REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO					UNIDAD:	M3
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
859	VIBROCOMPACTADOR 8 TON CA423 1 TANDEM CON OPERADOR		HO	$ 134.470,00	10,0	13.447,00	
31	CARGADOR MINI BOBCAT CON OPERADOR		HO	$ 97.580,00	10,0	9.758,00	
	HERRAMIENTA MENOR				0,1	182,65	
						Sub-Total	**23.387,65**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
33	A. CALICHE SELECCIONADO		M3	$ 47.000,00	1,3	61.100,00	
	DESPERDICIO				0,1	3.055,00	
						Sub-Total	**64.155,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
866	TRANSPORTE DE MATERIAL DE CANTERA	1,3			$ 15.000,00	$ 19.500,00	
						Sub-Total	**19.500,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	80,0	3.652,93	
						Sub-Total	**3.652,93**

						Total Costo Directo	**$ 110.695,57**
Administración	24%						$ 26.566,94
Imprevisto	1%						$ 1.106,96
Utilidad	5%						$ 5.534,78
							$ 33.208,67
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 143.904,25**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	EXCAVACION MANUAL Y RETIRO DE MATERIAL					UNIDAD:	M3
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.948,23	
						Sub-Total	1.948,23
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	-
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	7,5	38.964,56	
						Sub-Total	38.964,56

	Total Costo Directo	**$ 40.912,79**

Administración	24%						$ 9.819,07
Imprevisto	1%						$ 409,13
Utilidad	5%						$ 2.045,64
							$ 12.273,84

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 53.186,62**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA DE 1.00 X 0.60 METROS, LOSA EN CONCRETO DE ESPESOR > 0.05 Y < 0.15 MTS. Y RETIRO DE MATERIAL	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
2375	TALADRO DEMOLEDOR		DI	$ 92.700,00	40,0	2.317,50	
	HERAAMIENTA MENOR			$ 11.280,81	0,1	564,04	
						Sub-Total	2.881,54

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
						Sub-Total	-

III. TRANSPORTES

	Material	Vol-peso ó Can	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,111270391			$ 150.000,00	$ 16.690,56	
						Sub-Total	16.690,56

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JO	1	$ 451.232,43	40,0	11.280,81	
						Sub-Total	11.280,81

						Total Costo Directo	$ 30.852,91

Administración	24%						$ 7.404,70
Imprevisto	1%						$ 308,53
Utilidad	5%						$ 1.542,65
							$ 9.255,87

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 40.108,78

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA E=0.12CM , INCLUYE RETIRO					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
2375	TALADRO DEMOLEDOR		DI	$ 92.700,00	30,0	3.090,00	
	HERAAMIENTA MENOR			$ 15.041,08	0,1	752,05	
						Sub-Total	**3.842,05**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,181818182			$ 150.000,00	$ 27.272,73	
						Sub-Total	**27.272,73**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
452	CUADRILLLA 2 (OFICIAL + 2 AYUDANTES)	JO	1	$ 451.232,43	30,0	15.041,08	
						Sub-Total	**15.041,08**

						Total Costo Directo	**$ 46.155,86**
Administración	24%						$ 11.077,41
Imprevisto	1%						$ 461,56
Utilidad	5%						$ 2.307,79
							$ 13.846,76
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 60.002,62**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	PUNTO DE AGUA POTABLE EN PVC. DE 1/2"					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
	HERRAMIENTA MENOR			$ 24.801,61	0,1	1.240,08	
						Sub-Total	**1.240,08**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
248	TUBERIA RDE D = 1/2"		ML	$ 4.051,40	1,1	4.253,97	
230	BUJE SOLDADO DE 3/4" X 1/2"		UN	$ 761,00	1,0	761,00	
277	CODO GALVANIZADO DE 90° D = 1/2"		UN	$ 2.023,00	1,0	2.023,00	
278	TEE RDE PVC. D = 3/4"		UN	$ 1.744,00	1,0	1.744,00	
279	CINTA TEFLON - SELLANTE PARA AGUA		UN	$ 2.999,00	0,2	599,80	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,1	6.316,20	
280	ADAPTADOR MACHO D = 1/2"		UN	$ 545,00	1,0	545,00	
281	TAPON MACHO DE PVC D = 1/2"		UN	$ 670,00	1,0	670,00	
						Sub-Total	**16.912,97**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	12,5	15.348,20	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	12,5	9.453,41	
						Sub-Total	**24.801,61**

		Total Costo Directo	**$ 42.954,66**

Administración	24%					$	10.309,12
Imprevisto	1%					$	429,55
Utilidad	5%					$	2.147,73
						$	12.886,40

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 55.841,06**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	PUNTO SANITARIO EN PVC. DIÁMETRO 4"					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR			$ 23.081,59	0,1	1.154,08	
						Sub-Total	**1.154,08**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
290	CODO SANITARIO PVC. 90°, D = 4"		UN	$ 20.021,00	1,0	20.021,00	
275	TUBERÍA SANITARIA PVC D = 4"		ML	$ 31.765,00	1,1	33.353,25	
291	CODO SANITARIO PVC 45° D = 4"		UN	$ 20.016,00	1,0	20.016,00	
292	YEE SANITARIA PVC DE 4"		UN	$ 32.940,00	0,5	16.470,00	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,1	8.421,60	
						Sub-Total	**98.281,85**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	13,4	8.797,80	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	13,4	14.283,79	
						Sub-Total	**23.081,59**

		Total Costo Directo	**$ 122.517,52**

Administración	24%					$	29.404,20
Imprevisto	1%					$	1.225,18
Utilidad	5%					$	6.125,88
						$	36.755,26

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 159.272,78**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	PUNTO SANITARIO EN PVC. DE DIÁMETRO 2"					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.406,93	
						Sub-Total	**1.406,93**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
67	TUBERÍA SANITARIA PVC D = 2"		ML	$ 15.122,00	1,0	15.122,00	
284	CODO SANITARIO PVC 45° D = 2"		UN	$ 15.720,00	1,0	15.720,00	
283	CODO SANITARIO PVC 90° D = 2"		UN	$ 14.430,00	1,0	14.430,00	
285	YEE SANITARIA DE PVC. DE 2"		UN	$ 9.247,00	0,5	4.623,50	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,1	6.316,20	
						Sub-Total	**56.211,70**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	11,0	10.725,32	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	11,0	17.413,24	
						Sub-Total	**28.138,56**

	Total Costo Directo	**$ 85.757,18**

Administración	24%						$ 20.581,72
Imprevisto	1%						$ 857,57
Utilidad	5%						$ 4.287,86
							$ 25.727,16

COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 111.484,34**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC 2"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.442,33	
						Sub-Total	**1.442,33**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
67	TUBERÍA SANITARIA PVC D = 2"		ML	$ 15.122,00	1,0	15.122,00	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,1	6.316,20	
319	UNION SANITARIA DE PVC, D = 2"		UN	$ 3.234,00	0,2	646,80	
						Sub-Total	**22.085,00**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	10,7	10.995,20	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	10,7	17.851,41	
						Sub-Total	**28.846,61**

	Total Costo Directo	**$ 52.373,94**

Administración	24%						$ 12.569,75
Imprevisto	1%						$ 523,74
Utilidad	5%						$ 2.618,70
							$ 15.712,18

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 68.086,12**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC 4"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.128,83	
						Sub-Total	**1.128,83**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
275	TUBERÍA SANITARIA PVC D = 4"		ML	$ 31.765,00	1,0	31.765,00	
276	UNIÓN SANITARIA DE PVC, D = 4"		UN	$ 9.290,00	0,2	1.858,00	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,1	8.421,60	
						Sub-Total	**42.044,60**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	13,7	8.605,29	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	13,7	13.971,23	
						Sub-Total	**22.576,52**

	Total Costo Directo	**$ 65.749,95**

Administración	24%						$ 15.779,99
Imprevisto	1%						$ 657,50
Utilidad	5%						$ 3.287,50
							$ 19.724,98

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 85.474,93**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE DE PVC 1/2"					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	753,10	
						Sub-Total	**753,10**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
248	TUBERIA RDE D = 1/2"		ML	$ 4.051,40	1,0	4.051,40	
249	UNION RDE PVC D = 1/2"		UN	$ 500,00	1,0	500,00	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,1	5.263,50	
						Sub-Total	**9.814,90**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	20,6	5.741,05	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	20,6	9.320,95	
						Sub-Total	**15.062,00**

		Total Costo Directo	**$ 25.630,00**

Administración	24%						$ 6.151,20
Imprevisto	1%						$ 256,30
Utilidad	5%						$ 1.281,50
							$ 7.689,00

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 33.319,00**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	REGISTRO DE 50 X 50 CM EN MAMPOSTERIA, MORTERO DE PEGA 1:4, PAÑETADO CON MORTERO DE PEGA 1:6 IMPERMEABILIZADO TAPA EN CONCRETO DE 3000 PSI	UNIDAD:	UN

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	5.555,78	
						Sub-Total	5.555,78
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
28	LADRILLO COMÚN		UN	$ 4.827,00	57,8	278.759,25	
79	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1		m3	$ 632.401,43	0,0	26.560,86	
80	MORTERO 1:6 IMPERMEABILIZADO		m3	$ 526.258,74	0,0	22.102,87	
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO		KG	$ 7.894,35	6,3	49.734,41	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		m3	$ 533.655,35	0,1	33.620,29	
						Sub-Total	410.777,67
	III. TRANSPORTES						
	Material	Vol-peso ó Can	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	2,6	111.115,66	
						Sub-Total	111.115,66

	Total Costo Directo	$ 527.449,11

Administración	24%						$	126.587,79
Imprevisto	1%						$	5.274,49
Utilidad	5%						$	26.372,46
							$	158.234,73

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 685.683,85

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEMOLICIÓN DE PISO Y RETIRO DE MATERIAL					UNIDAD:	M3
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	730,59	
						Sub-Total	**730,59**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,166666667			$ 150.000,00	$ 25.000,00	
						Sub-Total	**25.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	20,0	14.611,71	
						Sub-Total	**14.611,71**

						Total Costo Directo	**$ 40.342,30**
Administración	24%						$ 9.682,15
Imprevisto	1%						$ 403,42
Utilidad	5%						$ 2.017,11
							$ 12.102,69
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 52.444,98**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	PLANTILLA PARA PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.05 MTS					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	730,59	
						Sub-Total	**730,59**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
25	CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO		M3	$ 572.687,00	0,1	30.066,07	
						Sub-Total	**30.066,07**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	20,0	14.611,71	
						Sub-Total	**14.611,71**

						Total Costo Directo	**$ 45.408,36**

Administración	24%					$	10.898,01
Imprevisto	1%					$	454,08
Utilidad	5%					$	2.270,42
						$	13.622,51

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 59.030,87**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6 MM (15X15)					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	365,29	
						Sub-Total	**365,29**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
7597	MALLA ELECTROSOLDADA 6.0 MM A CADA 0.15 MTS		M2	$ 31.044,00	1,1	32.596,20	
						Sub-Total	**32.596,20**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	40,0	7.305,85	
						Sub-Total	**7.305,85**

Total Costo Directo		**$ 40.267,35**

Administración	24%						$ 9.664,16
Imprevisto	1%						$ 402,67
Utilidad	5%						$ 2.013,37
							$ 12.080,20

COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 52.347,55**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ZÓCALO EN BALDOSA DE CERÁMICA DE 0.10 X 0.20 METROS					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	319,24	
						Sub-Total	**319,24**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
336	PEGACOR BLANCO I - 10		KG	$ 3.796,00	1,1	3.985,80	
1449	ZOCALO EN CERAMICA DE 0.10 X 0.20 METROS		ML	$ 4.100,00	1,1	4.305,00	
						Sub-Total	**8.290,80**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
287	OFICIAL DE ACABADOS	JO	1	$ 210.700,14	33,0	6.384,85	
						Sub-Total	**6.384,85**

	Total Costo Directo	**$ 14.994,90**

Administración	24%						$ 3.598,77
Imprevisto	1%						$ 149,95
Utilidad	5%						$ 749,74
							$ 4.498,47

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 19.493,36**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEMOLICIÓN DE PAÑETE SOBRE MURO Y RETIRO DE MATERIAL					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	450,98	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	8,0	440,88	
						Sub-Total	**891,86**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,01			$ 150.000,00	$ 1.500,00	
						Sub-Total	**1.500,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	32,4	9.019,57	
						Sub-Total	**9.019,57**

						Total Costo Directo	**$ 11.411,43**
Administración	24%						$ 2.738,74
Imprevisto	1%						$ 114,11
Utilidad	5%						$ 570,57
							$ 3.423,43
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 14.834,86**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAÑETE MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, ALLANADO SOBRE MURO — **UNIDAD:** **M2**

I. EQUIPO

Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	913,23	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	15,0	235,14	
						Sub-Total	1.148,37

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
79	MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO CON SIKA 1		m3	$ 632.401,43	0,0	12.648,03	
						Sub-Total	12.648,03

III. TRANSPORTES

						Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	16,0	18.264,64	
						Sub-Total	18.264,64

						Total Costo Directo	$ 32.061,03

Administración	24%					$	7.694,65
Imprevisto	1%					$	320,61
Utilidad	5%					$	1.603,05
						$	9.618,31

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 41.679,34

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	913,23	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	16,0	220,44	
						Sub-Total	**1.133,67**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
134	BLOQUE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS		UN	$ 1.905,00	12,5	23.812,50	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	9.926,89	
						Sub-Total	**33.739,39**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	16,0	18.264,64	
						Sub-Total	**18.264,64**

						Total Costo Directo	**$ 53.137,70**
Administración	24%						$ 12.753,05
Imprevisto	1%						$ 531,38
Utilidad	5%						$ 2.656,89
							$ 15.941,31
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 69.079,01**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO DE MAMPOSTERÍA Y RETIRO DE MATERIAL					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.100,28	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	10,0	352,71	
						Sub-Total	**1.452,98**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,03			150000	$ 4.500,00	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	13,3	22.005,59	
						Sub-Total	**22.005,59**

						Total Costo Directo	**$ 23.458,57**
Administración	24%						$ 5.630,06
Imprevisto	1%						$ 234,59
Utilidad	5%						$ 1.172,93
							$ 7.037,57
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 30.496,14**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DESMONTE DE APARATO SANITARIO Y RETIRO DE MATERIAL					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.815,05	
						Sub-Total	**1.815,05**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,01			150000	$ 1.500,00	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	3,3	36.301,09	
						Sub-Total	**36.301,09**

						Total Costo Directo	**$ 38.116,14**

Administración	24%					$	9.147,87
Imprevisto	1%					$	381,16
Utilidad	5%					$	1.905,81
						$	11.434,84

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 49.550,98**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DESMONTE DE LAVAMANOS Y RETIRO DE MATERIAL					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.044,06	
						Sub-Total	**1.044,06**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,01			150000	$ 1.500,00	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	5,7	20.881,16	
						Sub-Total	**20.881,16**

						Total Costo Directo	**$ 21.925,21**
Administración	24%						$ 5.262,05
Imprevisto	1%						$ 219,25
Utilidad	5%						$ 1.096,26
							$ 6.577,56
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 28.502,78**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO LÍNEA INTEGRAL BLANCO, INCLUYE INTERIORES E INCRUSTACIÓN DE PAPELERA	UNIDAD:	UN

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	2.579,37	
						Sub-Total	2.579,37
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
59	SANITARIO LÍNEA INTEGRAL BLANCO, INCLUYE INTERIORES		UN	$ 239.900,00	1,0	239.900,00	
345	PAPELERA INCRUSTACION DE BAÑO BLANCO INTEGRAL		UN	$ 35.900,00	1,0	35.900,00	
40	CEMENTO BLANCO		KG	$ 2.015,00	6,3	12.694,50	
346	MANGUERAS CROMADAS PARA APARATOS SANITARIOS		UN	$ 13.900,00	1,0	13.900,00	
						Sub-Total	302.394,50
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	6,0	19.663,09	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	6,0	31.924,26	
						Sub-Total	51.587,35

		Total Costo Directo	$ 356.561,22

Administración	24%					$	85.574,69
Imprevisto	1%					$	3.565,61
Utilidad	5%					$	17.828,06
						$	106.968,37

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 463.529,59

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS LÍNEA INTEGRAL BLANCO CON SU GRIFERÍA, INCLUYE INCRUSTACIÓN DE JABONERA	UNIDAD:	UN

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	2.579,37	
						Sub-Total	2.579,37
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
240	LAVAMANOS LÍNEA INTEGRAL BLANCO		UN	$ 210.000,00	1,0	210.000,00	
347	CONJUNTO DE GRIFERIA PARA LAVAMANOS		UN	$ 26.600,00	1,0	26.600,00	
40	CEMENTO BLANCO		KG	$ 2.015,00	4,2	8.463,00	
346	MANGUERAS CROMADAS PARA APARATOS SANITARIOS		UN	$ 13.900,00	1,0	13.900,00	
348	JABONERA INCRUSTACION PARA BAÑO LINEA BLANCO INTEGRAL		UN	$ 26.600,00	1,0	26.600,00	
						Sub-Total	285.563,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	6,0	19.663,09	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	6,0	31.924,26	
						Sub-Total	51.587,35

	Total Costo Directo	$ 339.729,72

Administración	24%					$	81.535,13
Imprevisto	1%					$	3.397,30
Utilidad	5%					$	16.986,49
						$	101.918,92

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 441.648,64

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA SENCILLA, TIPO ECONÓMICA COMPLETA					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	869,08	
						Sub-Total	**869,08**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
277	CODO GALVANIZADO DE 90° D = 1/2"		UN	$ 2.023,00	1,1	2.124,15	
279	CINTA TEFLON - SELLANTE PARA AGUA		UN	$ 2.999,00	0,3	749,75	
798	GRIFERIA DUCHA REGADERA CORRIENTE, INCLUYE LLAVE O CONTROL, MARCA GRIVAL O SIMILAR		UN	$ 89.900,00	1,1	94.395,00	
						Sub-Total	**97.268,90**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	11,0	17.381,63	
						Sub-Total	**17.381,63**

						Total Costo Directo	**$ 115.519,61**

Administración	24%					$	27.724,71
Imprevisto	1%					$	1.155,20
Utilidad	5%					$	5.775,98
						$	34.655,88

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 150.175,50**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE PISO DE 2"					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	937,95	
						Sub-Total	**937,95**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
57	REJILLA DE PISO 2" DE ALUMINIO		UN	$ 6.270,00	1,0	6.270,00	
40	CEMENTO BLANCO		KG	$ 2.015,00	0,5	1.057,88	
						Sub-Total	**7.327,88**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	16,5	7.150,21	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	16,5	11.608,82	
						Sub-Total	**18.759,04**

	Total Costo Directo	**$ 27.024,86**

Administración	24%						$ 6.485,97
Imprevisto	1%						$ 270,25
Utilidad	5%						$ 1.351,24
							$ 8.107,46

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 35.132,32**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ESCARIFICACIÓN DE PAÑETE Y RETIRO DE MATERIAL					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	351,96	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	10,0	352,71	
						Sub-Total	**704,67**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,01			150000	$ 1.500,00	
						Sub-Total	**1.500,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	16,8	7.039,29	
						Sub-Total	**7.039,29**

						Total Costo Directo	**$ 9.243,96**

Administración	24%						$ 2.218,55
Imprevisto	1%						$ 92,44
Utilidad	5%						$ 462,20
							$ 2.773,19

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 12.017,15**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	PINTURA EN VINILO PARA MURO INTERIOR, A TRES MANOS TIPO VINILTEX					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	385,03	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	10,0	352,71	
						Sub-Total	**737,73**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
52	PINTURA VINILTEX TIPO 1A		GA	$ 93.900,00	0,1	7.512,00	
147	BROCHA DE 4" ETERNA CHINA O SIMILAR		UN	$ 12.500,00	0,0	125,00	
						Sub-Total	**7.637,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	38,0	7.700,51	
						Sub-Total	**7.700,51**

						Total Costo Directo	**$ 16.075,24**
Administración	24%						$ 3.858,06
Imprevisto	1%						$ 160,75
Utilidad	5%						$ 803,76
							$ 4.822,57
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 20.897,81**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO CON PAÑETE ALLANADO					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	439,98	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	30,0	117,57	
						Sub-Total	557,55
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
429	ESTUCO PLÁSTICO		KG	$ 4.000,00	0,8	3.200,00	
433	LIJA		UN	$ 1.200,00	0,3	300,00	
						Sub-Total	3.500,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	33,2	8.799,58	
						Sub-Total	8.799,58

						Total Costo Directo	$ 12.857,13
Administración	24%						$ 3.085,71
Imprevisto	1%						$ 128,57
Utilidad	5%						$ 642,86
							$ 3.857,14
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 16.714,27

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA CUELLO DE GANSO METÁLICA					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	974,11	
						Sub-Total	**974,11**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
703	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS CUELLO GANSO METALICA		UN	$ 36.900,00	1,0	36.900,00	
						Sub-Total	**36.900,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	15,0	19.482,28	
						Sub-Total	**19.482,28**

						Total Costo Directo	**$ 57.356,39**

Administración	24%					$	13.765,53
Imprevisto	1%					$	573,56
Utilidad	5%					$	2.867,82
						$	17.206,92

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 74.563,31**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE, LINEA ECONÓMICA DE 0.51 X 0.43 METROS, INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA CUELLO DE GANSO METÁLICA	UNIDAD:	UN

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	3.652,93	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	30,0	117,57	
						Sub-Total	3.770,50
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
940	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE, LINEA ECONOMICA DE 0.51 X 0.43 DE EMPOTRAR		UN	$ 114.500,00	1,0	114.500,00	
703	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS CUELLO GANSO METALICA		UN	$ 36.900,00	1,0	36.900,00	
						Sub-Total	151.400,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	4,0	73.058,55	
						Sub-Total	73.058,55

		Total Costo Directo	$ 228.229,04

Administración	24%					$	54.774,97
Imprevisto	1%					$	2.282,29
Utilidad	5%					$	11.411,45
						$	68.468,71

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 296.697,76

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	LEVANTE DE MURO EN BLOCK DE ARCILLA N°. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.826,46	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	16,0	220,44	
						Sub-Total	**2.046,90**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
134	BLOQUE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS		UN	$ 1.905,00	12,5	23.812,50	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	7.941,51	
						Sub-Total	**31.754,01**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	8,0	36.529,27	
						Sub-Total	**36.529,27**

						Total Costo Directo	**$ 70.330,19**
Administración	24%						$ 16.879,25
Imprevisto	1%						$ 703,30
Utilidad	5%						$ 3.516,51
							$ 21.099,06
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 91.429,25**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	VIGA CORONA EN CONCRETO DE FC=3000 PSI, DE 0,15 X 0,20 MTS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 D=1/2" , ESTRIBOS DE D=3/8" A CADA 0,15 MTS	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.461,17	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	10,0	352,71	
69	VIBRADOR DE GASOLINA, ELÉCTRICA, PUNTA DE AGUJA		DI	$ 59.352,00	10,0	593,52	
174	FORMALETA		ML	$ 1.426,81	0,5	2.853,62	
						Sub-Total	5.261,02
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		m3	$ 533.655,35	0,0	16.009,66	
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO		KG	$ 7.894,35	4,0	31.577,40	
						Sub-Total	47.587,06
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	10,0	29.223,42	
						Sub-Total	29.223,42

	Total Costo Directo	$ 82.071,50

Administración	24%					$	19.697,16
Imprevisto	1%					$	820,71
Utilidad	5%					$	4.103,57
						$	24.621,45

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 106.692,94

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.20 X 0.15 METROS, INCLUYE 4 VARILLAS D = 1/2", ESTRIBOS D = 3/8" A CADA 0.20 METROS	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.061,13	
69	VIBRADOR DE GASOLINA, ELÉCTRICA, PUNTA DE AGUJA		DI	$ 59.352,00	13,8	431,02	
174	FORMALETA		ML	$ 1.426,81	0,5	2.853,62	
						Sub-Total	4.345,77
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		m3	$ 533.655,35	0,0	16.009,66	
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO		KG	$ 7.894,35	5,1	40.419,07	
25	CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO		M3	$ 572.687,00	0,0	17.180,61	
						Sub-Total	73.609,34
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	13,8	21.222,53	
						Sub-Total	21.222,53

	Total Costo Directo	$ 99.177,64

Administración	24%					$	23.802,63
Imprevisto	1%					$	991,78
Utilidad	5%					$	4.958,88
						$	29.753,29

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 128.930,93

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	CONCRETO DE 3000 PSI PARA MUROS Y PLACAS, NO INCLUYE ACERO, INCLUYE FORMALETERIA.	UNIDAD:	M3

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	30.441,06	
69	VIBRADOR DE GASOLINA, ELÉCTRICA, PUNTA DE AGUJA		DI	$ 59.352,00	13,8	431,02	
						Sub-Total	30.872,09
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
83	CONCRETO DE 3000 PSI		m3	$ 533.655,35	1,1	560.338,12	
888	FORMALETERÍA METÁLICA			$ 3.430,33	42,3	145.000,05	
						Sub-Total	705.338,17
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	0,5	608.821,23	
						Sub-Total	608.821,23

		Total Costo Directo	$ 1.345.031,49

Administración	24%					$	322.807,56
Imprevisto	1%					$	13.450,31
Utilidad	5%					$	67.251,57
						$	403.509,45

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 1.748.540,93

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, CON VIDRIO TRANSPARENTE DE 4 MM, UN CUERPO FIJO	UNIDAD:	UN

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	3.842,55	
						Sub-Total	3.842,55
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
928	VENTANA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BRONCE O BLANCO, CON VIDRIO TRANSPARENTE		M2	$ 269.999,00	1,0	269.999,00	
						Sub-Total	269.999,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	4,9	24.175,93	
343	OFICIAL DE CARPINTERÍA	JO	1	$ 210.700,14	4,0	52.675,04	
						Sub-Total	76.850,96

	Total Costo Directo	$ 350.692,51

Administración	24%		$ 84.166,20
Imprevisto	1%		$ 3.506,93
Utilidad	5%		$ 17.534,63
			$ 105.207,75

COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 455.900,27

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN MADERA EN 2.00 X 0.70, 0.80, 0.90 METROS, INCLUYE BISAGRA Y MARCO DE MADERA	UNIDAD:	UN

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	5.056,60	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	3,0	1.175,68	
						Sub-Total	6.232,28
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
655	PUERTA TRIPLEX ENTAMBORADA DE 0.70, 0.80, 0.90, 1.00 MTS X 2.00, INCLUYE MARCO DE 2" X 5" EN		UN	$ 185.400,00	1,0	185.400,00	
658	BISAGRAS NUDO 3" DORADO STANLEY O SIMILAR		UN	$ 6.450,00	2,0	12.900,00	
						Sub-Total	198.300,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	3,3	36.301,09	
343	OFICIAL DE CARPINTERÍA	JO	1	$ 210.700,14	3,3	64.830,81	
						Sub-Total	101.131,90

	Total Costo Directo	$ 305.664,18

Administración	24%					$	73.359,40
Imprevisto	1%					$	3.056,64
Utilidad	5%					$	15.283,21
						$	91.699,25

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 397.363,43

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ENCHAPE EN CERAMICA PARA MUROS DE DIMENSIONES VARIABLES MAYOR O IGUAL A 30 CMX 40 CM	UNIDAD:	M2

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.072,81	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	3,0	1.175,68	
						Sub-Total	2.248,50
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
88961	PISO EN CERAMICA CON DIMENSIONES VARIABLES MAYOR A 0.30 M		M2	$ 48.608,18	1,0	48.608,18	
691	PEGANTE ALFA LISTO		BO	$ 23.300,00	0,1	1.864,00	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	7.941,51	
						Sub-Total	58.413,69
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	13,6	21.456,25	
						Sub-Total	21.456,25

	Total Costo Directo	$ 82.118,45

Administración	24%					$	19.708,43
Imprevisto	1%					$	821,18
Utilidad	5%					$	4.105,92
						$	24.635,53

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 106.753,98

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ENCHAPE EN CERAMICA DIMENSIONES VARIABLES , MAYOR O IGUAL A 50X 50CM					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.072,81	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	3,0	1.175,68	
						Sub-Total	**2.248,50**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
8894	PISO EN CERAMICA DIMENSIONES 50X50		M2	$ 48.608,18	1,0	48.608,18	
691	PEGANTE ALFA LISTO		BO	$ 23.300,00	0,1	1.864,00	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	7.941,51	
						Sub-Total	**58.413,69**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	13,6	21.456,25	
						Sub-Total	**21.456,25**

						Total Costo Directo	**$ 82.118,45**
Administración	24%						$ 19.708,43
Imprevisto	1%						$ 821,18
Utilidad	5%						$ 4.105,92
							$ 24.635,53
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 106.753,98**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	PISO ANTIDESLIZANTE DE DIMENSIONES VARIABLES >30 CM					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.072,81	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	3,0	1.175,68	
						Sub-Total	**2.248,50**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
8894	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE DIMENSIONES VARIABLES MAYOR A 0.30 M		M2	$ 48.608,18	1,0	48.608,18	
691	PEGANTE ALFA LISTO		BO	$ 23.300,00	0,1	1.864,00	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	7.941,51	
						Sub-Total	**58.413,69**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	13,6	21.456,25	
						Sub-Total	**21.456,25**

						Total Costo Directo	**$ 82.118,45**

Administración	24%					$	19.708,43
Imprevisto	1%					$	821,18
Utilidad	5%					$	4.105,92
						$	24.635,53

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 106.753,98**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ENCHAPE EN CERAMICA PARA PISOS DE DIMENSIONES VARIABLES >30 CM					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.072,81	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	3,0	1.175,68	
						Sub-Total	**2.248,50**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV29	ENCHAPE EN CERAMICA PARA PISOS DE DIMENSIONES VARIABLES >30 CM		M2	$ 48.608,18	1,0	48.608,18	
691	PEGANTE ALFA LISTO		BO	$ 23.300,00	0,1	1.864,00	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	7.941,51	
						Sub-Total	**58.413,69**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	13,6	21.456,25	
						Sub-Total	**21.456,25**

						Total Costo Directo	**$ 82.118,45**
Administración	24%						$ 19.708,43
Imprevisto	1%						$ 821,18
Utilidad	5%						$ 4.105,92
							$ 24.635,53
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 106.753,98**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	EXCAVACIÓN MANUAL (PARA TUBERIAS - INCLUYE RETIRO DE MATERIAL)					UNIDAD:	M3
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	983,15	
						Sub-Total	**983,15**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
102	TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3	0,166666667			150000	25000	
						Sub-Total	**25.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	6,0	19.663,09	
						Sub-Total	**19.663,09**

		Total Costo Directo	**$ 45.646,24**

Administración	24%					$	10.955,10
Imprevisto	1%					$	456,46
Utilidad	5%					$	2.282,31
						$	13.693,87

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 59.340,12**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	TAPA PLASTICA PARA REGISTRO DE 20 CM X 20 CM					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	406,95	
						Sub-Total	**406,95**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV2	TAPA PLÁSTICA PARA REGISTRO 20CM X 20CM		UND	$ 18.850,00	1,0	18.850,00	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	3.970,76	
						Sub-Total	**22.820,76**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	21,4	8.138,98	
						Sub-Total	**8.138,98**

	Total Costo Directo	**$ 31.366,69**

Administración	24%						$ 7.528,01
Imprevisto	1%						$ 313,67
Utilidad	5%						$ 1.568,33
							$ 9.410,01

COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 40.776,70**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE 1/2" O VALVULA DE BOLA					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	925,34	
						Sub-Total	**925,34**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
250	VALVULA DE CONTROL DE 1/2"		UN	$ 34.342,00	1,0	34.342,00	
MV1	ACCESORIOS PVC 1/2"		GLB	$ 8.000,00	1,0	8.000,00	
2503	SOLDADURA LÍQUIDA Y LIMPIADOR - 1/4 DE GALÓN		GA	$ 79.200,00	0,0	792,00	
						Sub-Total	**43.134,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	10,4	18.506,82	
						Sub-Total	**18.506,82**

						Total Costo Directo	**$ 62.566,16**
Administración	24%					$	15.015,88
Imprevisto	1%					$	625,66
Utilidad	5%					$	3.128,31
						$	18.769,85

COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 81.336,01**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	REGATAS Y RESANES PARA INSTALACIÓN DE TUBERIA					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	612,28	
						Sub-Total	**612,28**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	3.970,76	
						Sub-Total	**3.970,76**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	14,2	12.245,65	
						Sub-Total	**12.245,65**

						Total Costo Directo	**$ 16.828,69**

Administración	24%					$	4.038,89
Imprevisto	1%					$	168,29
Utilidad	5%					$	841,43
						$	5.048,61

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 21.877,30**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA Ø.=2"-4". NO INCLUYE REEMPLAZO DE TUBERÍAS Y/O ACCESORIOS	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	687,83	
						Sub-Total	687,83
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
						Sub-Total	-
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
273	OFICIAL DE PLOMERÍA	JO	1	$ 191.545,59	22,5	8.513,14	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	22,5	5.243,49	
						Sub-Total	13.756,63

		Total Costo Directo	$ 14.444,46

Administración	24%					$	3.466,67
Imprevisto	1%					$	144,44
Utilidad	5%					$	722,22
						$	4.333,34

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 18.777,80

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE WIN METALICO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	166,42	
						Sub-Total	166,42
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV3	WIN EN ALUMINIO POR 2.5M		UND	$ 13.250,00	0,4	5.300,00	
						Sub-Total	5.300,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	87,8	1.984,69	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	87,8	1.343,72	
						Sub-Total	3.328,41

						Total Costo Directo	$ 8.794,83
Administración	24%						$ 2.110,76
Imprevisto	1%						$ 87,95
Utilidad	5%						$ 439,74
							$ 2.638,45
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 11.433,28

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DESMONTE DE LAVAPLATOS EXISTENTE					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.398,25	
						Sub-Total	**1.398,25**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	10,5	16.675,18	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	10,5	11.289,81	
						Sub-Total	**27.964,99**

		Total Costo Directo	**$ 29.363,24**

Administración	24%						$ 7.047,18
Imprevisto	1%						$ 293,63
Utilidad	5%						$ 1.468,16
							$ 8.808,97

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 38.172,22**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO FUNDIDO DE 2500 P.S.I. INCLUYE ACERO, FORMALETA Y ENCHAPE	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	2.581,57	
5034	PRVC. FORMALETA EN MADERA		M2	$ 36.527,00	0,6	21.916,20	
						Sub-Total	24.497,77
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
26	CONCRETO DE 2500 PSI PREMEZCLADO		M3	$ 556.622,50	0,0	23.378,15	
126	ACERO DE REFUERZO FIGURADO		KG	$ 7.894,35	5,0	39.471,75	
	ENCHAPE DE MUROS EN CERÁMICA DE 0.20 X 0.20 METROS		ML	$ 40.079,00	1,0	40.079,00	
						Sub-Total	102.928,90
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	5,7	30.787,22	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	5,7	20.844,26	
						Sub-Total	51.631,48

	Total Costo Directo	$ 179.058,15

Administración	24%					$	42.973,96
Imprevisto	1%					$	1.790,58
Utilidad	5%					$	8.952,91
						$	53.717,45

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 232.775,60

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO FUNDIDO DE 2500 P.S.I. INCLUYE ACERO, FORMALETA Y ENCHAPE	UNIDAD:	UND

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	2.581,57	
5034	PRVC. FORMALETA EN MADERA		M2	$ 36.527,00	0,6	21.916,20	
						Sub-Total	24.497,77
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
26	CONCRETO DE 2500 PSI PREMEZCLADO		M3	$ 556.622,50	0,0	23.378,15	
126	ACERO DE REFUERZO FIGURADO		KG	$ 7.894,35	5,0	39.471,75	
	ENCHAPE DE MUROS EN CERÁMICA DE 0.20 X 0.20 METROS		ML	$ 40.079,00	1,0	40.079,00	
						Sub-Total	102.928,90
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	5,7	30.787,22	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	5,7	20.844,26	
						Sub-Total	51.631,48

	Total Costo Directo	$ 179.058,15

Administración	24%					$	42.973,96
Imprevisto	1%					$	1.790,58
Utilidad	5%					$	8.952,91
						$	53.717,45

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 232.775,60

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA TIPO BOLA O MANIJA PARA PUERTA EN MADERA					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.742,56	
						Sub-Total	**1.742,56**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV4	CERRADURA TIPO MANIJA		UND	$ 36.297,00	1,0	36.297,00	
						Sub-Total	**36.297,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	5,0	34.851,13	
						Sub-Total	**34.851,13**

						Total Costo Directo	**$ 72.890,69**

Administración	24%					$	17.493,77
Imprevisto	1%					$	728,91
Utilidad	5%					$	3.644,53
						$	21.867,21

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 94.757,89**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE VENTANAS Y PUERTAS (SIKA SELLO)					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	294,95	
						Sub-Total	**294,95**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV5	SIKA SELLOS MULTIUSO O SIMILAR (280ml)		UND	$ 15.470,00	0,2	3.573,57	
						Sub-Total	**3.573,57**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	20,0	5.898,93	
						Sub-Total	**5.898,93**

	Total Costo Directo	**$ 9.767,44**

Administración	24%						$ 2.344,19
Imprevisto	1%						$ 97,67
Utilidad	5%						$ 488,37
							$ 2.930,23

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 12.697,68**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO DE VENTANAS Y PUERTAS (SIKA SELLO)					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	294,95	
						Sub-Total	**294,95**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV5	SIKA SELLOS MULTIUSO O SIMILAR (280ml)		UND	$ 15.470,00	0,2	3.573,57	
						Sub-Total	**3.573,57**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	20,0	5.898,93	
						Sub-Total	**5.898,93**

						Total Costo Directo	**$ 9.767,44**

Administración	24%					$	2.344,19
Imprevisto	1%					$	97,67
Utilidad	5%					$	488,37
						$	2.930,23

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 12.697,68**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO EN GRANITO DE 0.80 X 0.55 METROS INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFON, SOPORTE EN MAMPOSTERIA CON MORTERO IMPERMEABILIZADO Y LLAVE	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Código	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR			0,1	3.652,93	
					Sub-Total	3.652,93

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV6	LAVADERO EN GRANITO DE 0,8mx0,55m	UND	$ 251.156,00	1,0	251.156,00	
MV7	ACCESORIOS TUBERIA SANITARIA 2" O SIMILAR	UND	$ 5.000,00	3,0	15.000,00	
MV8	ACCESORIOS TUBERIA HIDRÁULICA 1/2"	UND	$ 300,00	3,0	900,00	
134	BLOQUE ARCILLA NO. 4 DE 0,10 X 0,20 X 0,40 MTS	UN	$ 1.905,00	12,5	23.812,50	
76	MORTERO 1:4	M3	$ 397.075,74	0,0	11.912,27	
MV9	LLAVE CROMADA SK-200 AKKUALINE O SIMILAR	UND	$ 10.339,00	1,0	10.339,00	
2503	SOLDADURA LÍQUIDA Y LIMPIADOR - 1/4 DE GALÓN	GA	$ 79.200,00	0,0	792,00	
					Sub-Total	313.911,77

III. TRANSPORTES

					Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	4,0	43.563,91	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	4,0	29.494,63	
						Sub-Total	73.058,55

	Total Costo Directo	$ 390.623,25

Administración	24%					$	93.749,58
Imprevisto	1%					$	3.906,23
Utilidad	5%					$	19.531,16
						$	117.186,97

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 507.810,22

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SOCIALIZACIÓN (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD)					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	-
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV10	SOCIALIZACIÓN (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD)		UND	$ 44.166,00	1,0	44.166,00	
						Sub-Total	**44.166,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	-

		Total Costo Directo	**$ 44.166,00**

Administración	24%					$	10.599,84
Imprevisto	1%					$	441,66
Utilidad	5%					$	2.208,30
						$	13.249,80

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 57.415,80**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SEÑALIZACIÓN Y PUBLICIDAD INSTITUCIONAL					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	-
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV11	SEÑALIZACIÓN Y PUBLICIDAD INSTITUCIONAL		UND	$ 51.342,23	1,0	51.342,23	
						Sub-Total	**51.342,23**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	-

						Total Costo Directo	$ **51.342,23**

Administración	24%					$	12.322,14
Imprevisto	1%					$	513,42
Utilidad	5%					$	2.567,11
						$	15.402,67

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ **66.744,90**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	LEVANTAMIENTO Y PROPUESTA DE INTERVENCION DE LA VIVIENDA					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV12	LEVANTAMIENTO Y PROPUESTA DE INTERVENCIÓN DE LA VIVIENDA		UND	$ 200.000,00	1,0	200.000,00	
						Sub-Total	**200.000,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**

						Total Costo Directo	**$ 200.000,00**
Administración	24%						$ 48.000,00
Imprevisto	1%						$ 2.000,00
Utilidad	5%						$ 10.000,00
							$ 60.000,00
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 260.000,00**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	ASEO GENERAL					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	20,4	5.777,60	
						Sub-Total	**5.777,60**

	Total Costo Directo	**$ 5.777,60**

Administración	24%						$ 1.386,62
Imprevisto	1%						$ 57,78
Utilidad	5%						$ 288,88
							$ 1.733,28

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 7.510,88**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO Y MONTAJE SALIDA DE TOMAS DOBLES CON POLO A TIERRA, EN DUCTO EMT DE 1/2" , INCLUYE TOMA CORRIENTE Y CABLEADO	UNIDAD:	UND

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	2.086,40	
						Sub-Total	2.086,40
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV13	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 120 V.		UND	$ 48.900,00	1,0	48.900,00	
195	ALAMBRE DE COBRE NO. 10 THHN		ML	$ 3.029,00	12,0	36.348,00	
2948	CINTA AISLANTE SCOTCH 23		RO	$ 27.900,00	0,0	837,00	
6963	CAJA DE PVC 2 X 4		UN	$ 1.530,00	1,0	1.530,00	
MV14	CURVA CONDUIT DE 90° D = 1/2"		UND	$ 3.700,00	1,0	3.700,00	
2423	ADAPTADOR CONDUIT PVC D = 1/2"		UN	$ 560,00	2,0	1.120,00	
162	TUBERIA CONDUIT D = 1/2"		ML	$ 2.493,00	2,5	6.232,50	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,0	1.052,70	
						Sub-Total	99.720,20
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5026	Z. PRVC. CUADRILLA 1 ELÉCTRICA (1 OFICIAL EÉCTRICO + 1 AYUDANTE)	JO	1	$ 250.367,77	6,0	41.727,96	
						Sub-Total	41.727,96

		Total Costo Directo	$ 143.534,56

Administración	24%					$	34.448,29
Imprevisto	1%					$	1.435,35
Utilidad	5%					$	7.176,73
						$	43.060,37

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 186.594,93

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO Y MONTAJE SALIDA DE TOMACORRIENTE GFCI, EN DUCTO EMT 1/2" INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI40, INCLUYE TOMACORRIENTE GFCI Y CABLEADO	UNIDAD:	UND

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	3.383,35	
						Sub-Total	3.383,35
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV13	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 120 V.		UND	$ 48.900,00	1,0	48.900,00	
195	ALAMBRE DE COBRE NO. 10 THHN		ML	$ 3.029,00	14,0	42.406,00	
2948	CINTA AISLANTE SCOTCH 23		RO	$ 27.900,00	0,0	837,00	
6963	CAJA DE PVC 2 X 4		UN	$ 1.530,00	1,0	1.530,00	
MV14	CURVA CONDUIT DE 90° D = 1/2"		UND	$ 3.700,00	1,0	3.700,00	
2423	ADAPTADOR CONDUIT PVC D = 1/2"		UN	$ 560,00	2,0	1.120,00	
162	TUBERIA CONDUIT D = 1/2"		ML	$ 2.493,00	6,0	14.958,00	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,0	1.052,70	
						Sub-Total	114.503,70
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5026	Z. PRVC. CUADRILLA 1 ELÉCTRICA (1 OFICIAL EÉCTRICO + 1 AYUDANTE)	JO	1	$ 250.367,77	3,7	67.666,97	
						Sub-Total	67.666,97

		Total Costo Directo	$ 185.554,01

Administración	24%						$	44.532,96
Imprevisto	1%						$	1.855,54
Utilidad	5%						$	9.277,70
							$	55.666,20

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 241.220,22

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO Y MONTAJE SALIDA DE ALUMBRADO EN DUCTO EMT 1/2". INCLUYE BOMBILLO AHORRADOR, INTERRUPTOR Y CABLEADO	UNIDAD:	UND

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	7.823,99	
						Sub-Total	7.823,99
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV15	PLAFON E27 O SIMILAR		UND	$ 12.900,00	1,0	12.900,00	
195	ALAMBRE DE COBRE NO. 10 THHN		ML	$ 3.029,00	10,0	30.290,00	
2948	CINTA AISLANTE SCOTCH 23		RO	$ 27.900,00	0,0	837,00	
991	CAJA OCTOGONAL DE PVC		UN	$ 3.803,00	1,0	3.803,00	
MV14	CURVA CONDUIT DE 90° D = 1/2"		UND	$ 3.700,00	1,0	3.700,00	
2423	ADAPTADOR CONDUIT PVC D = 1/2"		UN	$ 560,00	1,0	560,00	
162	TUBERIA CONDUIT D = 1/2"		ML	$ 2.493,00	8,0	19.944,00	
159	SOLDADURA LIQUIDA - 1/4 DE GALON		GA	$ 105.270,00	0,0	1.052,70	
MV16	BOMBILLO LED		UND	$ 16.866,00	1,0	16.866,00	
						Sub-Total	89.952,70
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5026	Z. PRVC. CUADRILLA 1 ELÉCTRICA (1 OFICIAL EÉCTRICO + 1 AYUDANTE)	JO	1	$ 250.367,77	1,6	156.479,86	
						Sub-Total	156.479,86

						Total Costo Directo	$ 254.256,55

Administración	24%					$	61.021,57
Imprevisto	1%					$	2.542,57
Utilidad	5%					$	12.712,83
						$	76.276,97

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 330.533,52

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO Y MONTAJE DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	12.518,39	
						Sub-Total	**12.518,39**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
2418	PICA DE PUESTA A TIERRA 5/8" X 2.40 METROS		UN	$ 101.900,00	1,0	101.900,00	
MV17	ACCESORIOS Y OTROS PARA CONEXIÓN		GLB	$ 24.552,00	1,0	24.552,00	
						Sub-Total	**126.452,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5026	Z. PRVC. CUADRILLA 1 ELÉCTRICA (1 OFICIAL EÉCTRICO + 1 AYUDANTE)	JO	1	$ 250.367,77	1,0	250.367,77	
						Sub-Total	**250.367,77**

						Total Costo Directo	**$ 389.338,16**
Administración	24%						$ 93.441,16
Imprevisto	1%						$ 3.893,38
Utilidad	5%						$ 19.466,91
							$ 116.801,45
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 506.139,61**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DESMANTELAMIENTO REDES EN MAL ESTADO					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	7.198,24	
						Sub-Total	**7.198,24**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
150	OFICIAL DE ELECTRICIDAD	JO	1	$ 191.545,59	2,2	89.090,97	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	2,2	54.873,74	
						Sub-Total	**143.964,71**

		Total Costo Directo	**$ 151.162,94**

Administración	24%						$ 36.279,11
Imprevisto	1%						$ 1.511,63
Utilidad	5%						$ 7.558,15
							$ 45.348,88

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 196.511,82**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE 4 CIRCUITOS INCLUYE 2 BREAKERS DE 20 Amp	UNIDAD:	UND

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	3.129,60	
						Sub-Total	3.129,60
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV18	TABLERO ELECTRICO DE 4 CIRCUITOS INCLUYE 2 BREAKERS DE 20 Amp		UND	$ 92.138,00	1,0	92.138,00	
MV19	ACCESORIOS DE MONTAJE		GLB	$ 25.000,00	1,0	25.000,00	
						Sub-Total	117.138,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5026	Z. PRVC. CUADRILLA 1 ELÉCTRICA (1 OFICIAL EÉCTRICO + 1 AYUDANTE)	JO	1	$ 250.367,77	4,0	62.591,94	
						Sub-Total	62.591,94

	Total Costo Directo	$ 182.859,54

Administración	24%		$ 43.886,29
Imprevisto	1%		$ 1.828,60
Utilidad	5%		$ 9.142,98
			$ 54.857,86

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 237.717,40

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DESMONTE PUERTAS, VENTANAS Y REJAS EXISTENTES					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	2.813,86	
						Sub-Total	**2.813,86**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
150	OFICIAL DE ELECTRICIDAD	JO	1	$ 191.545,59	5,5	34.826,47	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	5,5	21.450,64	
						Sub-Total	**56.277,11**

						Total Costo Directo	**$ 59.090,97**

Administración	24%						$ 14.181,83
Imprevisto	1%						$ 590,91
Utilidad	5%						$ 2.954,55
							$ 17.727,29

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 76.818,26**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	FILOS O CARTERA					UNIDAD:	ML
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	889,06	
						Sub-Total	**889,06**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
76	MORTERO 1:4		M3	$ 397.075,74	0,0	3.970,76	
						Sub-Total	**3.970,76**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	9,8	17.781,19	
						Sub-Total	**17.781,19**

						Total Costo Directo	**$ 22.641,01**

Administración	24%					$	5.433,84
Imprevisto	1%					$	226,41
Utilidad	5%					$	1.132,05
						$	6.792,30

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 29.433,31**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE MESÓN EN CONCRETO FUNDIDO DE 2500 P.S.I. INCLUYE ACERO, FORMALETA Y ENCHAPE	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	2.581,57	
5034	PRVC. FORMALETA EN MADERA		M2	$ 36.527,00	0,6	21.916,20	
						Sub-Total	24.497,77
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
26	CONCRETO DE 2500 PSI PREMEZCLADO		M3	$ 556.622,50	0,0	23.378,15	
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO		KG	$ 7.894,35	5,0	39.471,75	
	ENCHAPE DE MUROS EN CERÁMICA DE 0.20 X 0.20 METROS		ML	$ 40.079,00	1,0	40.079,00	
						Sub-Total	102.928,90
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	5,7	30.787,22	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	5,7	20.844,26	
						Sub-Total	51.631,48

	Total Costo Directo	$ 179.058,15

Administración	24%					$	42.973,96
Imprevisto	1%					$	1.790,58
Utilidad	5%					$	8.952,91
						$	53.717,45

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 232.775,60

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	CERTIFICACIÓN RETIE					UNIDAD:	UND
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV20	CERTIFICACION RETIE		UND	$ 257.736,00	1,0	257.736,00	
						Sub-Total	**257.736,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**

						Total Costo Directo	**$ 257.736,00**
Administración	24%						$ 61.856,64
Imprevisto	1%						$ 2.577,36
Utilidad	5%						$ 12.886,80
							$ 77.320,80

COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 335.056,80**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 60 X 60 CMS					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	622,34	
						Sub-Total	**622,34**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV21	Espejo de Baño Lia 60x60cm Reflekta o similar		UN	$ 99.900,00	1,0	99.900,00	
MV22	Perfil Aluminio 1/2 x 1/2 x 6 Mt		UN	$ 6.200,00	0,2	1.054,00	
						Sub-Total	**100.954,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	14,0	12.446,83	
						Sub-Total	**12.446,83**

						Total Costo Directo	**$ 114.023,17**

Administración	24%					$	27.365,56
Imprevisto	1%					$	1.140,23
Utilidad	5%					$	5.701,16
						$	34.206,95

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 148.230,13**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO					UNIDAD:	KG
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
97	CIZALLA		HO	$ 1.300,00	50,0	26,00	
112	HERRAMIENTA MENOR		UN	$ 1.000,00	51,8	19,29	
						Sub-Total	**45,29**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
99	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18		KG	$ 10.900,00	0,0	457,00	
73	ACERO DE REFUERZO		KG	$ 4.568,00	1,1	4.796,40	
						Sub-Total	**5.253,40**
	III. TRANSPORTES						
	Material	**Vol-peso ó Can**	**Distancia**	**M^3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
6	CUADRILLA 1 (OFICIAL + AYUDANTE)	JO	1	$ 292.234,19	112,6	2.595,66	
						Sub-Total	**2.595,66**

						Total Costo Directo	**$ 7.894,35**
Administración	24%						$ 1.894,64
Imprevisto	1%						$ 78,94
Utilidad	5%						$ 394,72
							$ 2.368,30
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 10.262,65**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA CALIBRE 20 INCLUYE MARCO METALICO, CERRDURA Y BISAGRAS+ REJA DE HIERRO DE 1/2" CON MARCO ANGULAR DE 3" X 3" X 1/4", CON BISAGRA TIPO CAPSULA, CERRADURA DE PASADOR CON BASE PARA CANDADO, PINTADA CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE	UNIDAD:	M2

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.864,60	
						Sub-Total	1.864,60
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV23	Puerta Metalica Calibre 20 incluye marco cerradura y bisagra		M2	$ 197.500,00	1,0	197.500,00	
MV24	Reja de hierro de 1/2" con marco angular de 3"x3"x1/4 con bisagra tipo capsula cerrdura de pa		M2	$ 177.500,00	1,0	177.500,00	
						Sub-Total	375.000,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	11,0	15.841,42	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	11,0	21.450,64	
						Sub-Total	37.292,07

						Total Costo Directo	$ 414.156,67
Administración	24%					$	99.397,60
Imprevisto	1%					$	4.141,57
Utilidad	5%					$	20.707,83
						$	124.247,00
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 538.403,67

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA MULTISEAL ROLLO DE 10M DE LARGO X 10CM DE ANCHODE SIKA O SIMILAR	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	290,43	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	3,2	1.100,00	
						Sub-Total	1.390,43
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV25	Cinta Sika o similar Multiseal Cinta Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante Aluminio 10cm		UN	$ 70.900,00	0,1	7.799,00	
						Sub-Total	7.799,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	30,0	5.808,52	
						Sub-Total	5.808,52

						Total Costo Directo	$ 14.997,95
Administración	24%						$ 3.599,51
Imprevisto	1%						$ 149,98
Utilidad	5%						$ 749,90
							$ 4.499,38
						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 19.497,33

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	PINTURA DE ESMALTE PARA PUERTA EN MADERA					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	536,27	
						Sub-Total	**536,27**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
562	PINTURA DE ESMALTE TIPO PINTUCO O SIMILAR		GA	$ 71.190,00	0,1	6.471,82	
563	DISOLVENTE DE ESMALTE		GA	$ 44.900,00	0,1	4.939,00	
572	LIJA PARA MADERA		UN	$ 1.000,00	1,0	1.000,00	
147	BROCHA DE 4" ETERNA CHINA O SIMILAR		UN	$ 12.500,00	0,1	875,00	
						Sub-Total	**13.285,82**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	1	$ 117.978,53	11,0	10.725,32	
						Sub-Total	**10.725,32**

		Total Costo Directo	**$ 24.547,41**

Administración	24%					$	5.891,38
Imprevisto	1%					$	245,47
Utilidad	5%					$	1.227,37
						$	7.364,22

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 31.911,63**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA DE SEGURIDAD ACERO INOXIDABLE EN BAÑO					UNIDAD:	UN
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.533,94	
605	BROCA, TALADRO Y EXTENSION		DI	$ 41.000,00	48,3	849,73	
						Sub-Total	**2.383,67**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
MV26	Barra Seguridad Acero Inoxidable 60 Cm		UN	$ 98.400,00	1,0	98.400,00	
						Sub-Total	**98.400,00**
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	**-**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	5,7	30.678,81	
						Sub-Total	**30.678,81**

						Total Costo Directo	**$ 131.462,48**

Administración	24%					$	31.551,00
Imprevisto	1%					$	1.314,62
Utilidad	5%					$	6.573,12
						$	39.438,75

						COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 170.901,23**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALIMENTADOR 3X12 AWG EN DUCTO EMT DE 1/2". INCLUYE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	941,64	
						Sub-Total	941,64
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV27	Accesorios Varios		UN	$ 1.605,00	0,8	1.284,00	
8906	ALAMBRE COBRE AISLADO NO. 12 AWG		ML	$ 3.450,00	2,1	7.245,00	
8907	ALAMBRE COBRE AISLADO NO. 12 AWG VERDE		ML	$ 3.450,00	1,1	3.622,50	
8908	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/2" X 6		UN	$ 96,75	2,0	193,50	
2834	ADAPTADOR TERMINAL EMT D = 1/2"		UN	$ 1.350,00	0,3	445,50	
2832	TUBERÍA EMT D = 1/2"		ML	$ 5.300,00	1,1	5.565,00	
						Sub-Total	18.355,50
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
150	OFICIAL DE ELECTRICIDAD	JO	1	$ 191.545,59	22,7	8.438,13	
2489	AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	JO	2	$ 117.978,53	22,7	10.394,58	
						Sub-Total	18.832,72

	Total Costo Directo	$ 38.129,85

Administración	24%					$	9.151,16
Imprevisto	1%					$	381,30
Utilidad	5%					$	1.906,49
						$	11.438,96

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 49.568,81

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ALIMENTADOR 2X10 1X12 AWG EN DUCTO EMT DE 3/4". INCLUYE MATERIALES Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UNIDAD:	ML

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	868,91	
						Sub-Total	868,91
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MV27	Accesorios Varios		UN	$ 1.605,00	0,8	1.284,00	
8911	ALAMBRE COBRE AISLADO NO. 10 AWG		ML	$ 4.450,00	2,1	9.345,00	
8907	ALAMBRE COBRE AISLADO NO. 12 AWG VERDE		ML	$ 3.450,00	1,1	3.622,50	
8908	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1 1/2" X 6		UN	$ 96,75	2,0	193,50	
2476	TUBERÍA EMT D = 3/4" X 3.00 METROS		UN	$ 23.900,00	1,5	35.850,00	
2477	ADAPTADOR TERMINAL EMT D = 3/4"		UN	$ 2.100,00	0,3	693,00	
						Sub-Total	50.988,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
150	OFICIAL DE ELECTRICIDAD	JO	1	$ 191.545,59	24,6	7.786,41	
2489	AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	JO	2	$ 117.978,53	24,6	9.591,75	
						Sub-Total	17.378,16

	Total Costo Directo	$ 69.235,06

Administración	24%					$	16.616,42
Imprevisto	1%					$	692,35
Utilidad	5%					$	3.461,75
						$	20.770,52

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 90.005,58

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	DESMONTE DE CUBIERTA, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL					UNIDAD:	M2
	I. EQUIPO						
Código	**Descripción**		**Tipo**	**Tarifa/Hora**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.100,55	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	3,2	1.100,00	
						Sub-Total	**2.200,55**
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		**Unidad**	**Precio-Unit.**	**Cantidad**	**Valor-Unit.**	
						Sub-Total	**-**
	III. TRANSPORTES						
102	**TRANSPORTE DE MATERIAL EN VOLQUETAS DE 5.5 M3**	**0,04**			**150000**	**6000**	
						Sub-Total	**6.000,00**
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	**Unidad**	**Cantidad**	**Jornal Total**	**Rendimiento**	**Valor-Unit.**	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	3	$ 117.978,53	16,1	22.010,92	
						Sub-Total	**22.010,92**

		Total Costo Directo	**$ 30.211,47**

Administración	24%					$	7.250,75
Imprevisto	1%					$	302,11
Utilidad	5%					$	1.510,57
						$	9.063,44

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	**$ 39.274,91**

REPUBLICA DE COLOMBIA ALCALDIA DE BARRANQUILLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN LÁMINA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, INCLUYE AMARRES Y GANCHOS DE FIJACIÓN, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN MADERA DE ABARCO	UNIDAD:	M2

	I. EQUIPO						
Código	Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
112	HERRAMIENTA MENOR				0,1	1.667,53	
107	ANDAMIOS Y TABLONES		DI	$ 3.527,05	2,3	1.540,00	
						Sub-Total	3.207,53
	II. MATERIALES EN OBRA						
	Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
8914	TEJA FIBROCEMENTO		M2	$ 21.000,00	1,2	24.360,00	
8915	CABALLETE FIJO		UN	$ 35.000,00	0,3	8.750,00	
8916	AMARRES DE FIJACIÓN		UN	$ 350,00	4,0	1.400,00	
8917	GANCHO GALVANIZADO		UN	$ 700,00	4,0	2.800,00	
8918	LISTON DE MADERA 2" X 4" X 10"		UN	$ 54.000,00	0,3	17.820,00	
8919	LISTON DE MADERA 2" X 2" X 10"		UN	$ 28.000,00	0,2	5.600,00	
8920	PUNTILLAS DE 2 1/2 Y 3 1/2		KG	$ 10.000,00	0,5	5.000,00	
						Sub-Total	65.730,00
	III. TRANSPORTES						
						Sub-Total	-
	IV. MANO DE OBRA						
	Trabajador	Unidad	Cantidad	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5	OFICIAL DE OBRA	JO	1	$ 174.255,66	12,3	14.167,13	
109	AYUDANTE DE OBRA	JO	2	$ 117.978,53	12,3	19.183,50	
						Sub-Total	33.350,63

		Total Costo Directo	$ 102.288,16

Administración	24%					$	24.549,16
Imprevisto	1%					$	1.022,88
Utilidad	5%					$	5.114,41
						$	30.686,45

	COSTO TOTAL INCLUYE AIU	$ 132.974,61