REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

Desmonte De Puerta madera y Retiro De Material

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,025	21.741,996	543,55	
				Sub-Total	544

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA®- DISPO	0,30	5,0	1.225,0000	1.837,50	1.837,50	
					Sub-Total	1.838

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,998	21.791,11	8,02	21.742,00	
					Sub-Total	21.742

Total Costo Directo 24.123

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 24.123,00

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

De 4 Mm, Un Cuerpo Fijo

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	23.971,110	0,050	1.198,56	
				Sub-Total	1.199

II. MATERIALES EN OBRA

	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VENTANAS (A) BRONCE 5020 Y VID	M2	210.500,0	1,000	210.500,00	
SILICONA PARA SELLO	UND	20.100,0	0,500	10.050,00	
DESPERDICIO	%	210.500,0	0,00	0,00	
				Sub-Total	220.550

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	1,00	23.971,11	8,00	23.971,11	
					Sub-Total	23.971

Total Costo Directo	245.720

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	245.720,00

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

PUERTA EN ALUMINIO BLANCO 744 +VIDRIO DE 5MM 100CM X 206 CM

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	47.942,220	0,050	2.397,11	
				Sub-Total	2.397,11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro de puerta a en alumnio blanco 74	M2	380.000,00	2,00	760.000,00	
JEUGO VISAGRAS DE SEGURIDAD	UND	32.900,00	1,000	32.900,00	
				Sub-Total	792.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®					0,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	2,000	23.971,11	4,00	47.942,22	
					Sub-Total	47.942,22

Total Costo Directo 843.239,33

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Pintura En Vinilo Para Muro Interior, A Tres Manos Tipo Viniltex

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.537,573	0,05	326,88	
JUEGO DE ANDAMIOS DE UN CUERPO	DIA	3.000	0,038	112,50	
				Sub-Total	439,38

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Vinilo	Gal	75.000,0	0,050	3.750,00	
DESPERDICIO	%	3.750,0	0,05	187,50	
				Sub-Total	3.937,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,10					
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,30	21.791,91	26,67	6.537,57	
					Sub-Total	6.537,57

Total Costo Directo	10.914,45	

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

SUMINITRO E INTALACION DE AIRE ACONDICIONADO DE 12000 BTU

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	225.000,000	0,05	11.250	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DIA	55.000	2,000	110.000	
				Sub-Total	121.250

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Estructura metalica para Soporte de maquir	und	75.000	1,00	75.000	

Toma corriendo doble con Polo tierra	und	10.600	1,00	10.600	
Tubo PVC Conduit por 3m de 1/2"	ml	3.500	6,00	21.000	
Caja plástica conduit sencilla	und	2.000	1,00	2.000	
Limpiador PVC	Gal	90.488	0,20	18.098	
curva en tubo conduit PVC de 1/2"	UND	2.000	1,00	2.000	
Adaptador terminal conduit de 1/2	UND	2.000	2,00	4.000	
Cinta Aislante 3/4	Ml	1.500	3,00	4.500	
Soldadura Liq. PVC	Gal	90.488	0,04	3.620	
Alambre de cobre aisladoTHNN No. 12	ML	3.500	15,00	52.500	
Insumos para mortero 1:3, no incluye mano	M3	352.592	0,10	35.259	
Tuberia de cobre para aire	Ml	8.000	12,00	96.000	
Aire acondicionada de 12000 btu marca rec	UND	1.200.000	1,00	1.200.000	
DESPERDICIO	%	1.524.576	0,05	76.229	
				Sub-Total	1.600.805

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Ferreteria - Obra						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	3,00	75.000,00	2,67	225.000,00	
					Sub-Total	225.000

Total Costo Directo	1.947.055

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	1.947.055,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNDAD

Incrustaciones De Jabonera.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	47.942,220	0,050	2.397,11	

				Sub-Total	2.397,11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lavamanos Acuaser O Similar Con Grifería	Unidad	125.000,00	1,000	125.000,00	
COMENTO BLANCO	KG	1.345,00	0,500	672,50	
CINTA TEFLON	Unidad	1.345,00	0,015	20,18	
DESPERDICIO	%	125.692,68	0,05	6.284,63	
				Sub-Total	131.977

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	5,0	1.200	6.000	6.000	
ACARREO 1						
					Sub-Total	6.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	2,000	23.971,11	4,00	47.942,22	
					Sub-Total	47.942

Total Costo Directo	188.317

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	188.317,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **NACION DE ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

Incluye accesorios de fijación, conectores de resorte - (2m)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	11.985,555	0,05	599,28	

				Sub-Total	599,28

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable No. 14	ML	$ 2.500,00	2,000	$ 5.000,00	
Cable No. 12	ML	$ 3.000,00	6,000	$ 18.000,00	
Tuberia MT 1/2"	ML	$ 12.300,00	2,000	$ 24.600,00	
Terminales	Unidad	$ 260,00	2,000	$ 520,00	
Marquillas	Unidad	$ 560,00	2,000	$ 1.120,00	
Interruptor/tom acorriente	Unidad	$ 7.800,00	1,000	$ 7.800,00	
				Sub-Total	57.040,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,50	23.971,11	16,00	11.985,56	
					Sub-Total	11.985,56

Total Costo Directo	69.624,83

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

PUERTA EN ALUMINIO BLANCO 744 +VIDRIO DE 5MM 0,60CM X 206 CM

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	64.838,548	0,050	3.241,93	
				Sub-Total	3.241,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro de puerta a en alumnio blanco 74	M2	380.000,00	1,20	456.000,00	
JEUGO VISAGRAS DE SEGURIDAD	UND	32.900,00	1,000	32.900,00	

				Sub-Total	488.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®					0,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,500	129.677,10	16,00	64.838,55	
					Sub-Total	64.838,55

Total Costo Directo	556.980,48

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Demolición De Enchape Sobre Muro De Mampostería Y Retiro De Material

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	8.710,108	0,050	435,51	
				Sub-Total	435,51

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	

Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA®- DISPOC	0,10	15,0	1.125,0000	1.687,50	1.687,50	
					Sub-Total	1.687,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	0,400	21.971,11	20,00	8.788,44	
					Sub-Total	8.788,44

Total Costo Directo	10.911,45

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	10.911,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Demolicion de pisos y retiro de material

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	9.292,381	464,62	
				Sub-Total	464,62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
ESCOMBROS	0,15	10,0	1.200,0	1.800,00	1.800,00	
					Sub-Total	1.800,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,426	21.791,00	18,76	9.292,38	
					Sub-Total	9.292,38

Total Costo Directo	11.557,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	11.557,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Enchape En Cerámica Nevada Brillante Blanco De 0.40 X 0.40 Metros

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
CORTADORA	Hr	1.200,00	0,50	600,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	13.860,474	0,05	693,02	
				Sub-Total	1.293,02

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Piso ceramico 40 x 40	M2	38.000,0	1,000	38.000,00	
PEGANTE	Kg	1.850,0	2,000	3.700,00	
Cemento Blanco	Kg	1.681,9	0,750	1.261,41	
DESPERDICIO	%	42.961,4	0,05	2.148,07	

					Sub-Total	45.109,48

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®					0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,64	21.791,00	12,58	13.860,47	
					Sub-Total	13.860,47

Total Costo Directo	60.262,97	

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

Suministro e instalacion de piso enchape 30x030

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	20.190	0,050	1.009,48	
				Sub-Total	1.009,48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Piso Ceramico 30 x 30	m2	$ 40.500,00	1,1	44.550,00	
Pegacor	Kg	$ 1.200,00	0,500	600,00	
Boquilla	Kg	$ 8.000,00	0,02	160,00	
				Sub-Total	45.310,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,64	31.500,00	12,48	20.189,52	
					Sub-Total	20.189,52

Total Costo Directo	66.509,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	66.509,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **M2**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN DRYWALL

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.183,198	0,05	459,16	
				Sub-Total	459

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Angulo		$ 4.917	0,42	$ 2.065	
Omega		$ 5.800	1,00	$ 5.800	
Cinta malla 20 ml		$ 2.900	0,40	$ 1.160	
Masilla topex		$ 11.800	0,05	$ 590	
Lamina yeso-carton		$ 25.000	0,33	$ 8.333	
Tornillos autoperforantes		$ 60	100,00	$ 6.000	
Vinilo	Gal	$ 110.000	0,052	$ 5.720	
DESPERDICIO		$ 8.413	0,05	$ 421	
					30.089

Sub-Total

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.200,0000	1.500,00	1.500,00	
						1.500

Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,42	21.791,00	18,98	9.183,20	
						9.183
					Sub-Total	
						41.231

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Suministro e instalación de muro en lamina superboard de 6 mm por ambas caras

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Cuerpo de andamios CERTIFICADO	Dia	45000	0,02	900,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	11.088,379	0,050	554,42	
				Sub-Total	1.454,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
lamina superboard de 6 mm		M2	16.500,0	2,00	$ 33.000	
PERFILVETICAL PARAL (89 Aleta 40mm)		Und	6.000,0	0,76	$ 4.560	
PERFIL HORIZONTAL CANAL (90		Und	4.000,0	0,34	$ 1.360	
TORNILLO CON CHAZO DE 7x7/16		Und	150,0	20,00	$ 3.000	
TORNILLO EXTRAPLANO		Und	160,0	28,00	$ 4.480	
TORNILLO ESTANDAR No. 6x1		Und	100,0	23,00	$ 2.300	
CINTA DE FIBRA DE VIDRIO		Rollo	14.000,0	0,02	$ 280	
MASILLA ACRILICA		Cuñete	40.000,0	0,08	$ 3.200	
DESPERDICIO		%	52.180,000	0,200	$ 10.436	
					Sub-Total	62.616

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,30	5,0	1.200,000	1.800,00	1.800,00	
					Sub-Total	1.800,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,509	21.791,00	15,72	11.088,38	

					Sub-Total	11.088,38

Total Costo Directo 76.959

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 76.959

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Pintura En Vinilo Para Cielo Raso, A Tres Manos, Tipo Viniltex O Similar

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	5.835,469	0,05	291,77	
JUEGO DE ANDAMIOS DE UN CUERPO	DIA	3.000	0,020	60,00	
				Sub-Total	351,77

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Vinilo	Gal	55.000,0	0,054	2.983,78	
DESPERDICIO	%	2.983,8	0,05	149,19	
				Sub-Total	3.132,97

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,10	5,0	1.125,0000	562,50	562,50	
					Sub-Total	562,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	0,24	23.971,00	32,86	5.835,47	

				Sub-Total	5.835,47

Total Costo Directo 9.882,71

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 9.883,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

Suministro E Instalación De Luminaria Tipo Panel Led De 1 X 36 W

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	15.246,521	0,000	0,00	
				Sub-Total	0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE Nº 12	ML	2.200,00	10,000	22.000,00	
TUBO CONDUIT PVC DE 1/2"	ML	1.500,00	1,80	2.700,00	
CAJA SENCILLA CONDUIT 4 x 2"	Unidad	15.200,00	1,00	15.200,00	
CURVA DE 90 C x E 1/2"	Unidad	600,00	2,00	1.200,00	
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2	Unidad	1.000	2,000	2.000,00	
PLAFON LED 36 VATIOS DECORATIVA	Unidad	70.000	1,000	70.000,00	
SOLDADURA LIQUIDA DE 1/4" GL	Unidad	3.439	0,020	68,77	
INTERRUPTOR SENCILLO LUM.	Unidad	7.600	1,000	7.600,00	
DESPERDICIO	%	120.768,77	0,03	3.623,06	
				Sub-Total	124.391,83

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	0,0	0,000	0,00	0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	0,64	23.971,00	12,58	15.246,52	

	Sub-Total	15.246,52
	Total Costo Directo	139.638,35

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	139.638,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

Rejilla de piso de 3x2 para desague

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.149,048	0,050	457,45	
				Sub-Total	457

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REJILLA PVC 3X2"	UNIDAD	8500	1	8.500,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	54.000,00	0,075	4.050,00	
DESPERDICIO	%	12.550,00	0,05	627,50	
				Sub-Total	13.178

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.200,0000	3.000,00	3.000,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	3.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,306	29.865,00	26,11	9.149,05	
					Sub-Total	9.149

Total Costo Directo	25.784

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 25.784,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNDAD

Suministro E Instalación De Sanitario Línea Integral Blanco, Incluye Interiores E Incrustación De Papelera

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	35.929	0,050	1.796	
				Sub-Total	1.796

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
#¡REF!	Unidad	359.900	1,000	359.900	
COMENTO BLANCO	KG	1.346	0,500	673	
CINTA TEFLON	Unidad	1.346	0,122	165	
DESPERDICIO	%	360.737	0,05	18.037	
				Sub-Total	378.774

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	6,0	1.500	9.000,00	9.000,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	9.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	1,500	23.952,80	5,33	35.929,19	
					Sub-Total	35.929

Total Costo Directo 425.500

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	

ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0

Precio unitario total aproximado al peso 425.500

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNDAD

Suministro e instalacion de ducha sencilla

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	35.929	0,050	1.796	
				Sub-Total	1.796

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Terminal Ducha	Unidad	45.000,00	1,000	45.000	
Punto hidraulico	unidad	85.000	1,000	85.000	
DESPERDICIO	%	130.000	0,05	6.500	
				Sub-Total	136.500

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	6,0	1.500	9.000,00	9.000,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	9.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	1,500	23.952,80	5,33	35.929,19	
					Sub-Total	35.929

Total Costo Directo 183.226

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

PUNTO POTABLE PVC DE 1/2" RDE 21

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	18.432,102	0,050	921,61	
				Sub-Total	921,61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO Ø 1/2" P.V.C. RDE 13.5	ML	2.800,00	2,000	5.600,00	
CODO 1/2" PVC DE 90º	Unidad	300,44	2,000	600,88	
TEE PVC DE 1/2"	Unidad	400,00	1,000	400,00	
ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC ROSCADO	Unidad	200,00	1,000	200,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	22.500,00	0,050	1.125,00	
CINTA TEFLON 3/4 X 10 MTS	Unidad	1.345,50	0,050	67,28	
DESPERDICIO	%	7.993,16	0,05	399,66	
				Sub-Total	8.392,81

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,769	23.971,00	10,40	18.432,10	
					Sub-Total	18.432,10
				Total Costo Directo		27.746,52

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	

	Sub-Total	0,00
	Precio unitario total aproximado al peso	27.747,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

SUMINISTRO E INTALACION DE ESPEJOS BISELADO 3 mm.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	18.481,385	0,050	924,07	
			Sub-Total		924,07

II. MATERIALES EN OBRA

	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESPEJO ESTIRADO DE 3mm	M2	35.880,0	1,000	35.880,00	
DESPERDICIO	%	35.880,0	0,05	1.794,00	
			Sub-Total		37.674,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	5,0	1.200,0000	6.000,00	6.000,00	
				Sub-Total		6.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	0,85	21.791,00	9,43	18.481,39	
				Sub-Total		18.481,39

	Total Costo Directo	63.079,45

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA CIERRE RÁPIDO PVC DE 1/2"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	4.282,380	0,000	0,00	
				Sub-Total	0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VÁLVULA CIERRE RÁPIDO PVC DE 1/2"	Unidad	19.900,00	1,00	19.900,00	
ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC	Unidad	149,50	1,000	149,50	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	0,00	0,005	0,00	
CINTA TEFLON 3/4 X 10 MTS	Unidad	0,00	0,005	0,00	
DESPERDICIO	%	20.049,50	0,05	1.002,48	
				Sub-Total	21.051,98

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	0,0	0,0000	0,00	0,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,180	23.791,00	44,44	4.282,38	
					Sub-Total	4.282,38

Total Costo Directo 25.334,36

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	0,00	
IMPREVISTOS	0%	0,00	
UTILIDAD	0%	0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 25.334,00

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

Punto Sanitario En Pvc. De Diámetro 2"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	24.949,810	0,050	1.247,49	
				Sub-Total	1.247,49

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO SANITARIO PVC DE Ø2"	ML	11.150,00	1,400	15.610,00	
SIFON (S) DE Ø2"SANIT PVC S/C	Unidad	3.200,00	1,000	3.200,00	
CODO DE Ø2"SANIT PVC DE 45 C/C	Unidad	3.200,00	1,000	3.200,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	54.000,00	0,074	3.993,16	
DESPERDICIO	%	26.003,16	0,05	1.300,16	
				Sub-Total	27.303,32

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.200,0000	3.000,00	3.000,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	3.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	1,041	23.971,00	7,69	24.949,81	
					Sub-Total	24.949,81

Total Costo Directo 56.500,62

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

Punto Sanitario En Pvc. Diámetro 4"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	

HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	24.949,810	0,050	1.247,49	
				Sub-Total	1.247

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO SANITARIO PVC DE Ø4"	ML	16.200,00	1,400	22.680,00	
SIFON (S) DE Ø4"SANIT PVC S/C	Unidad	6.500,00	1,000	6.500,00	
CODO DE Ø4"SANIT PVC DE 45 C/C	Unidad	7.200,00	1,000	7.200,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	54.000,00	0,075	4.050,00	
Buje	Unidad	2.019,00	0,800	1.615,20	
DESPERDICIO	%	40.430,00	0,05	2.021,50	
				Sub-Total	44.067

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.200,0000	3.000,00	3.000,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	3.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	1,041	23.971,00	7,69	24.949,81	
					Sub-Total	24.950

Total Costo Directo 73.264

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: DESMONTE DE CIELO RASO LAMINA PLANA **UNIDAD :** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	8.716,400	435,82	
				Sub-Total	435,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,400	21.791,00	20,00	8.716,40	
					Sub-Total	8.716,40
				Total Costo Directo		9.152,22

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	1.555,88	
IMPREVISTOS	5%	457,61	
UTILIDAD	8%	732,18	
		Sub-Total	2.745,67
	Precio unitario total aproximado al peso		11.898,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: DESMONTE DE LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE **UNIDAD :** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	17.432,800	871,64	
				Sub-Total	871,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	

				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,800	21.791,00	10,00	17.432,80	
					Sub-Total	17.432,80
				Total Costo Directo		18.304,44

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	3.111,75	
IMPREVISTOS	5%	915,22	
UTILIDAD	8%	1.464,36	
		Sub-Total	5.491,33
	Precio unitario total aproximado al peso		23.796,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Demolicion de muros EN SUPERBOARD, INCLUYE ESTRUCTURA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	11.058,095	552,90	
				Sub-Total	552,90

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	

				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
ESCOMBROS	0,3	10,0	1.200,0	3.600,00	3.600,00	
					Sub-Total	3.600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,507	21.791,00	15,76	11.058,10	
					Sub-Total	11.058,10

Total Costo Directo	15.211,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		Sub-Total	

Precio unitario total aproximado al peso	15.211,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Desmonte De Muro Y Cielo Raso, Incluye Estructura En Mal Estado Y Retiro De Material

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
VOLQUETA DE 6M3	Hr	0,022	90.000,000	1.980,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	8.316,284	415,81	
				Sub-Total	2.396

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	

				Sub-Total	0

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,382	21.791,00	20,96	8.316,28	
					Sub-Total	8.316
				Total Costo Directo		10.712

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00
	Precio unitario total aproximado al peso		10.712,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

Desmonte De SANITARIO O LAVAMANOS

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,025	24.394,434	609,86	
				Sub-Total	610

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA®- DISPO	0,30			0,00	0,00	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	1,119	21.791,00	7,15	24.394,43	
					Sub-Total	24.394

Total Costo Directo	25.004

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	25.004,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **MUNICIPIO DE ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

PAÑETE ALLANADO MUROS 1:4

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	8.870,703	0,050	443,54	
				Sub-Total	444

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4	M3	425.080,5	0,020	8.501,61	
DESPERDICIO	%	8.501,61	0,05	425,08	
				Sub-Total	8.927

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						

					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,41	21.791,00	19,65	8.870,70	
					Sub-Total	8.871

Total Costo Directo	18.241

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	3.100,96	
IMPREVISTOS	5%	912,05	
UTILIDAD	8%	1.459,27	
		Sub-Total	5.472

Precio unitario total aproximado al peso	23.713

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

CERRADURA Y LLAVE Y ESPACIO PARA MONTAR TOTALIZADOR INCLUYE 12 CORTACIRCUITOS

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	91.479,126	0,050	4.573,96	
				Sub-Total	4.574

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE Nº 10	ML	$ 3.800	10	$ 38.000	
TABLERO PARA EMPOTRAR MONOF.	Unidad	$ 90.000	1	$ 90.000	
TUBO CONDUIT PVC DE 3/4"	ML	$ 3.200	3,6	$ 11.520	
CURVA DE 90 C x E 3/4"	Unidad	$ 900	4	$ 3.600	
ADAPTADOR TERMINAL DE 3/4	Unidad	$ 600	4	$ 2.400	
TACOS CORTACIRCUITO 20 AMP	Unidad	$ 12.000	4	$ 48.000	
VARILLA COOPER WELD	Unidad	$ 120.000	1	$ 120.000	
ALAMBRE DESNUDO Nº 8	ML	$ 3.800	2	$ 7.600	
SOLDADURA LIQUIDA DE 1/4" GL	Unidad	$ 54.000	0,02	$ 1.080	
DESPERDICIO	%	$ 322.200	0,03	$ 9.666	
				Sub-Total	331.866

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	5,000	1.500,00	3.000,00	3.000

					Sub-Total	3.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	3,85	23.791,11	2,08	91.479,13	
					Sub-Total	91.479

Total Costo Directo	430.919

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: DEMOLICION MANUAL DE PLACA MACIZA. **UNIDAD :** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	5.544,189	277,21	
				Sub-Total	277,21

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	0,50	5,0	5,000	1.500,00	18.750,00	
					Sub-Total	18.750,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	0,254	21.791,00	31,44	5.544,19	
					Sub-Total	5.544,19

Total Costo Directo		24.571,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	4.177,14	
IMPREVISTOS	5%	1.228,57	
UTILIDAD	8%	1.965,71	
		Sub-Total	7.371,42

Precio unitario total aproximado al peso	31.943,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNDAD

LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE 35X50 INCLUYE GRIFERIA Y LLAVE TERMINAL

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	46.982,000	0,000	0,00	
				Sub-Total	0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
COMBO LAVAPLATO 100*50	Unidad	201.000,00	1,000	201.000,00	
COMENTO BLANCO	KG	1.681,9	1,000	1.681,88	
GRIFERIA	UND	80.000,0	1,000	80.000,00	
DESPERDICIO	%	202.681,88	0,05	10.134,09	
				Sub-Total	292.815,97

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	0,0	0,0000	0,00	0,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	2,000	23.491,00	4,00	46.982,00	
					Sub-Total	46.982,00

Total Costo Directo	339.797,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	0%	0,00	
IMPREVISTOS	0%	0,00	
UTILIDAD	0%	0,00	
		Sub-Total	0,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

ENTREPAÑO EN ACERO INOXIDABLE DE 60CM DE ANCHO Y 220 CM DE LARGO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.588,444	0,050	479,42	
				Sub-Total	479,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Entrepaño en acero inoxidable de 60cm de a	ML	400.000,00	1,00	400.000,00	
				Sub-Total	400.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,400	23.971,11	20,00	9.588,44	
					Sub-Total	9.588,44

Total Costo Directo	410.067,87

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Levante De Muro En Bloque De Arcilla No. 4 De 0,10 X 0,20 X 0,40 Mts

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.147,913	0,050	457,40	
				Sub-Total	457,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE DE ARCILLA N° 5 30X20X	Unidad	1.720,00	15,300	26.316,00	
MORTERO DE PEGA 1:4	M3	425.080,52	0,05	21.372,47	
DESPERDICIO	%	47.688,47	0,05	2.384,42	
				Sub-Total	50.072,89

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	0,42	21.791,00	19,06	9.147,91	
					Sub-Total	9.147,91

Total Costo Directo 59.678,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 59.678,00

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2.01 **UNIDAD :** M2

PINTURA EPOXICA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.291,091	0,05	315	
Andamio multidireccional de carga certificado T-4m	DIA	55.000	0,017	935	
				Sub-Total	1.250

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura EPOXICA	GL	120.000	10,00	12.000	
Brocha de 4"	U	12.000	0,01	120	
Rodillo Felpa Naranja 9"	U	12.000	0,04	480	
Cabo de Escoba	U	2.100	0,04	84	
CINTA P/ENMASCARAR 3/4 3M 2325 para	U	4.700	0,04	188	
Cubeta Plastica	U	5.900	0,02	118	
Plastico Negro Ancho 3 mt	mt	1.500	0,02	30	
DESPERDICIO	%	158.200	0,05	7.910	
				Sub-Total	20.930

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0,10	5,0	1.200	600,00	600,00	
					Sub-Total	600,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA DD (Acabados)	HH	0,25	$ 25.061	53,330	6.291,09	
					Sub-Total	6.291

Total Costo Directo 29.071

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

*PUERTA EN ALUMINIO BLANCO 744 +VIDRIO DE 5MM 2,50M*1,25M*

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	64.838,548	0,050	3.241,93	
				Sub-Total	3.241,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro de puerta a en alumnio blanco 74	M2	380.000,00	3,13	1.187.500,00	
JEUGO VISAGRAS DE SEGURIDAD	UND	32.900,00	1,000	32.900,00	
				Sub-Total	1.220.400,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®					0,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,500	129.677,10	16,00	64.838,55	
					Sub-Total	64.838,55

Total Costo Directo 1.288.480,48

REPUBLICA DE COLOMBIA

NACION DE ATLANTICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

PINTURA TIPO KORAZA PARA FACHADA SOBRE ESTUCO TRES MANOS

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	4.790,559	0,05	239,53	

				Sub-Total	239,53

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA PARA EXTERIORES TIP	Gal	104.200,0	0,110	11.462,00	
DESPERDICIO	%	11.462,0	0,05	573,10	
				Sub-Total	12.035,10

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,22	21.791,91	36,39	4.790,56	
					Sub-Total	4.790,56
				Total Costo Directo		17.065,19

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00
	Precio unitario total aproximado al peso		17.065,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **NACION DE ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Descapote espesor promedio 0,20. incluye retiro

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	5.988,199	0,05	299,41	

				Sub-Total	299,41

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Herramientas menores		800,0	4,000	200,00	
Volqueta		200.000,0	50,00	4.000,00	
				Sub-Total	4.200,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,27	21.791,91	29,11	5.988,20	
					Sub-Total	5.988,20

Total Costo Directo	10.487,61

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	10.488,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **Localizacion y Replanteo** **UNIDAD : M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	Hr	9.000,0	0,073	661,13	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	1.599,598	79,98	

				Sub-Total	$ 741,11

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTACAS, PINTURA, TACHUELAS, HILO	global	72,8	1,000	72,80	
PUNTILLA C/CABEZA 2"	LB	3.139,5	0,025	78,49	
				Sub-Total	$ 151,29

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,073	21.775,27	108,90	1.599,60	
					Sub-Total	$ 1.599,60

Total Costo Directo	$ 2.492,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	$ 0,00

Precio unitario total aproximado al peso	2.492,00

REGRESA

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2.005 **UNIDAD :** M3

RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO APISONADO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	7.257,601	0,050	362,88	
				Sub-Total	362,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	

MATERIAL SELEC. PARA RELLENO	M^3	25.000	1,250	31.250,00	
DESPERDICIO	%	31.250	0,03	937,50	
				Sub-Total	32.187,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
CANTERA - OBR	1,00	5,0	1.200,000	6.000,00	6.000,00	
					Sub-Total	6.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,374	21.791,00	21,40	8.147,62	
					Sub-Total	8.147,62

Total Costo Directo	46.698,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	46.698,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Levante De Muro En Bloque De Arcilla No. 4 De 0,10 X 0,20 X 0,40 Mts

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	11.985,551	0,050	599,28	
				Sub-Total	599,28

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Bloque de cemento vibrado N°6	Unidad	1.850,00	12,500	23.125,00	
MORTERO DE PEGA 1:4	M3	425.080,52	0,03	10.627,01	
DESPERDICIO	%	33.752,01	0,05	1.687,60	
				Sub-Total	35.439,61

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,55	21.791,91	14,55	11.985,55	
					Sub-Total	11.985,55

Total Costo Directo	48.024,44

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	48.024,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

Media-caña Pared pared con mortero 1:4 con radio de 2"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	10.757,714	0,050	537,89	
				Sub-Total	537,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Mortero 1:4	m3	$ 425.080,00	0,030	12.752,40	

				Sub-Total	12.752,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,49	21.791,00	16,20	10.757,71	
					Sub-Total	10.757,71

Total Costo Directo	24.048

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	24.048,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

PAÑETE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:5 PARA MUROS

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	10.400,000	0,050	520,00	
				Sub-Total	520,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:5	M3	293.315,6	0,020	5.866,31	
IMPERMEABILIZANTE SIKA-1	KG	8.970,0	0,30	2.691,00	
DESPERDICIO	%	8.557,31	0,05	427,87	

				Sub-Total	8.985,18

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,10					
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,48	21.791,00	16,76	10.400,00	
					Sub-Total	10.400,00
				Total Costo Directo		19.905,18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00
	Precio unitario total aproximado al peso		19.905,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Impermeabilización Con Manto Edil O Similar De 3mm, Acabado En Pintura Bituminosa

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
CALENTADOR A GAS	Hr	96.000,00	0,10	9.600,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	5.544,189	0,050	277,21	
				Sub-Total	9.877

II. MATERIALES EN OBRA

	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MANTO ROFFER 3mm EDIL	M2	9.568,0	1,000	9.568,00	
PINTURA BITUMINOSA	KG	45.000,0	0,04	1.575,00	
GAL. ASFALTICO	GAL	43.355,0	0,05	2.341,17	

DESPERDICIO	%	13.484,17	0,05	674,21	
				Sub-Total	14.158

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,20	27.720,95	40,00	5.544,19	
					Sub-Total	5.544
				Total Costo Directo		29.580

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0
	Precio unitario total aproximado al peso		29.580

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2.001 **UNIDAD :** M^3

EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR PARA TODAS LAS CIMENTACIONES (SIN RETIRO)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	22.401,217	1.120,06	
				Sub-Total	1.120,06

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,0	0,0	1.200,0000	0,00	0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	1,028	21.791,00	7,78	22.401,22	
					Sub-Total	22.401,22

Total Costo Directo	23.521,28

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

Viga De Cimiento En Concreto De 3000 Psi, De 0,30 X 0,30 Mts, Incluye 4 Varillas De D= 1/2" , Estribos De 3/8" A Cada 0.20 Mts

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
FORMELETA PARA 1 M3 (2 USOS)	M3	165.952,9	0,061	10.164,62	
VIBRADOR DE CONCRETO	Hr	12.460,000	0,100	1.246,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	8.710,108	0,050	435,51	
				Sub-Total	11.846,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3.000 PSI	M^3	385.000,00	0,090	34.650,00	
ACERO DE REFURZO DE 1/2"	KG	4.365,55	2,000	8.731,11	
ACERO DE REFURZO DE 3/8"	KG	4.365,55	3,000	13.096,66	
DESPERDICIO	%	0,00	0,00	0,00	

Sub-Total	56.477,77

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,400	21.775,27	20,00	8.710,11	
					Sub-Total	8.710,11

Total Costo Directo	77.034,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	77.034,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 4.022 **UNIDAD :** **M2**

PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	11.640,503	0,05	582,03	
				Sub-Total	582,03

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	385.000,0	0,15	57.750,00	
MALLA ELECTRO SOLDADA 3/8"	M2	17.000,0	1,00	17.000,00	
DESPERDICIO	%	74.750,0	0,05	3.737,50	
				Sub-Total	78.487,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,53	21.791,00	14,98	11.640,50	
					Sub-Total	11.640,50

Total Costo Directo	90.710,03

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

LEVANTE EN BLOQUE ABUZARDADO N° 6, MORTERO DE PEGA 1:4

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	12.474,426	0,050	623,72	
				Sub-Total	623,72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Bloque de cemento Abuzardados N°	Unidad	3.000,00	12,500	37.500,00	
MORTERO DE PEGA 1:4	M3	425.080,52	0,03	10.627,01	
DESPERDICIO	%	48.127,01	0,05	2.406,35	
				Sub-Total	50.533,36

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,57	21.791,00	13,97	12.474,43	

				Sub-Total	12.474,43
				Total Costo Directo	63.631,51

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00
		Precio unitario total aproximado al peso	63.632,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

Cada 0.20 Metros

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
FORMELETA PARA 1 M3 (2 USOS)	M3	165.952,9	0,061	10.164,62	
VIBRADOR DE CONCRETO	Hr	$12.460,00	0,100	1.200,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	8.710,108	0,050	435,51	
				Sub-Total	11.800,12

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3.000 PSI	M^3	385.000,00	0,030	11.550,00	
ACERO DE REFURZO DE 1/2"	KG	4.365,55	2,000	8.731,11	
ACERO DE REFURZO DE 3/8"	KG	4.365,55	3,000	13.096,66	
DESPERDICIO	%	45.031,42	0,05	2.251,57	
				Sub-Total	35.629,35

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	5,0	1.200,0000	6.000,00	6.000,00	
					Sub-Total	6.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	0,509	21.791,00	15,72	11.088,38	

					Sub-Total	11.088,38

Total Costo Directo 64.517,84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 64.518,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

Anticorrosiva Y Esmalte

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	91.479,126	0,050	4.573,96	
				Sub-Total	4.574

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Soldadura eléctrica 004 kg de 3/32".	KG	$ 11.500	0,2	$ 2.300	
Anticorrosivo.	GAL	$ 45.000	0,04	$ 1.800	
Barra cuadrada 9 mm x 6m.	KG	$ 4.226	7	$ 29.582	
Esmalte Color según Diseño	GAL	$ 60.000	0,02	$ 1.200	
				Sub-Total	34.882

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	0,5	5,000	1.200,00	3.000,00	3.000
					Sub-Total	3.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,30	27.720,95	20,00	8.316,28	
					Sub-Total	8.316

					Total Costo Directo		50.772

	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVATRAPEROS INCLUYE DESAGUE		UN	**1**			**$ 247.509**
EQU0010001	Herramientas menores		% S/M.0	0,05		$ 64.838,55	$ 3.242
	Lavatraperos 60 x60 en granito		und	1		$ 120.000,00	$ 120.000
MAT0013591	Cinta teflon 3/4 x 10 mts		rollo	0,09		$ 1.900,00	$ 171
MAT0100002	Cemento Blanco		kg	5		$ 850,00	$ 4.250
	PUNTO SANITARIO DE CONEXIÓN DE 2"		Unidad	1		$ 55.007,03	$ 55.007
MDO0040121	CUADRILLA TIPO "BB" (PLOMERIA, ELECTRICIDAD)AA+10 %		dia		2	$ 129.677,10	$ 64.839

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **M2**

Ganchos De Fijación, Estructura De Soporte En Madera De Abarco

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	16.725,143	0,05	836,26	
				Sub-Total	836,26

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMINA ONDULADA Nº 6	Unidad	41.000,0	0,60	24.600,00	
Ganchos A-21 para teja eternit	UND	850,0	2,000	1.700,00	
LISTON PARA CUBIERTA (ABARCO) 2 x 4"	ML	9.850,00	1,200	11.820,00	
LISTON PARA CORREAS (ABARCO) 2 x 4"	ML	2.200,00	0,950	2.090,00	
PUNTILLA C/C 2"	Lb	3.500,00	0,002	7,00	
DESPERDICIO	%	40.217,0	0,05	2.010,85	
				Sub-Total	42.227,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,77	21.791,00	10,42	16.725,14	
					Sub-Total	16.725,14

Total Costo Directo	59.789,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	59.789,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **M2**

PISO EN GRANITO MEZCLADO EN OBRA Y PULIDO (NO INCLUYE PLANTILLA)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Pulidora (8500 REV)	Hr	2.500,00	1,50	3.750,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	39.426,955	0,00	0,00	
				Sub-Total	3.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Granito Blco 40Kl #2 #3	KG	407,4	10,00	4.073,88	
CEMENTO BLANCO	KG	1.345,5	10,00	13.455,00	
DESPERDICIO	%	17.528,9	0,05	876,44	
				Sub-Total	18.405,32

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	

FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.200,0000	3.000,00	3.000,00	
					Sub-Total	3.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	1,81	21.791,00	4,42	39.426,96	
					Sub-Total	39.426,96

Total Costo Directo	64.582,27

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **M2**

PULIDA DE PISO EN GRANITO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Pulidora (8500 REV)	Hr	2.500,00	1,50	3.750,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	4.928,369	0,00	0,00	
				Sub-Total	3.750,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DETERGENTE	KG	2.500,0	0,05	125,00	
ACIDO NITRICO	LT	6.900,0	0,05	345,00	
CERA PARA PISOS	LT	7.250,0	0,05	362,50	
SELLADOR DE PISOS	CC	67.900,0	0,02	1.358,00	
DESPERDICIO	%	832,5	0,05	41,63	
				Sub-Total	2.232,13

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,23	21.791,00	35,37	4.928,37	

					Sub-Total	4.928,37
					Total Costo Directo	10.910,49

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 1.019 **UNIDAD :ML**

DEMOLICIÓN DE JARDINERAS

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/mes	cant	Valor-Unit.	
Herramientas Menores	% S/M.0	8.176,94	0,05	408,85	
				-	
				-	
				Sub-Total	409

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,2	16,6	1,0000	1.500,00	4.987,21	
					Sub-Total	4.987,21

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	unidad	cantidad	Jornal + prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	0,375	21.791,00	21,32	8.176,94	
					Sub-Total	8.176,94
					Total Costo Directo	13.573,00

REPUBLICA DE COLOMBIA	

GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **M2**

PLANTILLA PISO CONCRETO 1:4 E=0.05

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	5.011,930	0,05	250,60	
				Sub-Total	250,60

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	385.000,0	0,05	19.250,00	
IMPERMEABILIZANTE SIKA-1	KG	14.000,0	0,23	3.185,22	
CEMENTO GRIS	KG	560,0	0,25	140,00	
DESPERDICIO	%	19.250,0	0,05	962,50	
					23.537,72
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.200,0000	1.500,00	1.500,00	
						1.500,00
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,23	21.791,00	34,78	5.011,93	
						5.011,93
					Sub-Total	30.300,25

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

DILATACIONES SOBRE PAÑETE

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
ANDAMIOS	Hr	400,00	0,12	48,00	

REGLAS	Hr	160,00	0,12	19,20	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	3.216,000	0,050	160,80	
				Sub-Total	228,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,00	0,0	0,0000	0,00	0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,15	21.791,00	54,21	3.216,00	
					Sub-Total	3.216,00

Total Costo Directo	3.444,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	3.444,00

	REUBICACION DE AIRE ACONDICIONADO		UND	**1**			**$ 235.532**
EQU0010001	Herramientas menores		% S/M.0	2,00%		$ 51.084,92	$ 1.022
EQU0010961	Andamios de Carga (cuerpo de 3 m) capasidad 1 T		dia	0,1		$ 50.000,00	$ 5.000

MAT0015127	Toma Doble Polo A Tierra		u	1		$ 14.900,00	$ 14.900
MAT0015175	Tubo Conduit ½" PVC		ml	6		$ 800,00	$ 4.800
MAT0013452	Caja Sencilla 103x60x45mm 5800 (2x4)		u	2		$ 800,00	$ 1.600
MAT0015119	Terminal condit 1/2 Pvc-Tub		u	2		$ 216,00	$ 432
MAT0015372	Soldadura para pvc 1/4		gl	0,02		$ 58.400,00	$ 876
MAT0015336	Unión condit 1/2 " Pvc		u	0,5		$ 170,00	$ 85
MAT0013762	Curva electrica en Pvc 90° 1/2"		u	2		$ 510,00	$ 1.020
MAT0320008	Cable #12 THHN/THWN 2-90°C 600 V CT extradeslizable SR		ml	15		$ 3.316,53	$ 49.748
MAT0015181	Tubo Cobre de Gas Tipo L 1/2		ml	8		$ 12.483,00	$ 99.864
MAT0013581	Cinta Aislante Super33 19mm x 20mt		u	0,3		$ 17.000,00	$ 5.100
MDO0040131	CUADRILLA TIPO "EE" (REFRIJERACION Y AIRES ,ELECTRICIDAD)AA+ 30 %		día		3	$ 153.254,75	$ 51.085

	ANDEN EN CONCRETO DE FC = 3500 PSI, E= 0.08 METROS		M2				**$ 44.420**
EQU0010001	Herramientas menores		% S/M.0		0,05	$ 15.320,16	$ 766
EQU0010922	Vibrador de concreto, Motor de 3 hp a 18.000 rpm Mangueras de 4 m		h	1	80	$ 10.150,00	$ 127
EQU0010430	Formaleta metálica (concreto hidráulico)		h	0,2		$ 1.760,00	$ 352
MAT0063290	Antisol blanco (presentación 20 kg)		kg	0,2		$ 5.555,00	$ 1.111
MAT1002002	Acpm		gal	0,06		$ 9.000,00	$ 540
MAT0123653	Concreto Resistencia 24 (Mpa) 3500 (PSI) Premezclado		m3	0,08		$ 327.200,00	$ 26.176
MAT0083360	Asfalto AP 190 (BREA)		kg	0,01		$ 2.767,00	$ 28
MDO0041008	1 Oficial y 1 Obrero.		día	1	10	$ 153.201,62	$ 15.320

	CONSTRUCCIOÓN DE MESON EN LOSA DE CONCRETO Y GRANITO PULIDO		ML	**1**			**$ 244.326**

EQU0010001	Herramientas menores		% S/M.0	0,2		$ 8.687,66	$ 1.738
EQU0010443	Formaleta Metálica		m2	1,1		$ 3.323,00	$ 3.655
MAT0014183	Granito natural E= 2 mm		m2	0,7		$ 226.125,00	$ 158.288
MAT0014894	Sellador Poliuretano		u	0,15		$ 32.900,00	$ 4.935
MAT0013972	Epoxico para anclaje de granito		kg	1		$ 35.000,00	$ 35.000
MAT0123650	Concreto Resistencia 21 (Mpa) 3000 (PSI) insitu		m3	0,04		$ 385.000,00	$ 15.400
MAT0100001	Cemento gris		kg	4		$ 548,00	$ 2.192
MAT002002	Acero suministrado con figurado		Kg	4		$ 3.607,80	$ 14.431
MDO0040221	CUADRILLA TIPO "AA" +1 (ALBANILERIA, HERRERIA)(1 OFIC+ 2 OBR)		día		20	$ 173.753,24	$ 8.688

	MEDIACAÑA EN GRANITO		ML				**$ 26.642**
EQU0010001	Herramientas menores		% S/M.0	0,2		$ 5.429,79	$ 1.086
MAT00150077	MEDIACAÑA EN GRANITO		ml	1		$ 15.000,00	$ 15.000
MAT0014612	Mortero 1:4 de Pega		m3	0,015		$ 341.734,28	$ 5.126
MDO0040221	CUADRILLA TIPO "AA" +1 (ALBANILERIA, HERRERIA)(1 OFIC+ 2 OBR)		día		32	$ 173.753,24	$ 5.430

REPUBLICA DE COLOMBIA **NACION DE ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

ESTUCO PLASTICO EN INTERIORES

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.500,000	0,05	325,00	
				Sub-Total	325,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
estuco plastico	Kg	2.150,0	1,000	2.150,00	
DESPERDICIO	%	2.150,0	0,05	107,50	

				Sub-Total	2.257,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.200,0000	3.000,00	3.000,00	
					Sub-Total	3.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	0,30	21.791,91	26,82	6.500,00	
					Sub-Total	6.500,00

Total Costo Directo	12.082,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	12.083,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

*DIVISIÓN EN ALUMNIO Y VIDRIO PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO BLANCO 744 CON CERRADURA Y VIDRIO 5MM 2,00M*1,00M*

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	90.773,967	0,050	4.538,70	
				Sub-Total	4.538,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Suministro de puerta a en alumnio blanco 74	M2	380.000,00	2,00	760.000,00	

HERRAJES	UND	50.200,00	1,000	50.200,00	
				Sub-Total	810.200,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®					0,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,700	129.677,10	11,43	90.773,97	
					Sub-Total	90.773,97

Total Costo Directo	905.512,67

REPUBLICA DE COLOMBIA **MUNICIPIO DE ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

PAÑETE ALLANADO MUROS 1:4 H<0,5M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.930,237	0,050	346,51	
				Sub-Total	347

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4	M3	425.080,5	0,010	4.250,81	
DESPERDICIO	%	4.250,81	0,05	212,54	
				Sub-Total	4.463

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,32	21.791,00	25,15	6.930,24	
					Sub-Total	6.930

	Total Costo Directo	11.740

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** M2

LOSA MACIZA H=0.20 INCLUYE REF. (3000PSI)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
FORMALETA	DIA	$3.323,00	14,000	46.522,00	
VIBRADOR DE CONCRETO	Hr	12.460,000	0,500	6.230,00	
GATOS METALICOS PARA FORMALETA	DIA	1.200,000	14,000	16.800,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	17.433,600	0,000	0,00	
				Sub-Total	69.552,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3.000 PSI	M^3	385.000,00	0,200	77.000,00	
ACERO DE REF	KG	4.365,55	8,960	39.115,37	
DESPERDICIO	%	77.000,00	0,03	2.310,00	
				Sub-Total	118.425,37

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,60	0,0	0,0000	0,00	0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,800	21.792,00	10,00	17.433,60	

					Sub-Total	17.433,60

Total Costo Directo 205.410,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	17%	34.919,87	
IMPREVISTOS	5%	10.270,55	
UTILIDAD	8%	16.432,88	
		Sub-Total	61.623,29

Precio unitario total aproximado al peso 267.034,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

PAÑETE IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:5 PARA MUROS H<0,5

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.760,000	0,050	338,00	
				Sub-Total	338,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:5	M3	293.315,6	0,010	2.933,16	
IMPERMEABILIZANTE SIKA-1	KG	8.970,0	0,15	1.345,50	
DESPERDICIO	%	4.278,66	0,05	213,93	
				Sub-Total	4.492,59

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,10					
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	

CUADRILLA TIPO	HH	0,31	21.791,00	25,79	6.760,00	
					Sub-Total	6.760,00

Total Costo Directo	11.590,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	11.591,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

E - Acometida Eléctrica En Tubería Pvc Conduit D= 3/4" , Alambre Aislado 3 Líneas De 110 Voltios

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.098,608	0,050	304,93	
				Sub-Total	304,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE ELECTRICO Nº 10	ML	3.800,00	2,000	7.600,00	
CABLE ELECTRICO Nº 12	ML	2.200,00	1,000	2.200,00	
TUBO EC- COLMENA 3/4	ML	3.200,00	1,00	3.200,00	
DESPERDICIO	%	13.000,00	0,03	390,00	
				Sub-Total	13.390,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.200,000	3.000,00	3.000,00	
					Sub-Total	3.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	0,27	23.971,00	30,03	6.385,58	
					Sub-Total	6.385,58

Total Costo Directo	23.080,51

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 7.009 **UNIDAD :** **M2**

Cubierta en Lámina de Policarbonato

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.537,300	0,05	326,87	
alquiler cuerpo de andamio completo	DIA	45.000,000	0,038	1.687,50	
				Sub-Total	2.014

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lámina de Policarbonato para Cubierta ALB	M2	$ 59.000	1,00	$ 59.000	
TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	GB	$ 5.000	1,00	$ 5.000	
DESPERDICIO		$ 59.000	0,05	$ 2.950	
					66.950
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.200,0000	1.500,00	1.500,00	
						1.500
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,30	21.791,00	26,67	6.537,30	
						6.537
					Sub-Total	
						70.464

REPUBLICA DE COLOMBIA	

GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 7.009 **UNIDAD :** **M2**

SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCKERS METALICOS 16 PUESTOS

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.183,198	0,05	459,16	
				0,00	
				Sub-Total	459

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUMINISTRO DE LOCKER METALICO	M2	$ 999.000	1,00	$ 999.000	
TORNILLOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	GB	$ 5.000	1,00	$ 5.000	
DESPERDICIO		$ 999.000	0,05	$ 49.950	
					1.053.950
				Sub-Total	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	10,0	1.200,0000	12.000,00	12.000,00	
						12.000
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	0,42	21.791,00	18,98	9.183,20	
						9.183
					Sub-Total	
						1.066.409

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **Localizacion y Replanteo** **UNIDAD : M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	Hr	0,035	$20.600,00	716,52	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	1.110,157	55,51	
				Sub-Total	$ 772,03

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTACAS, PINTURA, TACHUELAS, HILO	global	483,5	1,000	483,51	
PUNTILLA C/CABEZA 2"	LB	3.139,5	0,025	78,49	
				Sub-Total	$ 562,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
COMISION DE T	HH	0,035	$31.917,00	230,00	1.110,16	
					Sub-Total	$ 1.110,16
				Total Costo Directo		$ 2.444,18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	$ 0,00
	Precio unitario total aproximado al peso		2.444,00

REPUBLICA DE COLOMBIA					
GOBERNACION DEL ATLANTICO		**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
OBRA:				**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	1,003			**UNIDAD :**	ML
Cerramiento perimteral en lamina de zinc, con estructura de soporte en madera abarco o similar (liston 4"x1 1/2)					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad/ Rendimiento	Valor Unitario	Valor-Total	

HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,05	3272,05992	$ 164	
				Sub-Total	$ 163,6

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lamina de zinc Ondulado Aluzinc 3x0.80m (	ml	16878	1	$ 16.878	
Liston de madera 2x 4	ml	8963	1,3	$ 11.652	
Liston de madera 2x 2	ml	4837	2	$ 7.256	
Puntilla con Cabeza 2-1/2pulg	lb	2490	0,03	$ 75	
				Sub-Total	$ 35.860

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA +2	HH	0,114	28702,28	70	$ 3.272	
					Sub-Total	$ 3.272
				Total Costo Directo		$ 39.296

REPUBLICA DE COLOMBIA					
GOBERNACION DEL ATLANTICO		**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
OBRA:				**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM: 1.020				**UNIDAD :M2**	
DEMOLICIÓN DE PLACA CONTRA PISO E:0,10 MT					

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad/Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Total	
Herramientas Menores	% S/M.0	0,05	6973,4112	$ 349	

Compresor 80 HP, con martillo.		h	0,32	9829,13	$ 3.145	
					0	
					Sub-Total	$ 3.494

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA+1	HH	0,32	21791,91	25	$ 6.973	
					Sub-Total	$ 6.973
				Total Costo Directo		$ 10.467

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO		**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**				
OBRA:					**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM: 1.024					**UNIDAD :**	M2

DESMONTE DE CUBIERTA EN LÁMINA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE ESTRUCTURA EN MAL ESTADO Y RETIRO DE MATERIAL

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,05	13075,146	$ 654	
Andamios de Carga (cuerpo de 3 m) capacidad 1 T	h	0,25	6250	$ 1.563	
				Sub-Total	$ 2.216

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA - DISPOSICION FINAL	0,2	6	1227	1472,4	$ 1.472	
					Sub-Total	$ 1.472

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0,6	21791,91	13,33333333	13075,146	
					Sub-Total	$ 13.075
			Total Costo Directo			$ 16.764

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO		**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**				
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 2.002					UNIDAD :	M3
EXCAVACION MANUAL SIN CLASIFICAR PARA TODAS LAS CIMENTACIONES (INCLUYE RETIRO)						

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,05	20963,81742	1048,190871	
				Sub-Total	1048,190871

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA®-DISPOSICIÓN FINAL	1,3	5	1227	7975,5	7975,5	
					Sub-Total	$ 7.976

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0,962	21791,91	8,32	$ 20.964	
					Sub-Total	$ 20.964
				Total Costo Directo		$ 29.988

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO		**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**				
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM:					UNIDAD :	M3
RELLENO CON TIERRA NEGRA (JARDINERA)						

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	

HERRAMIENTAS MENORES		% S/M.0	0,05	8716,764	435,8382	
					Sub-Total	435,8382

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TIERRA ABONADA		M3	45000	1	45000	
DESPERDICIO		%	45000	0,03	1350	
					Sub-Total	46350

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
CANTERA - OBRA®	1	20	1227	24540	24540	
					Sub-Total	24540

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0,4	21791,91	20	8716,764	
					Sub-Total	$ 8.717
				Total Costo Directo		$ 80.043

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO			**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM:					UNIDAD :	M3

RELLENO SELECCIONADO COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL (RANA)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
COMPACTADOR MANUAL (RANA)	Hr	8310	0,333	2767,23	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	7256,70603	0,05	362,8353015	

					Sub-Total	$ 3.130

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MATERIAL SELEC. PARA RELLENO		M3	29750	1,3	38675	
DESPERDICIO		%	38675	0,03	1160,25	
					Sub-Total	$ 39.835

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
CANTERA - OBRA®	1	20	1227	24540	24540	
					Sub-Total	$ 24.540

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0,333	21791,91	24,0	7256,7	
					Sub-Total	$ 7.257
				Total Costo Directo		$ 74.762

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 3.001 **UNIDAD : M2**

SOLADO EN CONCRETO DE F'C = 2500 PSI DE 0.05 MTS

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	10.742,676	0,05	537,13	
				Sub-Total	537,13

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	405.717,9	0,05	20.285,90	
DESPERDICIO	%	20.285,9	0,05	1.014,29	
				Sub-Total	21.300,19

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,10	5,0	1.227,0000	613,50	613,50	
					Sub-Total	613,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,49	21.791,91	16,23	10.742,68	
					Sub-Total	10.742,68

Total Costo Directo	33.193,50

REPUBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DEL ATLANTICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: ESPECIFICACIÓN:

ITEM: UNIDAD : M3

CONCRETO DE 3.000 PSI PARA ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACIÓN Y PEDESTALES (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
FORMELETA PARA 1 M3 (2 uso)	M3	165961,5	0,75	124471,125	
VIBRADOR DE CONCRETO	Hr	12460	0,667	8310,82	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	32687,865	0,05	1634,39325	
				Sub-Total	$ 134.416

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	385000	1	385000	
ACERO DE REFUERZO	KG	4304,29	40	172171,6	
DESPERDICIO	%	557171,6	0,03	16715,148	

					Sub-Total	$ 573.887

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1.00	0.0	1,200.0000	0.00	0.00	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	1,5	21791,91	5,333	$ 32.688	
					Sub-Total	$ 32.688
				Total Costo Directo		$ 740.991

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO			**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 4.012					UNIDAD :	ML

COLUMNA DE 30X30 (3000 psi) NO INCLUYE REF.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
FORMELETA PARA 1 M3 (2 uso)	M3	165961,5	0,09	$ 14.937	
VIBRADOR DE CONCRETO	Hr	12460	0,5	$ 6.230	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	17433,528	0,05	$ 872	
				Sub-Total	$ 22.038

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	385000	0,09	34650	
DESPERDICIO	%	34650	0,03	1039,5	
				Sub-Total	$ 35.690

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1.00					

					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0,8	21791,91	10	17433,528	
					Sub-Total	$ 17.434
				Total Costo Directo		$ 75.161

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO			**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			

OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 4.013					UNIDAD :	M2

LOSA EN CONCRETO RIGIDO E=18 CM A=6,3MT L=266MT 3000PSI

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,05	$ 39.225	$ 1.961	
Vibrador de concreto a gasolina	dia	0,3	12460	3738	
Rieles de pavimento	un/dia	2	4500	9000	
				Sub-Total	17,943

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto de 3000 psi	m3	0,25	385000	96250	
Separol (20kg)	und	0,1	2000	200	
Antisol	kg	1	5500	5500	
				Sub-Total	$ 101.950

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	1,80	21791,91	4,4444	$ 39.225	
					Sub-Total	$ 39.225
			Total Costo Directo			$ 141.193

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO		**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**				
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 4.016					UNIDAD :	ML

BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI INCLUYE REFUERZO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,05	4927,804608	246,3902304	
RIEL DE PAVIMENTO	dia	4500	2	9000	
Vibrador elect. Concreto c.op.	dia	45000	0,05	2250	
				Sub-Total	$11.496

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3.000 psi ELABORADO EN OBRA	m3	$385.000	0,08	30800	
ACERO DE REFUERZO	KG	$4.304,29	0,880	3787,7752	
				Sub-Total	$34.588

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0,22613	21791,91	35,37787998	4927,804608	

					Sub-Total	$4.928
				Total Costo Directo		$51.012

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO			**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 5.004					UNIDAD :	KG
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI						

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	1146,94	0,05	57,347	
				Sub-Total	57,347

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO	Kg	3100	1	3100	
DESPERDICIO	%				
				Sub-Total	3100

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
ACARREO 1						
					Sub-Total	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0,052631458	21791,91	152,0003488	1146,94	
					Sub-Total	1146,94
				Total Costo Directo		$4.304

REPUBLICA DE COLOMBIA	

GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **M2**

Ganchos De Fijación, Estructura De Soporte En Madera De Abarco

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.537,573	0,05	326,88	
				Sub-Total	326,88

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMINA ONDULADA Nº 8	Unidad	41.000,0	0,54	22.204,89	
Ganchos A-21 para teja eternit	UND	850,0	2,000	1.700,00	
LISTON PARA CUBIERTA (ABARCO) 2 x 4"	ML	9.850,00	1,200	11.820,00	
LISTON PARA CORREAS (ABARCO) 2 x 4"	ML	2.200,00	0,950	2.090,00	
PUNTILLA C/C 2"	Lb	3.500,00	0,002	7,00	
DESPERDICIO	%	37.821,9	0,05	1.891,09	
				Sub-Total	39.712,99

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25		1.200,0000	0,00	0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,30	21.791,91	26,67	6.537,57	
					Sub-Total	6.537,57

Total Costo Directo 46.577,44

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO			ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 8.011					UNIDAD :	**M2**
PISO EN ADOQUIN DE CEMENTO RECTANGULAR TIPO PEATONAL						
I. EQUIPO						

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6,159.967	0.05	308.00	
				Sub-Total	308.00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LOSETA PREPULIDA 30 x30	M2	59,000.0	1.00	59,000.00	
ARENA DE RIO SUELTA	M3	47,000.0	0.03	1,410.00	
DESPERDICIO	%	46,410.0	0.05	2,320.50	
				Sub-Total	62,730.50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0.10	8.0	1,500.0000	1,200.00	1,200.00	
					Sub-Total	1,200.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0.28	21,791.91	28.30	6,159.97	
					Sub-Total	6,159.97
				Total Costo Directo		70398,46

REPUBLICA DE COLOMBIA **NACION DE ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** Und

Suministro e instalacion de puerta galvanizada para baños 2x,06

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	126.000,000	0,05	6.300,00	
				Sub-Total	6.300,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	

Hoja de Puerta entamborada en lamina Galvanizada de 2m x 0,7m pintada con pintura electroestatica	Und	$ 275.000,00	1,2	330.000,00	
Marco en lamina Galvanizada de 2m x 0,7m pintada con pintura electroestatica	Und	$ 120.000,00	1,000	120.000,00	
Bisagras tipo pesado	Und	$ 10.900,00	4,0	43.600,00	
Cerradura de Alto Trafico	Und	$ 43.500,00	1,0	43.500,00	
Chazo Tornillo	Und	$ 1.100,00	10,0	11.000,00	
				Sub-Total	548.100,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	3,71	34.000,00	2,16	126.000,00	
					Sub-Total	126.000,00
				Total Costo Directo		680.400,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00
	Precio unitario total aproximado al peso		680.400,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **NACION DE ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** Und

Suministro e instalacion de puerta en acero inoxidable para Baño de discapacitados 2X1M

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	253.750,000	0,05	12.687,50	
				Sub-Total	12.687,50

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Hoja de Puerta entamborada en lamina de acero inoxidable de 2m x	M2	$ 470.000,00	2,0	$ 940.000,00	
Bisagras tipo pesado de acero	Und	$ 10.900,00	4,0	$ 43.600,00	
Cerradura de Alto Trafico	Und	$ 43.500,00	1,0	$ 43.500,00	
Chazo Tornillo	Und	$ 1.100,00	10,0	$ 11.000,00	
				Sub-Total	1.038.100,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	7,46	34.000,00	1,07	253.750,00	
					Sub-Total	253.750,00

Total Costo Directo	1.304.537,50

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	1.304.538,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **NACION DE ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** Und

Suministro e instalacion de cerradura comun, incluye desmonte de cerradura.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	14.997,143	0,05	749,86	

Sub-Total		749,86

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cerradura de Pomo Metalica tipo puerta de habitacion	Und	$ 43.500,00	1,0	$ 43.500,00	
				Sub-Total	43.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,44	34.000,00	18,14	14.997,14	
					Sub-Total	14.997,14

Total Costo Directo	59.247,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	59.247,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

SALIDA PARA LUCES 110 V. INCLUYE LAMPARA LED DECORATIVA 24 VATIOS

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	19.176,888	0,050	958,84	
				Sub-Total	959

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	

CABLE NO 12	ML	3.300,00	10,000	33.000,00	
TUBO CONDUIT PVC DE 1/2"	ML	800,00	1,80	1.440,00	
CAJA SENCILLA CONDUIT 4 x 2"	Unidad	800,00	1,00	800,00	
CURVA DE 90 C x E 1/2"	Unidad	510,00	2,00	1.020,00	
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2	Unidad	400	2,000	800,00	
PLAFON LED 24 VATIOS DECORATIVA	Unidad	72.500	1,000	72.500,00	
SOLDADURA LIQUIDA DE 1/4" GL	Unidad	54.000	0,020	1.080,00	
INTERRUPTOR SENCILLO LUM.	Unidad	9.500	1,000	9.500,00	
DESPERDICIO	%	120.140,00	0,03	3.604,20	
				Sub-Total	123.744

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,80	23.971,11	10,00	19.176,89	
					Sub-Total	19.177

		Total Costo Directo	143.880

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 143.879,93

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

E - Salida De Tomacorriente Doble Monofásica Con Puesta A Tierra

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	24.018,350	0,050	1.201	
				Sub-Total	1.201

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLENº 12	ML	$ 3.300	10,000	33.000	
TUBO CONDUIT PVC DE 1/2"	ML	$ 800	1,80	1.440	

CAJA SENCILLA CONDUIT 4 x 2"	Unidad	$ 800	1,00	800	
CURVA DE 90 C x E 1/2"	Unidad	$ 510	2,00	1.020	
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2	Unidad	$ 400	2,000	800	
SOLDADURA LIQUIDA DE 1/4" GL	Unidad	54.000	0,020	1.080	
TOMA DOBLE LUMINEX	Unidad	$ 12.000	1,000	12.000	
VARILLA COOPER WELD	Unidad	$ 120.000	1,000	120.000	
ALAMBRE DESNUDO Nº 10	ML	$ 3.258	6,000	19.548	
DESPERDICIO	%	$ 189.688	0,03	5.691	
				Sub-Total	195.379

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00				0	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	1,00	23.971,11	7,98	24.018	
					Sub-Total	24.018

Total Costo Directo 220.598

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

E - Salida De Tomacorriente Doble Monofásica Con Puesta A Tierra

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	19.176,888	0,050	959	
				Sub-Total	959

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLENº 12	ML	$ 3.300	10,000	33.000	
TUBO CONDUIT PVC DE 1/2"	ML	$ 800	1,80	1.440	
CAJA SENCILLA CONDUIT 4 x 2"	Unidad	$ 800	1,00	800	
CURVA DE 90 C x E 1/2"	Unidad	$ 510	2,00	1.020	
ADAPTADOR TERMINAL DE 1/2	Unidad	$ 400	2,000	800	
SOLDADURA LIQUIDA DE 1/4" GL	Unidad	54.000	0,020	1.080	
TOMA DOBLE LUMINEX	Unidad	$ 12.000	1,000	12.000	
DESPERDICIO	%	$ 50.140	0,03	1.504	
				Sub-Total	51.644

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00				0	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	0,80	23.971,11	10,00	19.177	
					Sub-Total	19.177

Total Costo Directo 71.780

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

E - Acometida Eléctrica En Tubería Pvc Conduit D= 3/4" , Alambre Aislado 3 Líneas De 110 Voltios

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	6.098,608	0,050	304,93	
				Sub-Total	304,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE ELECTRICO Nº 10	ML	4.032,00	2,000	8.064,00	
CABLE ELECTRICO Nº 12	ML	3.316,00	1,000	3.316,00	
TUBO EC- COLMENA 3/4	ML	2.326,67	1,00	2.326,67	
DESPERDICIO	%	13.706,67	0,03	411,20	
				Sub-Total	14.117,87

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	10,0		0,00	0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	0,23	23.971,11	34,78	5.513,36	
					Sub-Total	5.513,36

Total Costo Directo 19.936,15

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO			ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 14.001					UNIDAD :	ML

RED SUMINISTRO DE AGUA PVC 3/4" RDE 21

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	$4,794.20	0.020	95.88	
				Sub-Total	95.88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO Ø 3/4 P.V.C. RDE 21	ML	$3,800.00	1.000	3,800.00	
UNION PVC 3/4"	Unidad	$600.00	0.333	200.00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/4GAL	$58,400.00	0.005	306.60	
				Sub-Total	4,306.60

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	HH	0.200	23,971.00	40.00	4,794.20	
					Sub-Total	4,794.20
				Total Costo Directo		9196,68

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

Suministro E Instalación De Tubería De Agua Potable En Pvc De 1/2"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	1.198,550	0,050	59,93	
				Sub-Total	59,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO Ø 1/2" P.V.C. RDE 9 U.P.	ML	3.588,67	1,000	3.588,67	
UNION PVC 1/2"	Unidad	381,00	0,170	64,77	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	54.000,00	0,010	540,00	
DESPERDICIO	%	3.588,67	0,05	179,43	
				Sub-Total	4.372,87

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.227,0000	1.533,75	1.533,75	
ACARREO 1						
					Sub-Total	1.533,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,050	23.971,00	160,00	1.198,55	
					Sub-Total	1.198,55

Total Costo Directo 7.165,10

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

PUNTO POTABLE PVC DE 1/2" RDE 21

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	20.375,350	0,050	1.018,77	
				Sub-Total	1.018,77

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO Ø 1/2" P.V.C. RDE 13.5	ML	3.588,67	2,000	7.177,33	

CODO 1/2" PVC DE 90º	Unidad	600,00	2,000	1.200,00	
TEE PVC DE 1/2"	Unidad	800,00	1,000	800,00	
ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC	Unidad	500,00	1,000	500,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	54.000,00	0,045	2.408,44	
CINTA TEFLON 3/4 X 10 MTS	Unidad	4.000,00	0,050	200,00	
DESPERDICIO	%	12.285,77	0,05	614,29	
				Sub-Total	12.900,06

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.227,0000	1.533,75	1.533,75	
ACARREO 1						
					Sub-Total	1.533,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	0,850	23.971,00	9,41	20.375,35	
					Sub-Total	20.375,35

Total Costo Directo 35.827,93

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ATLANTICO	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

Impermeabilizado, Tapa En Concreto De 3000 Psi

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	59.881,989	0,050	2.994,10	
				Sub-Total	2.994,10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
L. ROJO QUEMADO 0.25 X 0.12 X 0	Unidad	598,00	40,000	23.920,00	
MORTERO DE PEGA 1:4	M3	425.080,52	0,0624	26.525,02	
MORTERO DE PEGA 1:6	M3	367.603,46	0,2500	91.900,87	
CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	385.000,00	0,1520	58.520,00	
ACERO DE REFUERZO 3/8"	KG	4.300,00	4,66	20.020,80	
DESPERDICIO	%	220.886,70	0,05	11.044,33	
				Sub-Total	231.931,03

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.227,0000	3.067,50	3.067,50	
					Sub-Total	3.067,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	4,00	23.971,00	2,00	59.881,99	
					Sub-Total	59.881,99

Total Costo Directo 297.874,62

REPUBLICA DE COLOMBIA GOBERNACION DEL ATLANTICO	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD : UNIDAD

Punto Sanitario En Pvc. De Diámetro 2"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	35.956,500	0,050	1.797,83	
				Sub-Total	1.797,83

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO SANITARIO PVC DE Ø2"	ML	11.158,33	1,400	15.621,67	
SIFON (S) DE Ø2"SANIT PVC S/C	Unidad	3.660,00	1,000	3.660,00	
CODO DE Ø2"SANIT PVC DE 45 C/C	Unidad	3.200,00	1,000	3.200,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	54.000,00	0,074	3.993,16	
DESPERDICIO	%	26.474,83	0,05	1.323,74	
				Sub-Total	27.798,57

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.227,0000	3.067,50	3.067,50	
ACARREO 1						
					Sub-Total	3.067,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPC	HH	1,500	23.971,00	5,33	35.956,50	

				Sub-Total	35.956,50
				Total Costo Directo	68.620,40

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

Punto Sanitario En Pvc. Diámetro 4"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	19.613,416	0,050	980,67	
				Sub-Total	981

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO SANITARIO PVC DE Ø4"	ML	23.228,00	1,400	32.519,20	
SIFON (S) DE Ø4"SANIT PVC S/C	Unidad	6.500,00	1,000	6.500,00	
CODO DE Ø4"SANIT PVC DE 45 C/C	Unidad	13.728,00	1,000	13.728,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	54.000,00	0,075	4.050,00	
Buje	Unidad	2.019,00	0,800	1.615,20	
DESPERDICIO	%	56.797,20	0,05	2.839,86	
				Sub-Total	61.252

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.227,0000	1.533,75	1.533,75	
ACARREO 1						
					Sub-Total	1.534

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,818	23.971,00	9,78	19.613,42	
					Sub-Total	19.613
				Total Costo Directo		83.380

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

Rejilla de piso de 3x2 para desague

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	8.629,560	0,050	431,48	
				Sub-Total	431

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REJILLA PVC 3X2"	UNIDAD	8500	1	8.500,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	54.000,00	0,075	4.050,00	
DESPERDICIO	%	12.550,00	0,05	627,50	
				Sub-Total	13.178

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.200,0000	3.000,00	3.000,00	
ACARREO 1						
					Sub-Total	3.000

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,360	23.971,00	22,22	8.629,56	
					Sub-Total	8.630

Total Costo Directo 25.239

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso 25.239,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **ML**

Suministro E Instalación De Tubería De Sanitaria En Pvc, Diámetro De 2"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	2.397,100	0,050	119,855	
				Sub-Total	120

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO AMARILLA SANITARIO (A) Ø 2" O SIMILAR	Unidad	11.150,00	1,000	11.150,00	
UNION 2 PUL	UND	2.500,00	0,167	416,67	
PEGANTE DE TUBERIA PVC	Galon	54.000,00	0,010	540,00	
DESPERDICIO	%	12.106,67	0,05	605,33	
				Sub-Total	12.712

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,50	5,0	1.125,0000	2.812,50	2.812,50	
ACARREO 1						
					Sub-Total	2.813

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,100	23.971,00	80,00	2.397,10	
					Sub-Total	2.397,10

Total Costo Directo 18.041

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **ML**

SUMINISTRO E INSTALACION DE Tub. de PVC. Alcdo. de 100 mm Ø4"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	3.739,476	0,050	186,974	
				Sub-Total	187

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO AMARILLA SANITARIO (A) Ø 4" O SIMILAR	Unidad	23.228,00	1,000	23.228,00	

UNION 4 PUL	Unidad	7.200,00	0,167	1.200,00	
PEGANTE DE TUBERIA PVC	Galon	54.000,00	0,010	540,00	
DESPERDICIO	%	24.968,00	0,05	1.248,40	
				Sub-Total	26.216

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.227,0000	1.533,75	1.533,75	
ACARREO 1						
					Sub-Total	1.534

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,156	23.971,00	51,28	3.739,48	
					Sub-Total	3.739,48

Total Costo Directo	31.677

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNDAD

Push Antivandálica

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	23.971,000	0,050	1.198,55	
				Sub-Total	1.198,55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lavamanos De Sobreponer Manantial Duo,	Unidad	225.000,00	1,000	225.000,00	
CENMENTO BLANCO	KG	850,00	0,500	425,00	
Grifería Push Antivandálica	UND	95.000,00	1,000	95.000,00	
CINTA TEFLON	Unidad	1.345,50	0,015	20,18	
DESPERDICIO	%	320.445,18	0,05	16.022,26	
				Sub-Total	336.467

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.227	1.534	1.534	

ACARREO 1						
					Sub-Total	1.534

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	1,000	23.971,00	8,00	23.971,00	
					Sub-Total	23.971

	Total Costo Directo	363.171

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNDAD

Suministro e instalacion de sanitario antivandalico, incluye fluxometro

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	47.942,000	0,050	2.397,10	
					Sub-Total	2.397,10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sanitario Marca reconocida	Unidad	350.000,00	1,000	350.000,00	
CENMENTO BLANCO	KG	850,00	0,500	425,00	
Fluximetro	Unidad	556.000,00	1,000	556.000,00	
DESPERDICIO	%	906.425,00	0,05	45.321,25	
					Sub-Total	951.746

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	5,0	1.227	6.135	6.135	
ACARREO 1						
					Sub-Total	6.135

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	2,000	23.971,00	4,00	47.942,00	
					Sub-Total	47.942

Total Costo Directo	1.008.220

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

Suministro e instalacion de dispensador circular para papel higienico

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.588,400	0,050	479,42	
				Sub-Total	479,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Dispensador Circular	Unidad	178.000,00	1,000	178.000,00	
Chasos	Unidad	500,00	4,0000	2.000,00	
Tornillos	Unidad	500,00	4,0000	2.000,00	
				Sub-Total	182.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,40	23.971,00	20,00	9.588,40	
					Sub-Total	9.588,40

Total Costo Directo	192.067,82

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

Suministro e instalacion de dispensador de toallas de papel

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.588,400	0,050	479,42	
				Sub-Total	479,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Dispensador de toallas	Unidad	130.500,00	1,000	130.500,00	
Chasos	Unidad	500,00	4,0000	2.000,00	
Tornillos	Unidad	500,00	4,0000	2.000,00	
				Sub-Total	134.500,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,40	23.971,00	20,00	9.588,40	
					Sub-Total	9.588,40
				Total Costo Directo		144.567,82

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00
	Precio unitario total aproximado al peso		144.568,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UND

Suministro e instalacion de Barras de seguridad largo 18"

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.921,740	0,050	496,09	
				Sub-Total	496,09

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
barra metalica de 18"	Unidad	125.000,00	1,000	125.000,00	
Chasos	Unidad	500,00	8,0000	4.000,00	
Tornillos	Unidad	500,00	8,0000	4.000,00	
				Sub-Total	133.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,46	21.791,11	17,57	9.921,74	
					Sub-Total	9.921,74

Total Costo Directo 143.417,83

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO			**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**			
OBRA:					**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	**15,058**				**UNIDAD :**	M2
GRAMA EN TAPETE TIPO ZOYSIA						

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	$2,18	0.050	108.96	
				Sub-Total	109

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
M2 GRAMA EN TAPETE TIPO ZOYSI	und	$20,08	1.100	22,086.90	
DESESTRESANTE QUIMICO PARA S	kg	$12,05	0.050	602.63	

FERTILIZANTE QUIMICO PARA SIEM		gr	$ 6.21	50.000	310.50	
Tierra abonada		M3	$45,35	0.05	2,267.35	
					Sub-Total	25,267

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	HH	0.100	$21,79	80.00	2,179.10	
					Sub-Total	2,179
			Total Costo Directo			27555

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **ML**

Tubería pvc aguas lluvia 3" enterrada

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	3.739,476	0,050	186,974	
				Sub-Total	187

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO AMARILLA SANITARIO (A) Ø 3" O SIMILAR	Unidad	16.683,33	1,000	16.683,33	
UNION 3 PUL	Unidad	3.600,00	0,167	600,00	
PEGANTE DE TUBERIA PVC	Galon	54.000,00	0,015	810,00	
DESPERDICIO	%	18.093,33	0,05	904,67	
				Sub-Total	18.998

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.227,0000	1.533,75	1.533,75	
ACARREO 1						

Sub-Total	1.534

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,156	23.971,00	51,28	3.739,48	
					Sub-Total	3.739,48

Total Costo Directo	24.458

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **ML**

Tubería BAJANTE pvc aguas lluvia 3" e

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	7.191,300	0,050	359,565	
DOS CUERPO DE ANDAMIO	DIA	6.000	0,038	225,000	
				Sub-Total	585

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO AMARILLA SANITARIO (A) Ø 3" O SIMILAR	Unidad	16.683,33	1,000	16.683,33	
UNION 3 PUL	Unidad	3.600,00	0,167	600,00	
PEGANTE DE TUBERIA PVC	Galon	54.000,00	0,015	810,00	
GANCHOS DE FIJACION	UND	3.397,00	0,500	1.698,50	
DESPERDICIO	%	18.093,33	0,05	904,67	
				Sub-Total	20.697

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	5,0	1.227,0000	1.533,75	1.533,75	
ACARREO 1						
					Sub-Total	1.534

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,300	23.971,00	26,67	7.191,30	
					Sub-Total	7.191,30

Total Costo Directo	30.006

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** UNIDAD

PUNTO POTABLE PVC DE 1/2" RDE 21

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	19.174,957	0,050	958,75	
				Sub-Total	958,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO Ø 1/2" P.V.C. RDE 13.5	ML	2.561	2,000	5.121,67	
CODO 1/2" PVC DE 90º	Unidad	300,44	2,000	600,88	
TEE PVC DE 1/2"	Unidad	400,00	1,000	400,00	
ADAPTADOR MACHO 1/2" PVC ROSCADO	Unidad	200,00	1,000	200,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	22.500,00	0,050	1.125,00	
CINTA TEFLON 3/4 X 10 MTS	Unidad	1.345,50	0,050	67,28	
DESPERDICIO	%	7.514,82	0,05	375,74	
				Sub-Total	7.890,56

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®						
ACARREO 1						
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,800	23.971,00	10,00	19.174,96	
					Sub-Total	19.174,96

Total Costo Directo	28.024,27

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD : UND**

Punto potable de conexión de 3/4"

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/mes	cant	Valor-Unit.	
Herramientas Menores	% S/M.0	21.305,92	0,05	1.065,30	
				-	
				-	
				Sub-Total	1.065

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO Ø 3/4 " P.V.C. RDE 21	ML	3.200,00	2,000	6.400,00	
CODO 3/4" PVC DE 90º	Unidad	800,00	2,000	1.600,00	
TEE PVC DE 3/4"	Unidad	800,00	1,000	800,00	
ADAPTADOR MACHO 3/4" PVC ROSCADO	Unidad	800,00	1,000	800,00	
SOLDADURA 1/8 PVC	1/8GAL	22.500,00	0,050	1.125,00	
CINTA TEFLON 3/4 X 10 MTS	Unidad	1.345,50	0,050	67,28	
DESPERDICIO	%	7.993,16	0,05	399,66	
				Sub-Total	11.191,93

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M^3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	unidad	cantidad	Jornal + prestaciones	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	HH	0,889	23.971,00	9,00	21.305,92	
					Sub-Total	21.305,92
				Total Costo Directo		33.563,15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		0,00	
IMPREVISTOS		0,00	
UTILIDAD		0,00	
		Sub-Total	0,00

Precio unitario total aproximado al peso	33.563,00

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** **M2**

CONCRETO DE 3.000 PSI PARA RAMPA E=0.07 MTS.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
FORMELETA PARA 1 M3	M3	165.961,5	0,070	11.617,31	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	9.806,000	0,05	490,30	
				Sub-Total	490,30

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	385.000,0	0,07	26.950,00	
MALLA ELECTROS	M2	17.660,0	1,00	17.660,00	
DESPERDICIO	%	26.950,0	0,05	1.347,50	
				Sub-Total	45.957,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,25	0,0	1.227,0000	0,00	0,00	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,45	21.791,11	17,78	9.806,00	
					Sub-Total	9.806,00

Total Costo Directo	56.253,80

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 4.022 **UNIDAD :** **M2**

PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI E = 0.10 METROS, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	11.985,555	0,05	599,28	
				Sub-Total	599,28

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	385.000,0	0,10	38.500,00	
MALLA ELECTRO SOLDADA 3/8"	M2	4.680,9	1,05	4.914,89	
ANTISOL	KG	5.500,0	1,00	5.500,00	
DESPERDICIO	%	48.914,9	0,05	2.445,74	
				Sub-Total	51.360,64

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,30	5,0	1.227,0000	1.840,50	1.840,50	
					Sub-Total	1.840,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,50	23.971,11	16,00	11.985,56	
					Sub-Total	11.985,56

Total Costo Directo 65.785,97

REPUBLICA DE COLOMBIA						
GOBERNACION DEL ATLANTICO		**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**				
OBRA:					ESPECIFICACIÓN:	
ITEM: 6.001					UNIDAD :	M2
CUBIERTA TERMO ACUSTICA; Teja 11.80X0.94mt 2mm UPVC O SIMILAR, (INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN)						
I. EQUIPO						

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
CUERPO DE ANDAMIOS CERTIFICADO	UND	4500	0,2	900	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	14382,666	0,5	7191,333	
				Sub-Total	8091,333

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CUBIERTA TERMO ACUSTICA; Teja 11.80X0.94mt 2mm UPVC	M2	48500	1,1	$ 53.350	
CABALLETE 0.40x0.94m 2mm UPVC	Unidad	51000	0,1	$ 5.100	
FIJADOR O TORNILLO	Unidad	1800	4	$ 7.200	
				Sub-Total	$ 65.650

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	0,15	5,0	1.227,0000	920,25	920,25	
					Sub-Total	920,25

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO CC	HH	0,6	23971,11	13,33333333	14382,666	
					Sub-Total	$ 14.383
				Total Costo Directo		$ 89.044

REPUBLICA DE COLOMBIA

GOBERNACION DEL ATLANTICO

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: COLUMNETAS Y VIGUETAS METALICA EN PERFIL C CAJON (DOBLE) 220 x 80

UNIDAD : KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
CUERPO DE ANDAMIOS CERTIFICADO	UND	$ 45.000	0,02	900	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	$ 479	0,05	23,97111	
Equipo de soldadura 250 AMP	HH	$ 10.767	0,08	861,36	
				Sub-Total	$ 1.785

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Soldadura 6013 de 1/8	kg	10093	0,05	$ 505	
Pintura anticorrosiva	gl	38752	0,03	$ 1.163	
Pintura Esmaltes para exteriores	gl	59900	0,03	$ 1.797	
DISOLVENTE (TINER)	gl	25885	0,03	$ 777	
Perfil C GR50 100 x 50 x 2.0mm x 6	UNIDAD	84000	0,049309665	$ 4.142	

					Sub-Total	$ 8.383
III. TRANSPORTES						
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0
IV. MANO DE OBRA						
Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO CC	HH	0,02	23971,11	400	479,4222	
					Sub-Total	479,4222
				Total Costo Directo		$ 10.648

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE (ESCOMBROS) **UNIDAD : M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
VOLQUETA DE 6M3	Hr	0,250	70.333,000	17.583,25	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	0,050	5.447,778	272,39	
				Sub-Total	17.855,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP	HH	0,250	21.791,11	32,00	5.447,78	

					Sub-Total	5.447,78
					Total Costo Directo	23.303,42

REPUBLICA DE COLOMBIA **GOBERNACION DEL ATLANTICO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: **UNIDAD :** ML

E - Acometida Eléctrica En Tubería Pvc Conduit D= 3/4" , Cable # 4 (F-N-T) 3 Líneas

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	5.234,020	0,050	261,70	
				Sub-Total	261,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE ELECTRICO Nº 4	ML	17.000,00	3,050	51.850,00	
Tubo Conduit 3/4" PVC	ML	1.160,00	1,00	1.160,00	
3/4 " Pvc	und	750,00	0,30	225,00	
Soldadura para pvc 1/4	GL	54.000,00	0,002	108,00	
DESPERDICIO	%	53.343,00	0,03	1.600,29	
				Sub-Total	54.943,29

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIP(	HH	0,22	23.791,00	36,36	5.234,02	
					Sub-Total	5.234,02
					Total Costo Directo	60.439,01