				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 293,19											

5 RUBRO **REVOQUES, AZOTADOS, AISLACIONES** [Obras de Arquitectura] **La Rioja**

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	947	TIPO DE OBRA=				EDIFICIO DEL CANAL NUEVE				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
5-1	Cielorraso Azotado Cemento	M2	Arena Zarandeada	M3	0,008	\$126,40	1,01	Oficial Albañil	HS	0,300	0	Mezcladora(2hp=1.49kw)	HORA	0,002	0							
			Cemento	BL	0,060	\$98,75	5,92	Ayudante Albañil	HS	0,150	0	Maquinista Myh (oficial)	HORA	0,000	0							
												Guinche A Engranajes(8hp=6kw)	HORA	0,000	0							
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				6562,71				[b] Subtotal Mano De Obra				0						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 6562,71				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 6562,71				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 10959,73											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	1159	TIPO DE OBRA=				EDIFICIO DEL CANAL NUEVE				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
5-2	Revoque Grueso Fratazado sobre muros exteriores	M2	Cemento	BL	0,080	\$ 98,75	7,9	Oficial (965,32 Hs.)	HS	0,850	\$ 53,27	45,28										
			Arena Zarandeada	M3	0,029	\$ 126,40	3,67	Ayudante (521,64 Hs.)	HS	0,450	\$ 38,42	17,29										
			Cal Viva	BI	0,092	\$ 80,00	7,36															
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	985,32	[a] Subtotal Materiales				21943,66				[b] Subtotal Mano De Obra				72531,14						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 94474,8				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 94474,8				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 157772,92											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	73950	TIPO DE OBRA=				EDIFICIO DEL CANAL NUEVE				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
5-3	Revoque Grueso sobre Cielorazo	M2	Cemento	BL	0,080	\$ 98,75	7,9	Oficial (62857,5 Hs.)	HS	0,850	\$ 53,27	45,28										
			Arena Zarandeada	M3	0,029	\$ 126,40	3,67	Ayudante (33277,5 Hs.)	HS	0,450	\$ 38,42	17,29										
			Cal	BI	0,092	\$ 80,00	7,36															
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	62858	[a] Subtotal Materiales				1297822,5				[b] Subtotal Mano De Obra				4627051,5						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 5924874				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 5924874				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 9894539,58											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	1159	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS	PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item	73	AUTOR	RAF
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		MANO DE OBRA		EQUIPOS	
			DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item
5-4	Revoque Fino Interior	M2	Cemento	BL 0,006 \$ 98,75 0,59	Oficial (695,52 Hs.)	HS 0,600 \$ 53,27 31,96		
			Cal	BL 0,020 \$ 65,00 1,3	Ayudante (347,76 Hs.)	HS 0,300 \$ 38,42 11,53		
			Arena Fina	M3 0,010 \$ 429,94 4,3				
129936 Total	(Tiempos: Hs.)	ITEM 695,52	[a] Subtotal Materiales	7175,45	[b] Subtotal Mano De Obra	50413,61	[c] Subtotal Equipos	0
COSTO COSTO = [A]+[B] = 57589,06			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 57589,06			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 96173,73		

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	1159	TIPO DE OBRA:	EDIFICIO	PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item		AUTOR	RAF
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		MANO DE OBRA		EQUIPOS	
			DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item
5-5	Revoque Grueso Interior(MHR)Fratasado	M2	Arena Gruesa	M3 0,020 \$197,50 3,95	Oficial Albañil	HS 0,700 0		
			Cal Hidraulica Hidratada En Polvo(25kg)	BL 0,100 \$115,00 11,5	Ayudante Albañil	HS 0,350 0		
			Cemento	BL 0,046 \$98,75 4,54	Oficial Mortero	HS 0,700 0		
					Ayudante Mortero	HS 0,350 0		
					Peon	HS 0,250 0		
129936 Total	(Tiempos: Hs.)	ITEM 0	[a] Subtotal Materiales	23172,41	[b] Subtotal Mano De Obra	0	[c] Subtotal Equipos	0
COSTO COSTO = [A]+[B] = 23172,41			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 23172,41			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 38697,92		

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	1,52	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS	PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item		AUTOR	RAF
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		MANO DE OBRA		EQUIPOS	
			DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item
5-6	Capa Aisladora Horizontal incluye 0,49m2 muro medianero	M2	Cemento	BI 0,220 \$ 98,75 21,72	Oficial (1,82 Hs.)	HS 1,200 \$ 53,27 63,92		
			Arena Zarandeada	M3 0,025 \$ 126,40 3,16	Ayudante (0,91 Hs.)	HS 0,600 \$ 38,42 23,05		
			Emulsion Asfaltica	litro 0,250 \$ -				
			Membrana Aluminizada 4mm - X 10 M Tipo Megaflex N 40 Vip 43 Kg. Aprobada Ira	rollo 0,100 \$ 413,29 41,33				
129936 Total	(Tiempos: Hs.)	ITEM 1,82	[a] Subtotal Materiales	100,64	[b] Subtotal Mano De Obra	132,19	[c] Subtotal Equipos	0
COSTO COSTO = [A]+[B] = 232,83			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 232,83			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 388,83		

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	60,8	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS	PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item		AUTOR	RAF
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		MANO DE OBRA		EQUIPOS	
			DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item
5-7	Capa Aisladora Vertical incluye 0,27m2 Pilar	M2	Cemento	BI 0,230 \$ 98,75 22,71	Oficial (91,2 Hs.)	HS 1,500 \$ 53,27 79,9		
			Arena Zarandeada	M3 0,028 \$ 126,40 3,54	Ayudante (42,56 Hs.)	HS 0,700 \$ 38,42 26,89		
			Emulsion Asfaltica	litro 0,025 \$ -				
129936 Total	(Tiempos: Hs.)	ITEM 91,2	[a] Subtotal Materiales	1596	[b] Subtotal Mano De Obra	6492,83	[c] Subtotal Equipos	0
COSTO COSTO = [A]+[B] = 8088,83			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 8088,83			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 13508,35		

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	132	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS	PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item		AUTOR	RAF
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		MANO DE OBRA		EQUIPOS	
			DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item
5-8	Revoque Cementicio Vertical	M2	Cemento	BL 0,300 \$ 98,75 29,62	Oficial (132 Hs.)	HS 1,000 \$ 53,27 53,27		
			Arena Zarandeada	M3 0,030 \$ 126,40 3,79	Ayudante (66 Hs.)	HS 0,500 \$ 38,42 19,21		
			Hidroflujo	KG 0,200 \$ -				
129936 Total	(Tiempos: Hs.)	ITEM 132	[a] Subtotal Materiales	4410,12	[b] Subtotal Mano De Obra	9567,36	[c] Subtotal Equipos	0
COSTO COSTO = [A]+[B] = 13977,48			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 13977,48			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 23342,39		

6 RUBRO	CARPINTERIA Y MUEBLES	[Obras de Arquitectura]	La Rioja
---------	-----------------------	-------------------------	----------

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	15	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS	PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item		AUTOR	RAF
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		MANO DE OBRA		EQUIPOS	
			DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item	DESIGNACION	UD. COEF. \$/UD. \$/Ud. Item
6-1	PUERTAS PLACA INTERIORES	Un	Puerta Placa Terciado T7 Mm 70x200d	Un 1,00 \$ 619,00 619	Oficial (30 Hs.)	HS 2,00 \$ 53,27 106,54		
129936 Total	(Tiempos: Hs.)	ITEM 30	[a] Subtotal Materiales	9285	[b] Subtotal Mano De Obra	1598,1	[c] Subtotal Equipos	0
COSTO COSTO = [A]+[B] = 10883,1			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 10883,1			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 18174,78		

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	21	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				SEGUN:				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				RAFO							
			DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item					
6-2	VENTANA INTERIOR	Un	Ventana Interior	Ud	1,000	\$ 2,000,00	2000															
129936 Total			[a] Subtotal Materiales				42000				[b] Subtotal Mano De Obra				0							
COSTO COSTO = [A]+[B] = 42000			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 42000				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 70140															

--	RUBRO		REVESTIMIENTOS				[Obras de Arquitectura]				La Rioja			
7	RUBRO		VIDRIOS Y PINTURAS				[Obras de Arquitectura]				La Rioja			

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	70.56	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				RAFO							
			DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item					
7-1	Vidrios float 3 o 4mm	M2	Vidrios Float	m2	1,05	\$ 56,00	58,8	Oficial (35,28 Hs.)	HS	0,50	\$ 53,27	26,64										
			Masilla	kg	0,300	\$ -	-	Ayudante (24,7 Hs.)	HS	0,350	\$ 38,42	13,45										
129936 Total			[a] Subtotal Materiales				4148,93				[b] Subtotal Mano De Obra				2828,75							
COSTO COSTO = [A]+[B] = 6977,68			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 6977,68				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 11652,73															

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	1159	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				RAFO							
			DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item					
7-2	Pintura al Latex sobre muros interiores	M2	Latex P/interior	Lts	0,280	\$ 110,00	30,8	Oficial Especializado (0 Hs.)	HS	0,000		0										
			Fijador	Lts	0,120	\$ -	0	Ayudante (0 Hs.)	HS	0,000		0										
			Lija	Ud	0,080	\$ 22,00	1,76															
129936 Total			[a] Subtotal Materiales				37743,55				[b] Subtotal Mano De Obra				0							
COSTO COSTO = [A]+[B] = 37743,55			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 37743,55				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 63031,73															

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	1159	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				RAFO							
			DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item					
7-3	Pintura al Latex sobre muros exteriores	M2	Latex P/interior	Lts	0,28	\$ 110,00	30,8	Oficial Especializado (0 Hs.)	HS	0,000		0										
			Fijador	Lts	0,12	\$ -	0	Ayudante (0 Hs.)	HS	0,000		0										
			Lija	Ud	0,100	\$ 22,00	2,2															
129936 Total			[a] Subtotal Materiales				38253,6				[b] Subtotal Mano De Obra				0							
COSTO COSTO = [A]+[B] = 38253,6			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 38253,6				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 63883,51															

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	1579	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				RAFO							
			DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item					
7-4	Pintura al Latex sobre cielorazo	M2	Latex P/interior	Lts	0,28	\$ 110,00	30,8	Oficial Especializado (0 Hs.)	HS	0,000		0										
			Fijador	Lts	0,12	\$ -	0	Ayudante (0 Hs.)	HS	0,000		0										
			Lija	Ud	0,100	\$ 22,00	2,2															
129936 Total			[a] Subtotal Materiales				52107				[b] Subtotal Mano De Obra				0							
COSTO COSTO = [A]+[B] = 52107			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 52107				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 87018,69															

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	1,6	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				RAFO							
			DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item					
7-5	Pintura Sintetica en Carpinteria Metalica	M2	Esmalte Sintético	Lts	0,15	\$ -	0	Oficial Especializado (0 Hs.)	HS	0,000		0										
			Antioxidado	Lts	0,10	\$ 94,58	9,46	Ayudante (0 Hs.)	HS	0,000		0										
			Aguarras	Lts	0,15	\$ 62,80	9,42															
			Lija	Ud	0,300	\$ 22,00	6,6															
129936 Total			[a] Subtotal Materiales				40,77				[b] Subtotal Mano De Obra				0							
COSTO COSTO = [A]+[B] = 40,77			COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 40,77				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 68,09															

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	360	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
---	-----------------------	-----	---------------	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	-------	--	--	--	-----	--	--	--

ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES					MANO DE OBRA					EQUIPOS						
			DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD	\$/Ud. Item		
7-6	Pintura Interior Tanques	M2	Pintura Accesorios	M2	2,000	\$63,00	126	Oficial Pintor	HS	0,230		0	Maquinista Myh (oficial)	HORA	0,000		0		
			Pintura Imper. sika Inertol 1 Negro	LATA	0,020	\$0,00	0	Peon Movimiento Materiales	HS	0,046		0	Guinche A Engranajes(8hp=6kw)	HORA	0,000		0		
129936	Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales					[b] Subtotal Mano De Obra					[c] Subtotal Equipos				
			COSTO COSTO = [A]+[B] = 45360				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 45360				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 75751,2								

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO=	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA: VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF								
				MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento												
		DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item								
7-7		Pintura Puerta Metálica	M2	Esmalte Sintetico Mate (20l)	LATA	0,024	\$0,00	0	Oficial Pintor	HS	1,192													
				Fondo Antioxido Sintetico	LATA	0,008	\$0,00	0	Ayudante Pintor	HS	0,271													
				Aguarras Mineral	LATA	0,006	\$62,80	0,38	Peon Movimiento Materiales	HS	0,001													
129936 Total		(Tiempos: Hs.)	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				28,09				[b] Subtotal Mano De Obra				0				[c] Subtotal Equipos			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 28,09				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 28,09								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 46,91												

8 RUBRO LOSAS [Obras de Arquitectura] La Rioja

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO=	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA: VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF								
				MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento												
		DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item								
8-1		Losas de Viguetas de 5,00 m	M2	Cemento	BL	0,56	\$ 98,75	55,3	Oficial (327.6 Hs.)	HS	2,1	\$ 53,27	111,87											
				Arena Zarandeada	M3	0,07	\$ 126,40	8,85	Ayudante (327.6 Hs.)	HS	2,1	\$ 38,42	80,68											
				Granza	M3	0,06	\$ 329,70	19,78																
				Acero Ø 4,2	Barra	0,55	\$ 20,32	11,18																
				Alambre De Atar	KG	0,2	\$ 44,64	8,93																
				Viguetas Longitud 5,00 M	M	2,1	\$ 276,20	580,02																
				Ladrillo Ceramico P/techo 12,5cm	UD	8	\$ 23,89	191,12																
129936 Total		(Tiempos: Hs.)	ITEM	327,6	[a] Subtotal Materiales				136528,08				[b] Subtotal Mano De Obra				30037,8				[c] Subtotal Equipos			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 166565,88				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 166565,88								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 278165,02												

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO=	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA: VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF								
				MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento												
		DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item								
8-2		Losas Macizas Sotano	M3	Cemento	BL	6,4	\$ 98,75	632	Oficial (279 Hs.)	HS	15,0	\$ 53,27	799,05											
				Arena Zarandeada	M3	0,70	\$ 126,40	88,48	Ayudante (279 Hs.)	HS	15,00	\$ 38,42	576,3											
				Granza	M3	0,06	\$ 329,70	19,78																
				Acero Ø 10	BARRA	34,00	\$ 123,57	4201,38																
				Alambre De Atar	KG	1,20	\$ 44,64	53,57																
				Clavos	KG	1,00	\$ 42,00	42																
				Madera P/encofrar	M2	2,00	\$ 75,05	150,1																
129936 Total		(Tiempos: Hs.)	ITEM	279	[a] Subtotal Materiales				96483,97				[b] Subtotal Mano De Obra				25581,51				[c] Subtotal Equipos			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 122065,48				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 122065,48								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 203849,35												

9 RUBRO EXCAVACIONES [Obras de Arquitectura] La Rioja

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO=	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA: EDIFICIO				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF								
				MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento												
		DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item								
9-1		Excavación Mecánica(C/Retiro)	M3				Ayudante (2468.4 Hs.)	HS	3,400	\$38,42	130,63													
129936 Total		(Tiempos: Hs.)	ITEM	2468,4	[a] Subtotal Materiales				0				[b] Subtotal Mano De Obra				94837,38				[c] Subtotal Equipos			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 94837,38				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 94837,38								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 158378,42												

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO=	DESIGNACION	UD	TIPO DE OBRA: EDIFICIO				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF								
				MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento												
		DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item								
9-2		Excavación Manual	M3				Ayudante (482.66 Hs.)	HS	3,400	\$38,42	130,63													
129936 Total		(Tiempos: Hs.)	ITEM	482,66	[a] Subtotal Materiales				0				[b] Subtotal Mano De Obra				18544,23				[c] Subtotal Equipos			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 18544,23				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 18544,23								PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 30968,86												

10 RUBRO		INSTALACION DE AGUA				[Obras de Arquitectura]				La Rioja										
1	CANTIDAD DEL COMPUTO	2	TIPO DE OBRA		VIVIENDAS		PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos] Ud. Item		AUTOR		RAF									
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento									
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item			
10-1	INSTALACION TANQUE DE RESERVA	GBAL	Lavatorio Blanco. Línea Andina	Ud	0,00		0	Oficial Especializado (0	HS											
			Tanque De Reserva Bicapa X 850 Litros	Ud	1,00	\$	3.155,54	3155,54	Ayudante (0 Hs.)	HS										
			Ventilote Para Ventilacion De Tanque De Ø 1"	Ud	1,00	\$	16,30	16,3												
			Conexion De Ø 1"	Ud	1,00	\$	-	0												
			Llave Exclusa Ø 3/4" Fv	Ud	2,00	\$	-	0												
			Llave De Limpieza Ø 1"	Ud	1,00	\$	-	0												
			Niple Ø1" X 12cm	Ud	2,00	\$	-	0												
			Niple Ø3/4" X 12cm	Ud	6,00	\$	7,80	46,8												
			Cupla Reduccion Ø1" A 3/4"	Ud	1,00	\$	-	0												
			Cupla Polipropileno Ø 1/2"	Ud	1,00	\$	-	0												
			Codo 90º Fusion Fusion Ø3/4 Codigo 4002	Ud	2,00	\$	4,97	9,94												
			Te Reduccion Central Ø 1"x3/4"x1"	Ud	2,00	\$	26,19	52,38												
			Cupla Polipropileno Ø 1"	Ud	1,00	\$	-	0												
			Union Doble Ø 3/4"	Ud	2,00	\$	20,64	41,28												
			Flotante Con Bolla Ø 1/2"	Ud	1,00	\$	-	0												
			Sella Rosca H3 X 125cc	Ud	1,00	\$	10,00	10												
			Cañamo Peinado X 100gr	Ud	1,00	\$	12,00	12												
			Cinta Teflon Ø 3/4 X 20m	Ud	1,00	\$	32,50	32,5												
			Oficial Especializado (0 Hs.)	Hs.																
			Ayudante (0 Hs.)	Hs.																
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				6753,48	[b] Subtotal Mano De Obra				0	[c] Subtotal Equipos				0		
COSTO COSTO = [A]+[B] = 6753,48				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 6753,48				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 11278,31												

1	CANTIDAD DEL COMPUTO	4	TIPO DE OBRA		VIVIENDAS		PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos] Ud. Item		AUTOR		RAF										
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES		Rendimiento		MANO DE OBRA		EQUIPOS		Rendimiento										
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item				
10-2	Accesorios para baño, cocina y lavadero	Gbal	Lavatorio Blanco.	Ud	0,00		0	Oficial (0 Hs.)	HS												
			Inodoro Sifonico	Ud	1,00	\$	-	0	Ayudante (0 Hs.)	HS											
			Bidet Blanco	Ud	1,00	\$	913,00	913													
			Juego De Llave Para Bidet	Ud	1,00	\$	-	0													
			Juego De Llave Para Ducha	Ud	1,00	\$	-	0													
			Juego De Llave Para Cocina	Ud	1,00	\$	-	0													
			Juego De Llave Para Mesada Antebaño	Ud	1,00	\$	-	0													
			Deposito De Colgar	Ud	1,00	\$	-	0													
			Canilla De Servicio 1/2" De Bronce Cromadas	Ud	2,00	\$	117,40	234,8													
			Canilla De Bronce Cromada Simple P/ Lavarropas	Ud	1,00	\$	117,40	117,4													
			Conexion De Goma Para Inodoro Común	Ud	1,00	\$	-	0													
			Asiento Plastico Blanco Reforzado P/ Inodoro	Ud	1,00	\$	123,00	123													
			Accesorio 7 Piezas Para Baño	Ud	1,00	\$	692,96	692,96													
			Mesada De Granito Gris Mara De 1.40 X 0.60 M Con Bacha Y Zoca	Ud	1,00	\$	3.500,00	3500													
			Mesada De Granito Gris Mara De 0.95 X 0.50 M Con Bacha Y Zoca	Ud	1,00	\$	3.500,00	3500													
			Pileta De Lavar De Pvc	Ud	1,00	\$	-	0													
			Silicona O Fastic 125cc	Ud	1,00	\$	75,00	75													
			Cinta P/embalar Ancha	Ud	0,50	\$	-	0													
			Tornillos De Bronce Para Inodoro C/taco Ø8	Ud	4,00	\$	12,00	48													
			Sopapa Pvc Ø40	Ud	1,00	\$	-	0													
			Sopapa Pvc Ø50	Ud	1,00	\$	-	0													
			Sifon Para Descarga De Pileta De Cocina	Ud	1,00	\$	48,57	48,57													
			Masilla X 500gr	Ud	1,00	\$	10,09	10,09													
			Mensula P/soporte De Mesada De Baño	Ud	2,00	\$	-	0													
			Mensula P/soporte De Mesada De Cocina	Ud	3,00	\$	-	0													
			Cemento	BL	0,50	\$	98,75	49,38													
			Arena Zarandeada	M3	0,13	\$	126,40	15,8													
			Oficial Especializado (0 Hs.)	Hs.																	
			Ayudante (0 Hs.)	Hs.																	
			129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				37312	[b] Subtotal Mano De Obra				0	[c] Subtotal Equipos				0
			COSTO COSTO = [A]+[B] = 37312				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 37312				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 62311,04										

1	CANTIDAD DEL COMPUTO-	2	TIPO DE OBRA-	VIVIENDAS					PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]Ud. Item					AUTOR					RAF				
				ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS				
							DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento	DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento	DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento					
				129936 Total					[a] Subtotal Materiales					[b] Subtotal Mano De Obra					[c] Subtotal Equipos				
				COSTO COSTO = [A]+[B] = 1242,44					COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 1242,44					PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 2074,87									

1	CANTIDAD DEL COMPUTO-	3	TIPO DE OBRA-	VIVIENDAS					PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]Ud. Item					AUTOR					RAF				
				ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS				
							DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento	DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento	DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento					
				129936 Total					[a] Subtotal Materiales					[b] Subtotal Mano De Obra					[c] Subtotal Equipos				
				COSTO COSTO = [A]+[B] = 2970,6					COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 2970,6					PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 4960,9									

11 RUBRO		INSTALACION CONTRA INCENDIO										[Obras de Arquitectura]					La Rioja						
1	CANTIDAD DEL COMPUTO-	25	TIPO DE OBRA-	VIVIENDAS					PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]Ud. Item					AUTOR					RAF				
				ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS				
							DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento	DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento	DESIGNACION	UD	COEF.	Rendimiento					
				129936 Total					[a] Subtotal Materiales					[b] Subtotal Mano De Obra					[c] Subtotal Equipos				
				COSTO COSTO = [A]+[B] = 724,75					COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 724,75					PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 1210,33									

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	25	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
11-2	Incendio Boca de Incendio	UD	Cañamo(100gr)	UD	0,041	\$12,00	0,49	Oficial Sanitarista	HS	1,144	0	Maquinista Myh (oficial)	HORA	0,000	0							
			Sellarosca(100gr)	UD	0,041	\$48,57	1,99	Ayudante Sanitarista	HS	0,520	0	Guinche A Engranajes(8hp=6kw)	HORA	0,000	0							
			Valvula Tipo Teatro 2 1/2"	UD	1,000	\$23,00	23	Peon Movimiento Materiales	HS	0,012	0											
			Caño Hg 2 1/2"	ML	1,000	\$0,00	0															
			Tee Reduccion Hg 3"x2 1/2"	UD	1,000	\$36,00	36															
			Union Doble Plana Hg Hh 2 1/2"	UD	1,000	\$0,00	0															
			Rosca C/uerca Hg 2 1/2"	UD	1,000	\$1,45	1,45															
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				1573,25				[b] Subtotal Mano De Obra				0						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 1573,25				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 1573,25				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 2627,33											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	5	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
11-3	Gabinete de Incendio	UD	Lanza Chorro Pleno 2 1/2"	UD	1,000	\$0,00	0	Oficial Sanitarista	HS	0,667	0	Maquinista Myh (oficial)	HORA	0,001	0							
			Llave De Ajustar Uniones	UD	1,000	\$0,00	0	Ayudante Sanitarista	HS	0,667	0	Guinche A Engranajes(8hp=6kw)	HORA	0,001	0							
			Manguera Con Uniones 2 1/2"	UD	1,000	\$15,46	15,46	Peon Movimiento Materiales	HS	0,041	0											
			Gabinete Manguera 2 1/2"	UD	1,000	\$0,00	0															
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				77,3				[b] Subtotal Mano De Obra				0						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 77,3				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 77,3				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 129,09											

12 RUBRO
INSTALACION PLUVIAL

[Obras de Arquitectura]

La Rioja

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	2	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
12-1	Pluvial PVC Ramal Balcón	UD	Adhitivo Pvc(1/4 L)	UD	0,240	\$75,00	18	Oficial Sanitarista	HS	0,844	0	Maquinista Myh (oficial)	HORA	0,000	0							
			Caño Pvc 3.2 63x3m	UD	0,340	\$67,50	22,95	Ayudante Sanitarista	HS	0,513	0	Guinche A Engranajes(8hp=6kw)	HORA	0,000	0							
			Ramal Pvc 110x63 A 90	UD	1,000	\$46,78	46,78	Peon Movimiento Materiales	HS	0,012	0											
			Cupla Pvc 110 Dilatacion	UD	1,000	\$0,00	0															
			Codo Pvc 63/3.2 A 90	UD	1,000	\$55,02	55,02															
			Embudo Pvc 63 Desague Vertical	UD	1,000	\$0,00	0															
			129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				285,5				[b] Subtotal Mano De Obra				0			
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 285,5				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 285,5				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 476,78											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	5	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
12-2	Pluvial PVC Embudo	UD	Adhitivo Pvc(1/4 L)	UD	0,160	\$75,00	12	Oficial Sanitarista	HS	0,939	0	Maquinista Myh (oficial)	HORA	0,000	0							
			Caño Pvc 3.2 110x3m	UD	1,340	\$94,69	126,88	Ayudante Sanitarista	HS	0,719	0	Guinche A Engranajes(8hp=6kw)	HORA	0,000	0							
			Cupla Pvc 110 Dilatacion	UD	1,000	\$0,00	0	Peon Movimiento Materiales	HS	0,032	0											
			Curva Pvc 110/3.2 A 90	UD	1,000	\$0,00	0															
			Embudo Pvc 110 Desague Horizontal	UD	1,000	\$0,00	0															
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				694,4				[b] Subtotal Mano De Obra				0						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 694,4				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 694,4				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 1159,65											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	5	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS							
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
12-3	Pluvial PVC Columna-Colector	UD	Adhitivo Pvc(1/4 L)	UD	0,200	\$75,00	15	Oficial Sanitarista	HS	0,891	0											
			Caño Pvc 3.2 110x3m	UD	1,340	\$94,69	126,88	Ayudante Sanitarista	HS	0,616	0											
			Ramal Pvc 110x110 A 45	UD	1,000	\$49,48	49,48	Peon Movimiento Materiales	HS	0,031	0											
			Curva Pvc 110/3.2 A 90	UD	1,000	\$0,00	0															
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				956,8				[b] Subtotal Mano De Obra				0						
			COSTO COSTO = [A]-[B] = 956,8				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 956,8				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 1597,86											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	33	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS	PRECIO DE MANO DE OBRA (Por Tantos)/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS								
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item		
12-4	Pluvial PVC Colector 110	ML	Adhitivo Pvc(1/4 L)	UD	0,014	\$75,00	1,05	Oficial Sanitarista	HS	0,121		0							
Caño Pvc 3.2 110x3m			UD	0,340	\$94,69	32,19	Ayudante Sanitarista	HS	0,103			0							
								Peon Movimiento Materiales	HS	0,007			0						
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				1096,92				[b] Subtotal Mano De Obra				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 1096,92				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 1096,92				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 1831,86											

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	3	TIPO DE OBRA=				VIVIENDAS	PRECIO DE MANO DE OBRA (Por Tantos)/Ud. Item				AUTOR				RAF			
ITEM	DESIGNACION	UD	MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS								
			DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item		
12-5	Pluvial PVC Caño Cámara 110	UD	Adhitivo Pvc(1/4 L)	UD	0,120	\$75,00	9	Oficial Sanitarista	HS	0,268		0							
Caño Camara Pvc 3.2 110			UD	1,000	\$94,69	94,69	Ayudante Sanitarista	HS	0,103			0							
								Peon Movimiento Materiales	HS	0,001			0						
129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				311,07				[b] Subtotal Mano De Obra				0			
COSTO COSTO = [A]+[B] = 311,07				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 311,07				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 519,49											

13 RUBRO **INSTALACION DE GAS** **[Obras de Arquitectura]** **La Rioja**

ITEM	CANTIDAD DEL COMPUTO	1	TIPO DE OBRA	VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos] Ud. Item				AUTOR				RAF								
				MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				RENTAMIENTO								
				DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	
13-1	INSTALACION DE GAS COMPLETA	GBAL	Codo Ø 1/2 Hembra-hembra Epoxi	Nº	5,00	\$	4,00	20	Oficial Especializado (0	HS														
			Caño De 3/4" X 6.40 M Epoxi	Nº	0,42	\$	-	0	Ayudante (0 Hs.)	HS														
			Peqamiento Trabasil X125 Grs Rojo Secado Rapido	Nº	1,00	\$	-	0																
			Codo Epoxi Ø 3/4 Mh	Nº	1,00	\$	15,29	15,29																
			Te Epoxi Ø 1"	Nº	1,00	\$	33,65	33,65																
			Te Epoxi Ø 3/4"	Nº	1,00	\$	14,63	14,63																
			Tapon Epoxi Ø 1/2	Nº	3,00	\$	6,28	18,84																
			Union Doble Epoxi Ø 3/4	Nº	1,00	\$	20,64	20,64																
			Llave Sin Campana Ø 1"	Nº	1,00	\$	-	0																
			Curva Epoxi A 90º Ø 1" Hh	Nº	4,00	\$	-	0																
			Codo Epoxi Ø 3/4" Hh	Nº	3,00	\$	15,29	45,87																
			Codo Epoxi Ø 1/2" Mh	Nº	1,00	\$	10,30	10,3																
			Curva Epoxi A 90º Ø 1" Mh	Nº	1,00	\$	-	0																
			Curva Epoxi A 90º Ø 3/4hh	Nº	1,00	\$	-	0																
			Tapon Epoxi Ø 1" M	Nº	1,00	\$	12,15	12,15																
			Cupla Reduccion Epoxi De Ø 3/4 A 1/2"	Nº	2,00	\$	-	0																
			Rosca Con Tuerca Ø 3/4"	Nº	3,00	\$	2,03	6,09																
			Tee Reduccion Epoxi Ø 1" A 1/2"	Nº	1,00	\$	26,19	26,19																
			Cupla Epoxi Con Borde Ø 1/2	Nº	1,00	\$	-	0																
			Niple Epoxi X 15cm Ø 1/2"	Nº	1,00	\$	8,30	8,3																
			Caño De Ø 1" Epoxi X 6,40m	Nº	1,20	\$	819,00	982,8																
			Tapon Epoxi Ø 3/4	Nº	1,00	\$	20,85	20,85																
			Niple Epoxi De Ø 1/2 X 10cm	Nº	1,00	\$	6,30	6,3																
			Niple Epoxi De Ø 1/2 X 15cm	Nº	1,00	\$	7,50	7,5																
			Buje De Reduccion De Ø 1" A Ø 3/4 Epoxi	Nº	3,00	\$	8,50	25,5																
			Caño De 1/2" X 6.40 M Epoxi	Nº	0,19	\$	65,00	12,35																
			Regulador P/igas Envasado Para 10 O 15 Kg	Nº	1,00	\$	-	0																
			Casilla Para Gas Con Puertas	Nº	1,00	\$	195,00	195																
			Pintura Epoxi Envase Por 500 Cm3	Nº	1,00	\$	-	0																
			Glicerina Envase Por 125cc	Nº																				
			Litargirio Envase Por 100 Gr	Nº																				
			Caño De Chapa 0.100x1.00m. P/Ventilación	Nº	2,00	\$	192,61	385,22																
			Sombbrero De Chapa 0.100 P/Ventilación	Nº	2,00	\$	274,13	548,26																
			Rejilla Ventilación 20x20	Nº	8,00	\$	26,50	212																
			Llave Para Gas 19 Mm M-h. Con Roseta Aprobada (código 0822.01) Br- Camp/cromo	Nº	2,00	\$	-	0																
			Llave Para Gas 13 Mm M-h. Con Roseta Aprobada (código 0822.01) Br- Sin Campana	Nº	1,00	\$	-	0																
			Codo 3/4" A 1/2" Hh	Nº	0,00	\$	-	0																
			129936 Total	[Tiempos: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales				2627,73	[b] Subtotal Mano De Obra				0	[c] Subtotal Equipos				0			
			COSTO COSTO = [A]+[B] = 2627,73				COSTO NETO TOTAL= [A]+[B]+[C] = 2627,73				PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 4388,31													

129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales	22386,35	[b] Subtotal Mano De Obra	0	[c] Subtotal Equipos	0
COSTO COSTO = [A]-[B] = 22386,35				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 22386,35			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 37385,2		

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	20	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF						
				MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS						
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item					
15-2	Electricidad Distribución Tomas UF	BOCA	Arena Zarandeada	M3	0,007	\$126,40	0,88															
			Cemento	BL	0,057	\$98,75	5,63															
			Caño Acero Sempesado 3/4"	ML	3,600	\$0,00	0															
			Caño Acero Sempesado 7/8"	ML	2,270	\$0,00	0															
			Agua	M3	0,002	\$0,00	0			Oficial Electricista	HS	1,871	0									
			Cable 2.5 Mm2 Plastico Unipolarx100	ROLLO	0,222	\$549,00	121,88			Ayudante Electricista	HS	1,833	0									
			Caja Metalica Rectangular 5x10	UD	1,000	\$62,00	62															
			Conector 3/4"	UD	2,000	\$7,50	15															
			Conector 7/8"	UD	1,000	\$7,90	7,9															
			Empalme Recto 3/4"	UD	1,000	\$0,00	0															
			Empalme Recto 7/8"	UD	0,500	\$0,00	0															
			Toma 10 Amp	UD	1,000	\$38,00	38															
			Soporte Standard	UD	1,000	\$15,00	15															
			Tornillos P/caja 3/16 X 5/8 (100un)	CAJA	0,020	\$0,00	0															
			Chapa Plastica	UD	1,000	\$345,66	345,66															
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales	12239	[b] Subtotal Mano De Obra	0	[c] Subtotal Equipos	0													
COSTO COSTO = [A]-[B] = 12239				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 12239			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 20439,13															

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	20	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF					
				MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS					
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item				
15-3	Electricidad Montante Bomba Elevadora	ML	Caño Acero Sempesado 3/4"	ML	1,000	\$0,00	0														
			Grampa Fe Zincada	UD	0,360	\$0,00	0														
			Riel Din(1m)	UD	0,009	\$0,00	0														
			Cable 6 Mm2 Plastico Unipolarx100m	ROLLO	0,010	\$742,30	7,42														
			Cable 3x6mm2x100m	ROLLO	0,010	\$650,00	6,5														
			Empalme Recto 3/4"	UD	0,340	\$0,00	0														
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales	278,4	[b] Subtotal Mano De Obra	0	[c] Subtotal Equipos	0												
COSTO COSTO = [A]-[B] = 278,4				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 278,4			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 464,93														

16 RUBRO
ARTEFACTOS VARIOS

[Obras de Arquitectura]

La Rioja

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	22	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
				MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS			
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item		
16-1	Radiadores	BOCA	Radiador Aluminio Paris 730(c/eleme)	UD	4,000	\$0,00	0	Oficial Sanitarista	HS	1,333	0								
			Grifo De Purga 1/8"	UD	1,000	\$0,00	0	Ayudante Sanitarista	HS	1,333	0								
			Llave De Radiador Recta De 1/2"	UD	1,000	\$0,00	0	Peon Movimiento Materiales	HS	0,019	0								
			Detentor Recto De 1/2"	UD	1,000	\$0,00	0												
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales	0	[b] Subtotal Mano De Obra	0	[c] Subtotal Equipos	0										
COSTO COSTO = [A]-[B] = 0				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 0			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 0												

1	CANTIDAD DEL COMPUTO=	32	TIPO DE OBRA:	VIVIENDAS				PRECIO DE MANO DE OBRA [Por Tantos]/Ud. Item				AUTOR				RAF			
				MATERIALES				MANO DE OBRA				EQUIPOS				EQUIPOS			
ITEM	DESIGNACION	UD	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item	DESIGNACION	UD.	COEF.	\$/UD.	\$/Ud. Item		
16-2	Luz de Emergencia Colocación	UD						Mano De Obra	HS	0,000	0		Maquinista Myh (oficial)	HORA	0,000	0			
									Oficial Electricista	HS	1,333	0		Guinche A Engranajes(8hp=6kw)	HORA	0,000	0		
										Ayudante Electricista	HS	1,333	0						
										Peon Movimiento Materiales	HS	0,001	0						
129936 Total	[Tiempo: Hs.]	ITEM	0	[a] Subtotal Materiales	0	[b] Subtotal Mano De Obra	0	[c] Subtotal Equipos	0										
COSTO COSTO = [A]-[B] = 0				COSTO NETO TOTAL= [A]-[B]-[C] = 0			PRECIO DEL ITEM = COSTO NETO TOTAL x CR = 0												