REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ITEM: 1,1

Localización y replanteo

ESPECIFICACIÓN 100,5

UNIDAD : M2

8.720,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Estación Total con precisión angular de 6''. Precisión lineal 2 mm ±	h	22.465,00	0,040	898,60	
Herramienta menor	% s.m.o.	4.440,8	0,05	222,0	
				Sub-Total	1.120,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTILLA 3" C.C / 13010300		LB	7.731,26	0,020	154,63	
Estacas de Madera 0.5 m de long		U	850,00	0,050	42,50	
Pintura esmalte para exteriores		GAL	98.234,36	0,003	245,59	
DESPERDICIO		%	442,71	0,05	22,14	
					Sub-Total	464,85

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.	
m.o. topografia 2 cadenero-1 top	HC	0,045	98.684,20	177,78	4.440,79	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,045	59.856,00	177,78	2.693,52	
					Sub-Total	7.134,31

Total Costo Directo 8.720,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2,1 **UNIDAD**

Desmonte aparatos sanitarios, con recuperación de ellos **UND** **86.193,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	71.827	0,15	10.774	
Herramienta menor	% s.m.o.	71.827	0,05	3.591	
				Sub-Total	14.365,44

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/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 oficial	HH	1,800	39.904,00	4,44	71.827,20	
					Sub-Total	71.827,20

Total Costo Directo 86.193,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2,2

UNIDAD

Desmonte techo y estructura de madera M2 39.900,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	29.928,00	0,133	3.986	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	29.928	0,150	4.489	
Herramienta menor	% s.m.o.	29.928	0,050	1.496	
				Sub-Total	9.972,01

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.	
m.o. alb 4 ayudante-1 ofi	HC	0,250	119.712,00	32,00	29.928,00	
					Sub-Total	29.928,00

Total Costo Directo 39.900,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2,3

UNIDAD

Desmonte cielo raso | **M2** | **25.140,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	20.950	0,1332	0	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	20.950	0,15	3.142	
Herramienta menor	% s.m.o.	20.950	0,05	1.047	
				Sub-Total	4.189,92

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.	
m.o. alb 4 ayudante-1 ofi	HC	0,175	119.712,00	45,71	20.949,60	
					Sub-Total	20.949,60

Total Costo Directo | 25.140,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2,4

UNIDAD

Desmonte de ventana metálicas o de madera — Und — 26.600,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	19.952,00	0,133	2657,61	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	19.952,00	0,150	2992,80	
Herramienta menor	% s.m.o.	19.952,00	0,05	997,60	
				Sub-Total	6.648,01

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.	
m.o. alb 1 ayudante	HH	1,000	19.952,00	8,00	19.952,00	
					Sub-Total	19.952,00

Total Costo Directo — 26.600,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2,5

UNIDAD

Desmonte de puerta metálicas o de madera, incluye desmonte marco M2 **43.096,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	35.913,60	0,150	5.387	
Herramienta menor	% s.m.o.	35.913,60	0,05	1.796	
				Sub-Total	7.182,72

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.	
m.o. alb 1 ayudante	HH	1,800	19.952,00	4,44	35.913,60	
					Sub-Total	35.913,60

Total Costo Directo 43.096,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2,6 **UNIDAD**

Demolición sardinel **ML** **25.140,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	20.950	0,15	3.142	
Herramienta menor	% s.m.o.	20.949,60	0,05	1.047	
				Sub-Total	4.189,92

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/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,350	59.856,00	22,86	20.949,60	
					Sub-Total	20.949,60

Total Costo Directo 25.140,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2,7

UNIDAD

Demolición placa aligerada

M2 **47.885,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	39.904	0,15	5985,6	
Herramienta menor	% s.m.o.	39.904	0,05	1.995	
				Sub-Total	7.980,80

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.	
m.o. alb 4 ayudante	HC	0,500	79.808,00	16,00	39.904,00	
					Sub-Total	39.904,00

Total Costo Directo 47.885,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2,8

UNIDAD

Demolición baldosa

M2 **11.971,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	9.976	0,15	1496,4	
Herramienta menor	% s.m.o.	9.976	0,05	498,8	
				Sub-Total	1.995,20

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/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante	HH	0,500	19.952,00	16,00	9.976,00	
					Sub-Total	9.976,00

Total Costo Directo 11.971,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2,9 **UNIDAD**

Demolición de mesón **M2** **28.731,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	23.942	0,15	3.591	
Herramienta menor	% s.m.o.	23.942	0,05	1.197	
				Sub-Total	4.788,48

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.	
m.o. alb 1 ayudante	HH	1,200	19.952,00	6,67	23.942,40	
					Sub-Total	23.942,40

Total Costo Directo 28.731,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2,10

UNIDAD

Desmonte de luminarias y accesorios

Und **42.560,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	31.923	0,15	4788,48	
Andamios Metalico	%	31.923	0,1332	4252,17024	
Herramienta menor	% s.m.o.	31.923	0,05	1596,16	
				Sub-Total	10.636,81

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.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,400	79.808,00	20,00	31.923,20	
					Sub-Total	31.923,20

Total Costo Directo 42.560,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2,11 **UNIDAD**

Demolición viga estructural en concreto **M3** **345.800,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	259.376	0,133	34.549	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	259.376	0,150	38.906	
Herramienta menor	% s.m.o.	259.376	0,05	12.969	
				Sub-Total	86.424,08

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.	
m.o. alb 3 ayudante-1 oif	HC	2,600	99.760,00	3,08	259.376,00	
					Sub-Total	259.376,00

Total Costo Directo 345.800,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2,12 **UNIDAD**

Demolicion manual de muros e=0.15 (sin retiro) **ML** **28.731,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	23.942	0,15	3591,36	
Herramienta menor	% s.m.o.	23.942	0,05	1.197	
				Sub-Total	4.788,48

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.	
m.o. alb 3 ayudante	HC	0,400	59.856,00	20,00	23.942,40	
					Sub-Total	23.942,40

Total Costo Directo 28.731,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2,13 **UNIDAD**

Demolicion de plantilla en concreto e= 5-10 cms (no incluye retiro) **M2** **17.788,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Minicargador con martillo	h	130000	0,1	13000	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	3.990	0,15	599	
Herramienta menor	% s.m.o.	3.990,40	0,05	200	
				Sub-Total	13.798,08

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.	
m.o. alb 1 ayudante	HH	0,200	19.952,00	40,00	3.990,40	
					Sub-Total	3.990,40

Total Costo Directo 17.788,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2,14

UNIDAD

Picada de pañete incluye retiro

M2 **16.934,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	0	0,15	0	
Herramienta menor	% s.m.o.	15.961,60	0,05	798	
				Sub-Total	798,08

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.	
Transporte de material de excavación	0,02	m3k	5,0	1.741,00	174,10	
					Sub-Total	174,10

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante	HH	0,800	19.952,00	10,00	15.961,60	
					Sub-Total	15.961,60

Total Costo Directo 16.934,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ITEM: 2,15

Demolicion de pisa en concreto.

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD

M2 **21.945,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	16.460	0,1332	2192,53	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	16.460	0,15	2469,06	
Herramienta menor	% s.m.o.	16.460	0,05	823,02	
				Sub-Total	5.484,61

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.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,275	59.856,00	29,09	16.460,40	
					Sub-Total	16.460,40

Total Costo Directo 21.945,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 2,16 **UNIDAD**

Demolición manual de concreto ciclópeo **M3** **251.395,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	209.496	0,15	31424,40	
Herramienta menor	% s.m.o.	209.496	0,05	10474,80	
				Sub-Total	41.899,20

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.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	3,500	59.856,00	2,29	209.496,00	
					Sub-Total	209.496,00

Total Costo Directo 251.395,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 3,1

UNIDAD : ML

Cerramiento en madera liston de 4 x 2 " y zinc 91.895,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	35.913,60	0,050	1.795,7	
				Sub-Total	1.795,68

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Teja de zinc Ondulada 2.13 x 0.80 mts. Cal 24	M2	10.375,90	2,000	20.751,80	
Liston de madera de 2 x 4 " tipo abarco	ML	18.592,41	0,500	9.296,21	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.743,30	0,050	187,17	
Liston de madera de 2 x 1 "	ML	5.342,65	4,000	21.370,59	
Desperdicios	%	0,05	51.605,763	2.580,29	
				Sub-Total	54.186,05

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.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,600	59.856,00	13,33	35.913,60	
					Sub-Total	35.913,60

Total Costo Directo 91.895,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 4,1 **UNIDAD**

Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual **M3** **50.279,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	41.899,20	0,15	6284,88	
Herramienta menor	% s.m.o.	41.899,20	0,05	2094,96	
				Sub-Total	8.379,84

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.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,700	59.856,00	11,43	41.899,20	
					Sub-Total	41.899,20

Total Costo Directo 50.279,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 4,2

UNIDAD

Relleno seleccionado compactado con vibrocompactador manual (saltarin/rana) — M3 — 261.134,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Compactador manual vibratorio (CANGURO) (Apisonadores)	h	18.029,00	0,50	9.015	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	79.808,00	0,15	11.971	
Herramienta menor	% s.m.o.	79.808	0,05	3.990	
				Sub-Total	24.976,10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material de Afirmado (jamiche)		M3	50.000,00	1,200	60.000,00	
Ensayos densidad terreno		dia	686.771,07	0,025	17.169,28	
					Sub-Total	77.169,28

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material de afirmado	1,20	m3k	37,9	1.741,00	79.180,68	
					Sub-Total	79.180,68

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	1,000	79.808,00	8,00	79.808,00	
					Sub-Total	79.808,00

Total Costo Directo — 261.134,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 4,3

UNIDAD

Relleno con tierra negra, (jardin) Incluye transporte M3 163.696,00

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal		% s.m.o.	24.940,00	0,15	3741	
Herramienta menor		% s.m.o.	24.940	0,05	1247	
					Sub-Total	4.988,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tierra negra (Jardin)		M3	20.603,13	1,000	20.603,13	
					Sub-Total	20.603,13

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de materiales seleccionados	1,0	m3k	65,0	1.741,00	113.165,00	
					Sub-Total	113.165,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 3 ayudante-1 oif	HC	0,250	99.760,00	32,00	24.940,00	
					Sub-Total	24.940,00

Total Costo Directo 163.696,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 5,1 UNIDAD

Solado en concreto de 10,3 Mpa M3 **1.036.035,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	89.784,00	0,15	13467,60	
Herramienta menor	% s.m.o.	89.784	0,05	4489,20	
				Sub-Total	17.956,80

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 1 : 4 : 6 (1.500 PSI) 10.3 Mpa	M3	884.090,00	1,000	884.090,00	
Desperdicios	%	884.090,00	0,05	44.204,50	
				Sub-Total	928.294,50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	1,500	59.856,00	5,33	89.784,00	
					Sub-Total	89.784,00

Total Costo Directo	1.036.035,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso	

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 5,2 **UNIDAD**

Viga sobrecimiento concreto de 3.000 psi 20x20 (21mpa) **Ml** **119.280,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Vibrador de concreto (incluye operario)	h	9.391	0,15	1.409	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	35.914	0,15	5.387	
Herramienta menor	% s.m.o.	35.914	0,05	1.796	
				Sub-Total	8.591,31

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m.	Ml	3.633,00	0,800	2906,4	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	12.971,81	1,500	19457,7	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.743,30	0,300	1123,0	
A. C. P. M.	Gln	13.090,00	0,400	5236,0	
Antisol Blanco	Kg	8.925,00	0,200	1785,0	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	1.003.913,00	0,040	40156,5	
Ensayo. De res Concreto Cilindro	Und	10.988,34	0,050	549,4168531	
Desperdicios	%	71.214,04	0,05	3560,7	
				Sub-Total	74.774,74

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 4 ayudante-1 ofi	HC	0,300	119.712,00	26,67	35.913,60	
					Sub-Total	35.913,60

Total Costo Directo 119.280,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 5,3 UNIDAD

Zapatas en concreto de 24,5 Mpa (3500 psi), no incluye refuerzo M3 **1.551.394,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Vibrador de concreto (incluye operario)	h	9.391	0,15	1.409	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	323.222	0,15	48.483	
Herramienta menor	% s.m.o.	323.222	0,05	16.161	
				Sub-Total	66.053,07

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
A. C. P. M.	Gln	13.090,00	0,600	7.854,00	
Antisol Blanco	Kg	8.925,00	2,500	22.312,50	
Concreto 1 : 2 : 2 (3,500 PSI) 24.5 Mpa	M3	1.071.119,00	1,000	1.071.119,00	
Ensayo. De res Concreto Cilindro	Und	10.988,34	0,500	5.494,17	
Desperdicios	%	1.106.779,67	0,05	55.338,98	
				Sub-Total	1.162.118,65

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 4 ayudante-1 ofi	HC	2,700	119.712,00	2,96	323.222,40	
					Sub-Total	323.222,40

Total Costo Directo	1.551.394,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso	

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 5,4 **UNIDAD**

Placa maciza de contrapiso en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m — M2 — **224.153,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Compactador manual vibratorio (RANA) con motor de 6 HP	h	10.303	0,20	2.061	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	24.940	0,15	3.741	
Herramienta menor	% s.m.o.	24.940	0,05	1.247	
				Sub-Total	7.048,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	12.971,81	1,00	12.971,81	
Liston de madera de 2 x 1 "	ML	5.342,65	2,00	10.685,29	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.743,30	0,03	112,30	
A. C. P. M.	Gln	13.090,00	0,05	654,50	
Antisol Blanco	Kg	8.925,00	0,20	1.785,00	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	1.003.913,00	0,15	150.586,95	
Desperdicios	%	176.795,85	0,05	8.839,79	
				Sub-Total	185.635,65

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte ferreteria - Obra	0,8	kgk	5,0	1.741,00	6.528,75	
					Sub-Total	6.528,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 3 ayudante-1 olf	HC	0,250	99.760,00	32,00	24.940,00	
					Sub-Total	24.940,00

Total Costo Directo 224.153,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 5,5 **UNIDAD**

Sobrenivel sencillo en bloque macizo h=60 cm MI **105.701,00**

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor		% s.m.o.	47.885	0,05	2.394	
					Sub-Total	2.394,24

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Bloque macizo 8x10x20 cm	Und	1.400,00	30,00	42.000,00	
Agua	Lts	25,00	12,00	300,00	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,013	10.483,14	
Desperdicios	%	52.783,14	0,05	2.639,16	
				Sub-Total	55.422,29

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,800	59.856,00	10,00	47.884,80	
					Sub-Total	47.884,80

Total Costo Directo 105.701,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 6,1 **UNIDAD**

Columnetas en concreto de 20,7 Mpa de 0,20 x 0,20 m, incluye refuerzo **ML** **172.006,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Vibrador de concreto (incluye operario)	h	9390,6	0,1	939	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	51.875,20	0,15	7.781	
Andamios Metalico	%	51.875,20	0,1332	6.910	
Herramienta menor	% s.m.o.	51.875,20	0,05	2.594	
				Sub-Total	18.223,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	12.971,81	2,00	25.943,62	
Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m.	MI	3.633,00	0,75	2.724,75	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.743,30	0,25	935,83	
Alambre Negro #17	Kg	9.352,00	0,10	935,20	
A. C. P. M.	Gln	13.090,00	0,05	654,50	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	1.003.913,00	0,040	40.156,52	
Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	7.747,80	2,500	19.369,49	
Acero Fy = 37.000 psi d<=1/4"	Kg	7.747,80	0,750	5.810,85	
Desperdicios	%	96.530,76	0,05	4.826,54	
Ensayo. De res Concreto Cilindro	Und	10.988,34	0,05	549,42	
				Sub-Total	101.906,71

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,650	79.808,00	12,31	51.875,20	
					Sub-Total	51.875,20

Total Costo Directo 172.006,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 6,2 **UNIDAD**

Viga canal en concreto impermeabilizado de 20,7 Mpa sección 0.49x0.42 cm2 **ML** **328.368,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Tablero en madera de 1.40 x 0.7o mts	h	99,90	224	22.378	
Guarderas en madera de 1.3 x 0.40 mts	h	99,90	224	22.378	
Cercha metalica para entre-pisos L=3.0 mts	h	66,60	224	14.918	
Gato Metalico de 2 => 3 m.	h	66,60	224	14.918	
Vibrador de concreto (incluye operario)	h	9390,60	0,1	939	
Herramienta menor	% s.m.o.	71.827	0,05	3.591	
				Sub-Total	79.122,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	12.971,81	2,00	25.943,62	
Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m.	Ml	3.633,00	1,75	6.357,75	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.743,30	0,50	1.871,65	
Alambre Negro #17	Kg	9.352,00	0,25	2.338,00	
A. C. P. M.	Gln	13.090,00	0,05	654,50	
Antisol Blanco	Kg	8.925,00	0,10	892,50	
Concreto impermeabilizado (3,000 PSI)	M3	1.054.742,00	0,090	94.926,78	
Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	7.747,80	3,360	26.032,60	
Acero Fy = 37.000 psi d<=1/4"	Kg	7.747,80	1,375	10.653,22	
Desperdicios	%	132.984,80	0,05	6.649,24	
Ensayo. De res Concreto Cilindro	Und	10.988,34	0,10	1.098,83	
				Sub-Total	177.418,70

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,900	79.808,00	8,89	71.827,20	
					Sub-Total	71.827,20

Total Costo Directo 328.368,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 6,3 **UNIDAD**

Viga aérea en concreto de 20,7 Mpa, no incluye acero **M3** **2.777.057,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Gato Metalico de 2 => 3 m.	h	66,6	224	14.918	
Vibrador de concreto (incluye operario)	h	9390,6	2	18.781	
Andamios Metalico	%	798.080,00	0,1332	106.304	
Herramienta menor	% s.m.o.	798.080	0,05	39.904	
				Sub-Total	179.907,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	12.971,81	31,25	405.369,06	
Liston de madera de 2 x 4 " tipo abarco	ML	18.592,41	12,00	223.108,94	
Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m.	Ml	3.633,00	12,00	43.596,00	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.743,30	4,00	14.973,20	
Alambre Negro #17	Kg	9.352,00	1,00	9.352,00	
A. C. P. M.	Gln	13.090,00	0,60	7.854,00	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	1.003.913,00	1,000	1.003.913,00	
Desperdicios	%	1.708.166,20	0,05	85.408,31	
Ensayo. De res Concreto Cilindro	Und	10.988,34	0,50	5.494,17	
				Sub-Total	1.799.068,68

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 4 ay + 2 of	HC	5,000	159.616,00	1,60	798.080,00	
					Sub-Total	798.080,00

Total Costo Directo 2.777.057,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 7,1 **UNIDAD**

Refuerzo fy=2800 kg/cm2 3/8" para estribos **Kg** **12.444,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	3.591	0,15	539	
Herramienta menor	% s.m.o.	3.590,65	0,05	180	
				Sub-Total	718,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Acero corrugado de 3/8"	Kg	7.747,80	1,0000	7.747,80	
Desperdicios	%	7.747,80	0,0500	387,39	
				Sub-Total	8.135,19

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofl	HC	0,060	59.856,00	133,36	3.590,65	
					Sub-Total	3.590,65

Total Costo Directo 12.444,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 7,2

UNIDAD

Refuerzo fy=4200 kg/cm2 1/2"

Kg **12.445,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	3.591	0,15	539	
Herramienta menor	% s.m.o.	3.591,36	0,05	180	
				Sub-Total	718,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Acero corrugado de 1/2"	Kg	7.747,80	1,0000	7.747,80	
Desperdicios	%	7.747,80	0,0500	387,39	
				Sub-Total	8.135,19

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,060	59.856,00	133,33	3.591,36	
					Sub-Total	3.591,36

Total Costo Directo 12.445,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 8,1

UNIDAD

Muro en bloque macizo 0,09 x 0,18 x 0,38 m

M2 126.069,00

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico		%	29.928,0	0,1332	3.986	
Herramienta menor		% s.m.o.	29.928,0	0,05	1.496	
					Sub-Total	5.482,81

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Bloque macizo 8x10x20 cm	Und	1.400,00	49,00	68.600,00	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,02	17.740,69	
Desperdicios	%	86.340,69	0,05	4.317,03	
				Sub-Total	90.657,72

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,500	59.856,00	16,00	29.928,00	
					Sub-Total	29.928,00

Total Costo Directo 126.069,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 8,2 **UNIDAD**

Resane muro con malla **M2** **47.730,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	20.949,6	0,1332	2.790	
Herramienta menor	% s.m.o.	20.949,6	0,05	1.047	
				Sub-Total	3.837,97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.743,30	0,05	187,17	
Malla con vena de 0,53 x 2,00 m C 24	M2	5.535,00	1,00	5.535,00	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,02	16.127,90	
Desperdicios	%	21.850,07	0,05	1.092,50	
				Sub-Total	22.942,57

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,350	59.856,00	22,86	20.949,60	
					Sub-Total	20.949,60

Total Costo Directo 47.730,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 8,3 **UNIDAD**

Enchape en cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica no incluye mortero **M2** **111.888,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	46.089,12	0,15	6913,37	
Herramienta menor	% s.m.o.	46.089,12	0,05	2304,46	
				Sub-Total	9.217,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cemento Blanco	Kg	2.012,24	2,00	4.024,48	
Pisofuerte tipo Corona de 30 x 30 cm tráfico 5	M2	38.901,46	1,00	38.901,46	
Boquilla para enchape	Kg	6.538,06	0,50	3.269,03	
Fijador de cerámica	Kg	1.922,96	4,00	7.691,84	
Desperdicios	%	53.886,80	0,05	2.694,34	
				Sub-Total	56.581,15

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb. acabados 1 ayudante-1 ofi	HC	0,700	65.841,60	11,43	46.089,12	
					Sub-Total	46.089,12

Total Costo Directo 111.888,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 9,1

UNIDAD

Mortero de nivelación e = 0,05 m para pisos M2 **62.286,00**

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor		% s.m.o.	0,00	0,05	0,00	
					Sub-Total	0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Mortero 1 : 3		M3	806.395,00	0,050	40.319,75	
Desperdicios		%	40.319,75	0,05	2.015,99	
					Sub-Total	42.335,74

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,333	59.856,00	24,00	19.950,00	
					Sub-Total	19.950,00

Total Costo Directo 62.286,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:** 200,88

ITEM: 9,2 **UNIDAD**

Enchape en cerámica de 1ra. incluye mortero **M2** **96.821,00**

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico		%	46.089,12	0,1332	6139,07	
Herramienta menor		% s.m.o.	0,00	0,05		
					Sub-Total	6.139,07

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Alas para cerámica (wings)	Ml	6.783,24	0,10	678,32	
Cemento Blanco	Kg	2.012,24	2,00	4.024,48	
Cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M2	26.806,05	1,00	26.806,05	
Boquilla para enchape	Kg	6.538,06	0,50	3.269,03	
Fijador de cerámica	Kg	1.922,96	4,00	7.691,84	
Desperdicios	%	42.469,72	0,05	2.123,49	
				Sub-Total	44.593,20

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb. acabados 1 ayudante-1 ofi	HC	0,700	65.841,60	11,43	46.089,12	
					Sub-Total	46.089,12

Total Costo Directo 96.821,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN: 300,50

ITEM: 9,3

UNIDAD

Guarda escobas en cerámica tipo Ecocerámica h = 0.08 m — ML — 19.469,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	14.964,00	0,05	748,20	
				Sub-Total	748,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cemento Blanco	Kg	2.012,24	0,20	402,45	
Cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Ecocerámica	M2	26.806,05	0,08	2.144,48	
Boquilla para enchape	Kg	6.538,06	0,04	261,52	
Fijador de cerámica	Kg	1.922,96	0,40	769,18	
Desperdicios	%	3.577,64	0,05	178,88	
				Sub-Total	3.756,52

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,250	59.856,00	32,00	14.964,00	
					Sub-Total	14.964,00

Total Costo Directo — 19.469,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN: 300,59

ITEM: 9,4

UNIDAD

Cielo raso en laminas de PVC, incluye estructura metalica — M2 — 114.860,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	25.438,80	0,1332	3388,44816	
Herramienta menor	% s.m.o.	25.438,80	0,05	1271,94	
				Sub-Total	4.660,39

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lamina en PVC, incluye accesorios	UND	39.228,36	1,40	54.919,71	
Perfiln aluminio blanco TL= 6m	UND	16.482,51	0,45	7.417,13	
Perfil aluminio blanco angulo L= 6m	UND	15.108,96	0,22	3.323,97	
Puntilla (promedio)	Lb	5.884,25	0,08	470,74	
Remache de aluminio	UND	240,37	8,00	1.922,96	
Alambre Galv. #14 kilo**	Kg	11.720,00	0,02	234,40	
Desperdicios	%	68.288,91	0,05	3.414,45	
				Sub-Total	71.703,35

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte ferreteria - Obra	1,5	kgk	5,0	1.741,00	13.057,50	
					Sub-Total	13.057,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,425	59.856,00	18,82	25.438,80	
					Sub-Total	25.438,80

Total Costo Directo — 114.860,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 10,1

UNIDAD

Estuco y pintura en vinilo tipo I para muros 3 manos M2 **34.327,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	23.702,98	0,1332	3157,24	
Herramienta menor	% s.m.o.	23.702,98	0,05	1185,15	
				Sub-Total	4.342,39

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Estuco (25 Kg)	Kg	1.765,28	0,50	882,64	
Pintura vinilo tipo I	GAL	84.994,79	0,060	5.099,69	
Desperdicios	%	5.982,33	0,05	299,12	
				Sub-Total	6.281,44

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (+ prestaciones)	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. pintura 1 ayu-1 ofi	HC	0,360	65.841,60	22,22	23.702,98	
					Sub-Total	23.702,98

Total Costo Directo 34.327,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 11,1

UNIDAD

Alquiler de casa grande y adecuación ajustada a las politicas minimas de seguridad policiva MES 4.000.000,00

I. ARRIENDO CASA

Descripción	Unidad	CANT	Rendimiento	Valor-Total	
Arriendo mensual casa, incluye adecuaciones ajustadas a las politicas de seguridad policivas (Adecuación de armerillo, cerramiento, divisiones temporales)	MES	1,00	4000000	4000000	
				Sub-Total	4.000.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

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

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (+ prestaciones)	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

Total Costo Directo	4.000.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso	

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 12,1

UNIDAD

Puerta en lámina C 20 0,80 x 2,05 m, incluye anticorrosivo, pintura, chapa portón, manija y tope

UND 520.931,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	165.202,56	0,05	8260,13	
				Sub-Total	8.260,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Marco metálico en lam C 20 de 0,80 x 2,05 m, inc. anticorrosiv	UND	49.035,45	1,00	49.035,45	
Manija (asa) para puerta	UND	17.162,41	1,00	17.162,41	
Nave met. en lam C 20 de 0,80 x 2,05 m, inc.	UND	98.070,91	1,00	98.070,91	
Chapa fina tipo Schlage, Yale o similar para portón	UND	89.280,24	1,00	89.280,24	
Bisagra de hierro para puerta	UND	9.807,09	3,00	29.421,27	
Pasador metálico de 3"	Und	10.624,35	1,00	10.624,35	
Tope para puerta (caucho - resorte)	UND	5.230,45	1,00	5.230,45	
Pintura esmalte para exteriores	GAL	98.234,36	0,10	9.823,44	
Mortero 1 : 4	M3	742.441,00	0,03	22.273,23	
Desperdicios	%	330.921,75	0,05	16.546,09	
				Sub-Total	347.467,83

III. TRANSPORTES

Material	V. P. ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (+ Prestaciones)	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. metal 2 ayu-1 ofi	HC	1,800	91.779,20	4,44	165.202,56	
					Sub-Total	165.202,56

Total Costo Directo 520.931,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:
ITEM: 12,2

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD

Puerta en aluminio blanco 5020 corrediza, 2.5x 1.0 m. incluye vidrio de 6 mm **Und** 1.356.810,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Cortadora de metales (Incl. Discos)	h	6660	0,3333	2219,778	
Herramienta menor	% s.m.o.	206.503,20	0,05	10325,16	
				Sub-Total	12.544,94

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Accesorio de fijacion de puerta de aluminio	UND	43.953,00	1,00	43.953,00	
Carpintería de aluminio blanco corrediza, perfilería para	UND	307.000,00	2,63	805.875,00	
Vidrio de 6 mm transparente	M2	59.986,71	1,00	59.986,71	
Estopa de goma	Ml	2.747,08	2,63	7.211,10	
Cerradura entrada orbit	Und	166.557,00	1,00	166.557,00	
Desperdicios	%	1.083.582,80	0,05	54.179,14	
				Sub-Total	1.137.761,94

III. TRANSPORTES

Material	V. P. ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (+ Prestaciones)	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. carp.alum1 ayudante-1 ofi	HC	3,000	68.834,40	2,67	206.503,20	
					Sub-Total	206.503,20

Total Costo Directo 1.356.810,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 13,1

UNIDAD

Ventana en aluminio blanco 5020 corrediza, 1.5 x 1.0 m. incluye vidrio de 6 mm

Und 402.982,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Cortadora de metales (Incl. Discos)	h	6660	0,3333	2219,778	
Herramienta menor	% s.m.o.	137.668,80	0,05	6883,44	
				Sub-Total	9.103,22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Perfil en aluminio (Bla) 5020 VP 144 (Marco)	Ml	10.297,45	6,00	61.784,67	
Perfil en aluminio (Bla) 5020 VP 147 (Vent)	Ml	10.297,45	8,00	82.379,56	
Vidrio de 6 mm transparente	M2	59.986,71	1,20	71.984,05	
Estopa de goma	Ml	2.747,08	8,00	21.976,67	
Cerrojo Medias luna (Bro-Nat-Bla)	Und	5.884,25	1,00	5.884,25	
Desperdicios	%	244.009,21	0,05	12.200,46	
				Sub-Total	256.209,67

III. TRANSPORTES

Material	V. P. ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (+ Prestaciones)	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. carp.alum1 ayudante-1 ofi	HC	2,000	68.834,40	4,00	137.668,80	
					Sub-Total	137.668,80

Total Costo Directo 402.982,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:
ITEM: 13,2

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD

Ventana en aluminio blanco 5020 corrediza, 2.5x 1.0 m. incluye vidrio de 6 mm **Und** 545.511,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Cortadora de metales (Incl. Discos)	h	6660	0,3333	2219,78	
Herramienta menor	% s.m.o.	172.086,00	0,05	8604,30	
				Sub-Total	10.824,08

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Perfil en aluminio (Bla) 5020 VP 144 (Marco)	Ml	10.297,45	7,00	72.082,12	
Perfil en aluminio (Bla) 5020 VP 147 (Vent)	Ml	10.297,45	9,00	92.677,01	
Vidrio de 6 mm transparente	M2	59.986,71	2,50	149.966,76	
Estopa de goma	Ml	2.747,08	9,00	24.723,76	
Cerrojo Medias luna (Bro-Nat-Bla)	Und	5.884,25	1,00	5.884,25	
Desperdicios	%	345.333,90	0,05	17.266,70	
				Sub-Total	362.600,60

III. TRANSPORTES

Material	V. P. ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (+ Prestaciones)	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. carp.alum1 ayudante-1 ofi	HC	2,500	68.834,40	3,20	172.086,00	
					Sub-Total	172.086,00

Total Costo Directo 545.511,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN: 400,10

ITEM: 13,3

UNIDAD

División para baño en aluminio anoloc y acrílico **M2** 259.020,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Cortadora de metales (Incl. Discos)	h	6.660,00	1,25	8325	
Herramienta menor	% s.m.o.	103.251,60	0,05	5162,58	
				Sub-Total	13.487,58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Perfil en aluminio (Nat) 5020 VP 144 (Marco)	Ml	10.460,90	2,40	25.106,15	
Perfil en aluminio (Nat) 5020 VP 147 (Vent)	Ml	9.512,88	3,80	36.148,94	
Acrilico 1.20 x 1.80 m	M2	59.725,18	1,00	59.725,18	
Estopa de goma	Ml	2.747,08	3,80	10.438,92	
Boton manija	UND	4.086,29	1,00	4.086,29	
Desperdicios	%	135.505,48	0,05	6.775,27	
				Sub-Total	142.280,75

III. TRANSPORTES

Material	V. P. ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (+ Prestaciones)	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. carp.alum1 ayudante-1 ofi	HC	1,500	68.834,40	5,33	103.251,60	
					Sub-Total	103.251,60

Total Costo Directo 259.020,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 14,1 **UNIDAD :**

Sanitario tipo institucional blanco UND 957.522,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	79.808,000	0,050	3.990,40	
				Sub-Total	3.990,40

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sanitario acua plus blanco	UND	271.706,75	1,000	271.706,75	
Cemento Blanco	Kg	2.012,24	0,500	1.006,12	
Griferia taza tipo push antivandalica	UND	545.674,50	1,000	545.674,50	
Niple Tub Hg 1-1/4" l= 0.15 mts.	UND	13.729,93	1,000	13.729,93	
Desperdicios	%	832.117,30	0,05	41.605,86	
				Sub-Total	873.723,16

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.	
m.o. alb 1 oficial	HH	2,000	39.904,00	4,00	79.808,00	
					Sub-Total	79.808,00

Total Costo Directo 957.521,56

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 957.522,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 14,2 **UNIDAD :** UND 481.158,00

Lavamanos de sobreponer

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	119.712,000	0,050	5.985,60	
				Sub-Total	5.985,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lavamano tipo marcella de sobreponer	Und	203.660,59	1,000	203.660,59	
Cemento Blanco	Kg	2.012,24	0,500	1.006,12	
Acople flexible	Und	35.142,08	1,000	35.142,08	
Griferia para lavamano Dalia Grival	Und	98.724,71	1,000	98.724,71	
Desperdicios	%	338.533,50	0,05	16.926,67	
				Sub-Total	355.460,17

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.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,000	59.856,00	4,00	119.712,00	
					Sub-Total	119.712,00

Total Costo Directo 481.157,77

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 481.158,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 14,3 **UNIDAD :**

Mesón en concreto de 20,7Mpa(3.000psi) incluye granito pulido, mampostería, refuerzo y enchape M2 **591.711,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Pulidora (8500 REV)	h	3393,18	0,6	2035,91	
Herramienta menor	% s.m.o.	134.676,000	0,050	6.733,80	
				Sub-Total	8.769,71

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Granito N°1,2,3 por 23 Kg	Sc	24.517,73	1,000	24.517,73	
Cemento Blanco	Kg	2.012,24	25,000	50.305,98	
Liston de madera 5 x 3 cms x 2.5 m.	Ml	5.339,76	4,000	21.359,04	
Liston de madera de 2 x 2 "	ML	7.479,71	0,400	2.991,88	
Dilatación PVC flexible ancha x 2 m	M	4.004,56	1,750	7.007,98	
Puntilla (promedio)	Lb	5.884,25	0,400	2.353,70	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	12.971,81	4,200	54.481,60	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	1.003.913,00	0,100	100.391,30	
Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	7.747,80	5,300	41.063,33	
Mortero 1 : 3 (Impermeabilizado)	M3	1.014.074,00	0,060	60.844,44	
Ladrillo tolete 27x14x7 cms comun	Und	1.167,51	22,000	25.685,24	
Cerámica de 1ra. de 20 x 20 cm tipo Dúratech	M2	29.930,88	1,200	35.917,06	
Desperdicios	%	426.919,28	0,05	21.345,96	
				Sub-Total	448.265,25

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,250	59.856,00	3,56	134.676,00	
					Sub-Total	134.676,00
					Total Costo Directo	591.710,96

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			
IMPREVISTOS			
UTILIDAD			
		Sub-Total	0,00
	Precio unitario total aproximado al peso		***591.711,00***

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 14,4 **UNIDAD :**

Lavaplatos de acero inox. doble poceta de 1.20x0,40m, incluye grifería, sifón de 2" y canastilla UND 731.290,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	71.827,200	0,050	3.591,36	
				Sub-Total	3.591,36

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Lavaplato doble poceta pc5410001	Und	427.485,15	1,000	427.485,15	
Griferia (llave, canastilla, y sifon) lavaplatos	Und	197.153,93	1,000	197.153,93	
Desperdicios	%	624.639,08	0,05	31.231,95	
				Sub-Total	655.871,04

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.	
m.o. alb 1 oficial	HH	1,800	39.904,00	4,44	71.827,20	
					Sub-Total	71.827,20

Total Costo Directo 731.289,60

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 731.290,00

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 14,5 **UNIDAD :**

Ducha antivandálica regadera tubular corta Und ***662.521,00***

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	29.628,720	0,050	1.481,44	
				Sub-Total	1.481,44

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Ducha antivandalica reg-tubular corta inc. Griferia tipo push	Und	601.343,89	1,000	601.343,89	
Desperdicios	%	601.343,89	0,05	30.067,19	
				Sub-Total	631.411,08

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.	
m.o. hidrosanit. 1 ayu-1 ofi	HC	0,450	65.841,60	17,78	29.628,72	
					Sub-Total	29.628,72

Total Costo Directo 662.521,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 662.521,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 14,6 **UNIDAD :**

Incrustaciones tipo Tempo (viene por 6 unidades) Und ***118.517,00***

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	13.168,320	0,050	658,42	
				Sub-Total	658,42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Incrust. Tempo ref.06600	Und	99.705,42	1,000	99.705,42	
Desperdicios	%	99.705,42	0,05	4.985,27	
				Sub-Total	104.690,69

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.	
m.o. hidrosanit. 1 ayu-1 ofi	HC	0,200	65.841,60	40,00	13.168,32	
					Sub-Total	13.168,32

Total Costo Directo 118.517,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 118.517,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 15,1 **UNIDAD :**

Acometida hidráulica en tubería PVC de 3/4" ML 13.783,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	5.267,328	0,050	263,37	
				Sub-Total	263,37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo(P)R-21 3/4	ML	5.065,39	1,000	5.065,39	
Accesorios PVC. (%tuberias)	% Tub	5.065,39	0,23	1.182,78	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,008	499,97	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,008	1.110,92	
Desperdicios	%	7.859,06	0,05	392,95	
				Sub-Total	8.252,02

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.	
m.o. hidrosanit. 1 ayu-1 ofi	HC	0,080	65.841,60	100,00	5.267,33	
					Sub-Total	5.267,33

Total Costo Directo 13.782,71

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 13.783,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 15,2

UNIDAD : Pto

Punto hidráulico PVC de 1/2" L prom = 3 m 100.182,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	72.425,760	0,050	3.621,29	
				Sub-Total	3.621,29

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo (P)R-13.5 1/2	ML	4.086,14	3,000	12.258,41	
Accesorios PVC. (%tuberias)	% Tub	12.258,41	0,23	2.862,36	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,018	1.124,93	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,018	2.499,57	
Niple Tub Hg 1/2" l= 0.15 mts.	Und	3.434,12	1,000	3.434,12	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,001	806,40	
Desperdicios	%	22.985,79	0,05	1.149,29	
				Sub-Total	24.135,08

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.	
m.o. hidrosanit. 1 ayu-1 ofi	HC	1,100	65.841,60	7,27	72.425,76	
					Sub-Total	72.425,76

Total Costo Directo 100.182,12

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 100.182,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:** 500,03

ITEM: 15,3 **UNIDAD :**

Tubería PVC presión de 1/2" rde 9 Ml 15.797,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	3.292,080	0,050	164,60	
				Sub-Total	164,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo (P)R-9 1/2	Ml	5.324,01	1,000	5.324,01	
Accesorios PVC. (%tuberias)	% Tub	5.324,01	0,23	1.243,17	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,006	374,98	
Soldadura PVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	129.799,73	0,006	778,80	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,005	4.031,98	
Desperdicios	%	11.752,93	0,05	587,65	
				Sub-Total	12.340,58

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.	
m.o. hidrosanit. 1 ayu-1 ofi	HC	0,050	65.841,60	160,00	3.292,08	
		.			..	
					Sub-Total	3.292,08

Total Costo Directo 15.797,26

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 15.797,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 16,1 **UNIDAD :**

Tubería PVC unión platino de 4" RDE 21 Ml 71.419,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	0,000	0,050	0,00	
				Sub-Total	0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo PVC (P) Union Platino RDE 21 de 4 "	ml	64.981,00	1,000	64.981,00	
Accesorios PVC presión (% tubería)	% Tub	64.981,00	0,07	4.462,71	
				Sub-Total	69.443,71

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.	
m.o. hidrosanit. 1 ayu-1 ofi	HC	0,030	65.841,60	266,67	1.975,25	
		.			..	
					Sub-Total	1.975,25

Total Costo Directo 71.419,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 71.419,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 17,1 **UNIDAD :**

Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios Ml 38.640,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	7.900,992	0,050	395,05	
				Sub-Total	395,05

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo(S)(M) 2"	ML	20.163,60	1,000	20.163,60	
Accesorios PVC. (%tuberias)	% Tub	20.163,60	0,23	4.708,24	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,020	1.249,92	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,020	2.777,30	
Desperdicios	%	28.899,07	0,05	1.444,95	
				Sub-Total	30.344,02

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador + prestaciones	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. hidrosanit. 1 ayu-1 ofi	HC	0,120	65.841,60	66,67	7.900,99	
					Sub-Total	7.900,99

Total Costo Directo 38.640,06

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 38.640,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 17,2 **UNIDAD :**

Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios MI 64.043,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	6.584,160	0,050	329,21	
				Sub-Total	329,21

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo(S)(M) 4"	ML	39.212,31	1,000	39.212,31	
Accesorios PVC. (%tuberias)	% Tub	39.212,31	0,23	9.156,16	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,030	1.874,89	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,030	4.165,95	
Desperdicios	%	54.409,31	0,05	2.720,47	
				Sub-Total	57.129,77

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador + prestaciones	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. hidrosanit. 1 ayu-1 ofi	HC	0,100	65.841,60	80,00	6.584,16	
		.			..	
					Sub-Total	6.584,16

Total Costo Directo 64.043,14

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 64.043,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 17,3 **UNIDAD :**

Punto sanitario PVC de 2" L prom = 3 m Pto 234.822,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	0,000	0,050	0,00	
				Sub-Total	0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo(S)(M) 2"	ML	20.163,60	3,500	70.572,59	
Yee Sanitaria 4" A 2" PAVCO PVC	Und	32.363,40	1,000	32.363,40	
Sifon sin tapon 180° C x C PVC 2"	Und	7.028,42	1,00	7.028,42	
Codo sanitario CxE 2"x45 PAVCO PVC	Und	5.230,45	1,00	5.230,45	
Codo sanitario CxC 2"x90 PAVCO PVC	Und	4.285,45	1,00	4.285,45	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,003	187,49	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,003	416,60	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,004	3.225,58	
Desperdicios	%	123.309,97	0,05	6.165,50	
				Sub-Total	129.475,47

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador + prestaciones	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. hidrosanit. 2 ayu - 1 ofic.	HC	1,200	87.788,80	6,67	105.346,56	
					Sub-Total	105.346,56

Total Costo Directo 234.822,03

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 234.822,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 17,4 **UNIDAD :**

Punto sanitario PVC de 4" (3 m) Und 392.792,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	105.346,560	0,050	5.267,33	
				Sub-Total	5.267,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo(S)(M) 4"	ML	39.212,31	3,500	137.243,09	
Yee sanitaria 4" PVC	Und	38.074,59	1,000	38.074,59	
Sifon sanitario 135° C x E 4" PAVCO PVC	Und	30.401,98	1,00	30.401,98	
Codo sanitario CxC 4"x45 PAVCO PVC	Und	18.960,38	1,00	18.960,38	
Codo sanitario CxC 4"x90 PAVCO PVC	Und	16.672,05	1,00	16.672,05	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,120	7.499,54	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,120	16.663,81	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,004	3.225,58	
Desperdicios	%	268.741,02	0,05	13.437,05	
				Sub-Total	282.178,07

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador + prestaciones	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. hidrosanit. 2 ayu - 1 ofic.	HC	1,200	87.788,80	6,67	105.346,56	
		.			..	
					Sub-Total	105.346,56

Total Costo Directo 392.791,96

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 392.792,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 18,1 UNIDAD :

Tablero Trifásico 24 circuitos con Barraje de 200A, Barrajes de Neutro y tierra, Puerta y chapa .Incluye una protección de 3X30A 10KA, una de 3x20A 10KA, unaprotección de 2x20A 10KA y una protección de 1x20 A 10 KA. Und **1.789.728,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	275.337,6	0,050	$ 13.766,88	
				Sub-Total	13.766,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tablero trifásico 24 circuitos con barraje de 200 A, Barras de Neutro y tierra, Puerta y chapa. Ref NTQ-424-SQ o similar.	Und	662.070,78	1,000	$ 662.070,78	
Breaker de 20 Amp	Und	13.460,71	24,000	$ 323.057,11	
Tubo Conduit de 1" PVC	Ml	3.679,13	12,000	$ 44.149,51	
Curva conduit CxE 45° 1"	Und	3.496,55	8,000	$ 27.972,44	
Adaptador Terminal conduit 1"	Und	1.648,09	8,000	$ 13.184,69	
Alambres THHN/THWN-2 Cu 90°C 600V RoHS	Und	5.688,11	24,000	$ 136.514,70	
Kid varilla maciza Cobre Polo a Tierra	Und	249.160,54	1,000	$ 249.160,54	
Cable de cobre desnudo Cal. 6	Ml	14.579,88	2,500	$ 36.449,69	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,010	$ 8.063,95	
				Sub-Total	1.500.623,41

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó C	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	3,000	91.779,20	2,67	275.337,60	
					Sub-Total	275.337,60

Total Costo Directo 1.789.727,89

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 1.789.728,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 18,2 **UNIDAD :**

Salida interruptor sencillo cable Cu #1 2THHN /THWN, tubería PVC 1/2"

longitud promedio 4,5 m Und **154.070,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	55.067,5	0,050	$ 2.753,38	
				Sub-Total	2.753,38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Interruptor luminico simple	Und	20.628,18	1,000	$ 20.628,18	
Tubo Conduit de 1/2" PVC	Ml	2.171,05	4,500	$ 9.769,73	
Curva conduit CxE 90° 1/2"	Und	1.520,10	1,000	$ 1.520,10	
Adaptador Terminal conduit 1/2"	Und	660,34	2,000	$ 1.320,69	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,025	$ 1.562,40	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,025	$ 3.471,63	
Caja galv. De 2 x 4 cal 20	Und	2.609,73	1,000	$ 2.609,73	
Alambres THHN/THWN-2 Cu 90°C 600V RoHS	Und	3.530,55	13,500	$ 47.662,46	
Conector tipo resorte	Und	1.176,85	2,000	$ 2.353,70	
Cinta aislante negra	Rollo	4.249,74	0,500	$ 2.124,87	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,004	$ 3.225,58	
				Sub-Total	96.249,07

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 1 ayudante-1 ofi	HC	0,800	68.834,40	10,00	55.067,52	
					Sub-Total	55.067,52

Total Costo Directo 154.069,97

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 154.070,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 18,3 **UNIDAD :**

Salida interruptor Triple cable Cu #12THHN/THWN, tubería PVC 1/2"

longitud promedio 4,5 m Und **222.963,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	61.951,0	0,050	$ 3.097,55	
				Sub-Total	3.097,55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Interruptor conmutable triple 10A 120/250 serie Neo	Und	24.861,11	1,000	$ 24.861,11	
Tubo Conduit de 1/2" PVC	Ml	2.171,05	9,000	$ 19.539,45	
Curva conduit CxE 90° 1/2"	Und	1.520,10	1,000	$ 1.520,10	
Adaptador Terminal conduit 1/2"	Und	660,34	2,000	$ 1.320,69	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,025	$ 1.562,40	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,025	$ 3.471,63	
Caja galv. De 2 x 4 cal 20	Und	2.609,73	1,000	$ 2.609,73	
Alambres THHN/THWN-2 Cu 90°C 600V RoHS Cal	Und	3.530,55	27,000	$ 95.324,92	
Conector tipo resorte	Und	1.176,85	2,000	$ 2.353,70	
Cinta aislante negra	Rollo	4.249,74	0,500	$ 2.124,87	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,004	$ 3.225,58	
				Sub-Total	157.914,18

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Ca	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 1 ayudante-1 ofi	HC	0,900	68.834,40	8,89	61.950,96	
					Sub-Total	61.950,96

Total Costo Directo 222.962,69

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 222.963,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACION:**

ITEM: 18,4 **UNIDAD :**

Salida toma doble tipo GFCI cable Cu #12THHN/THWN, tubería PVC 1/2"

longitud promedio 6 m Und **297.468,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	68.834,4	0,050	$ 3.441,72	
				Sub-Total	3.441,72

II. MATERIALES EN OBRA

Descripcion	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Toma Corriente Doble GFCI Miluz o similar	Und	129.250,31	1,000	$ 129.250,31	
Tubo Conduit de 1/2" PVC	Ml	2.171,05	6,000	$ 13.026,30	
Curva conduit CxE 90° 1/2"	Und	1.520,10	1,000	$ 1.520,10	
Adaptador Terminal conduit 1/2"	Und	660,34	2,000	$ 1.320,69	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,025	$ 1.562,40	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,025	$ 3.471,63	
Caja galv. De 2 x 4 cal 20	Und	2.609,73	1,000	$ 2.609,73	
Alambres THHN/THWN-2 Cu 90°C 600V RoHS Cal	Und	3.530,55	18,000	$ 63.549,95	
Conector tipo resorte	Und	1.176,85	3,000	$ 3.530,55	
Cinta aislante negra	Rollo	4.249,74	0,500	$ 2.124,87	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,004	$ 3.225,58	
				Sub-Total	225.192,12

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Ca	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 1 ayudante-1 ofi	HC	1,000	68.834,40	8,00	68.834,40	
					Sub-Total	68.834,40

Total Costo Directo 297.468,24

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 297.468,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 18,5 **UNIDAD :**

Salida Luminaria Led Lineal 32W, cable Cu # 12THHN/THWN,tubería PVC1/2" longitud promedio 6m Incluye cable encauchetado 3x12 AWG Und **309.094,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	96.368,2	0,050	4.818,41	
				Sub-Total	4.818,41

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Interruptor Doble 10A 120/250 Miluz o similar	Und	25.410,53	1,000	$ 25.410,53	
Tubo Conduit de 1/2" PVC	Ml	2.171,05	6,000	$ 13.026,30	
Curva conduit CxE 45° 1/2"	Und	1.116,70	1,000	$ 1.116,70	
Adaptador Terminal conduit 1/2"	Und	660,34	2,000	$ 1.320,69	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,025	$ 1.562,40	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,025	$ 3.471,63	
Caja galv. De 2 x 4 cal 20	Und	2.609,73	1,000	$ 2.609,73	
Alambre Electrico Cal #12	Ml	2.206,60	18,000	$ 39.718,72	
Alambres THHN/THWN-2 Cu 90°C 600V RoHS	Und	3.530,55	1,000	$ 3.530,55	
Clavija plastica 15A - 250V con PT	Und	6.180,94	1,000	$ 6.180,94	
Lampara Led 2 x 26 W	Und	52.304,48	2,000	$ 104.608,97	
Cinta aislante negra	Rollo	4.249,74	0,500	$ 2.124,87	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,004	$ 3.225,58	
				Sub-Total	207.907,61

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó C	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 1 ayudante-1 ofi	HC	1,400	68.834,40	5,71	96.368,16	
					Sub-Total	96.368,16

Total Costo Directo 309.094,18

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 309.094,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 18,6 **UNIDAD :**

Sistema de puesta a tierra con varilla de cobre 5/8x2, 4m (1), incluye soldadura exotérmica 115 gr — Und — 1.320.025,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	100.957,1	0,050	$ 5.047,86	
				Sub-Total	5.047,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable Desnudo No 2 AWG Cobre	Ml	$ 26.800,00	20,00	$ 536.000,00	
Varilla P/T 2.4mx14.28 (5/8)mm Cobre.con	Und	236.111,89	1,000	$ 236.111,89	
Soldadura Exotermica 115 gr	Und	28.501,00	1,000	$ 28.501,00	
Soldadura Exotermica (Molde)	Und	302.941,59	0,080	$ 24.235,33	
Cinta galvanizada Band It	Ml	19.641,65	1,200	$ 23.569,98	
Hebilla para cinta Band-it de 3/4"	Und	6.914,00	2,000	$ 13.828,00	
Kit de Puesta a Tierra de 15KG de Hidrosolta	und	$ 315.000	1,000	$ 315.000,00	
Conector	Und	25.000,00	1,000	$ 25.000,00	
Tubo IMC UL 1/2"	Ml	11.212,77	1,05	11.773,41	
				Sub-Total	1.214.019,61

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso c	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	1,100	91.779,20	7,27	100.957,12	
					Sub-Total	100.957,12

Total Costo Directo 1.320.024,59

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 1.320.025,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 18,7 **UNIDAD :**

Acometida electrica subterranea con tubo conduit de 3/4 en cable de cobre suasve concentrica aislado con pvc nylon 2xn°8 + 1n°10 THHn/THWN 90°C MI **59.822,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	22.944,8	0,050	$ 1.147,24	
				Sub-Total	1.147,24

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo Conduit de 3/4" PVC	MI	2.966,51	1,000	$ 2.966,51	
Curva conduit CxE 90° 3/4"	Und	2.419,08	0,100	$ 241,91	
Adaptador Terminal conduit 3/4"	Und	878,15	0,100	$ 87,81	
Limpiador Removedor Pavco o Similar 1/4 Gal.	Und	62.496,17	0,025	$ 1.562,40	
Soldadura CPVC Pavco o Similar 1/4 Gal	Und	138.865,11	0,025	$ 3.471,63	
Caja galv. De 2 x 4 cal 20	Und	2.609,73	0,100	$ 260,97	
Alambres THHN/THWN-2 Cu 90°C 600V RoHS Cal	Und	9.006,18	2,000	$ 18.012,36	
Alambres THHN/THWN-2 Cu 90°C 600V RoHS Cal	Und	5.688,11	1,000	$ 5.688,11	
Cinta aislante negra	Rollo	4.249,74	0,050	$ 212,49	
Mortero 1 : 3	M3	806.395,00	0,004	$ 3.225,58	
				Sub-Total	35.729,78

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Ca	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 1 ayudante-1 ofi	HC	0,333	68.834,40	24,00	22.944,78	
					Sub-Total	22.944,78

Total Costo Directo 59.821,79

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 59.822,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 18,8 **UNIDAD :**

Cableado general en cable de cobre 2xn°10+n°12 Ml 30.853,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	13.766,9	0,050	$ 688,34	
				Sub-Total	688,34

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Alambre Electrico Cal #10	Ml	3.546,90	2,000	$ 7.093,80	
Alambre Electrico Cal #12	Ml	2.206,60	1,000	$ 2.206,60	
Tubo Conduit de 1/2" PVC	Ml	2.171,05	1,000	$ 2.171,05	
Desperdicios	%	11.471	0,05	$ 573,57	
				Sub-Total	12.045,01

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó C	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte ferreteria - Obra	0,5	kgk	5,00	1.741,00	4.353	
					Sub-Total	4.352,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 1 ayudante-1 ofi	HC	0,200	68.834,40	40,00	13.766,88	
					Sub-Total	13.766,88

Total Costo Directo 30.852,74

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 30.853,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 19.1 **UNIDAD :**

Estructura metalica en perfileria C perf 220x80x2mm+100x50x2mm **M2** 78.898,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Equipo de soldadura	h	12.520,80	0,25	3.130,20	
Herramienta menor	% s.m.o.	39.135,08	0,050	1.956,75	
				Sub-Total	5.086,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Perfil C GR50 220x80x2.0 mm Negro	Ml	41.114,69	0,500	20.557,35	
Perfil C GR50 100x50x2.0 mm Negro	Ml	21.965,23	0,300	6.589,57	
Soldadura 6013 de 1/8"	KG	12.258,86	0,300	3.677,66	
Anticorrosivo gris	Ml	54.020,73	0,005	270,10	
Pintura esmalte para exteriores	GAL	98.234,36	0,005	491,17	
DESPERDICIO	%	0,05	31.585,85	1.579,29	
				Sub-Total	33.165,14

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de acero	0,1000	5,0		3.021,79	1.510,90	
					Sub-Total	1.510,90

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. metal 1 ayu-1 ofi	HC	0,700	55.907,25	11,43	39.135,08	
					Sub-Total	39.135,08

Total Costo Directo 78.898,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 78.898,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 19,2

UNIDAD

Cubierta en lamina ondulada termoacustic (plas) Amb. Marino (No Inc. Estruc M2 **136.627,00**

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico		%	15.961,60	0,1332	2126,09	
Herramienta menor		% s.m.o.	15.961,60	0,05	798,08	
					Sub-Total	2.924,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Teja thermoacustic S - A360 Marino a= 0.82		MI	67.832,38	1,40	94.965,33	
Tornillo fijador C-90		UND	5.475,63	2,00	10.951,25	
Desperdicios		%	105.916,58	0,05	5.295,83	
					Sub-Total	111.212,41

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Can	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte ferreteria - Obr	0,8	kgk	5,0	1.741,00	6.528,75	
					Sub-Total	6.528,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,200	79.808,00	40,00	15.961,60	
					Sub-Total	15.961,60

Total Costo Directo 136.627,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 20,1 **UNIDAD :**

Impermeabilizacion de sobre nivel con brea **M2** 23.689,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Calentador a gas	h	62630,64	0,1	6.263,06	
Herramienta menor	% s.m.o.	7.482,0	0,050	374,10	
				Sub-Total	6.637,16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Imprimante liquido asfaltico	GLN	53.612,10	0,170	9.114,06	
DESPERDICIO	%	9.114,06	0,05	455,70	
				Sub-Total	9.569,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó C	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,125	59.856,00	64,00	7.482,00	
					Sub-Total	7.482,00

Total Costo Directo 23.689,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 23.689,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 20,2 **UNIDAD :**

Impermeabilizacion de pisa con manto asfaltico 3mm MI 47.213,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Calentador a gas	h	62630,64	0,1	6.263,06	
Herramienta menor	% s.m.o.	11.971,2	0,050	598,56	
				Sub-Total	6.861,62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Manto force Pro 3	M2	29.242,71	0,4000	11.697,08	
Imprimante liquido asfaltico	GLN	53.612,10	0,170	9.114,06	
DESPERDICIO	%	20.811,14	0,05	1.040,56	
				Sub-Total	21.851,70

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte ferreteria - Obra	0,7500	kgk	5,0000	1.741,00	6.528,75	
					Sub-Total	6.528,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,200	59.856,00	40,00	11.971,20	
					Sub-Total	11.971,20

Total Costo Directo 47.213,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 47.213,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA:
ITEM: 21,1
Pañete allanado en mortero 1:4

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD : M2 — 45.868,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	19.752,5	0,050	987,62	
				Sub-Total	987,62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Mortero 1 : 4	M3	742.441,00	0,0300	22.273,23	
DESPERDICIO	%	22.273,23	0,05	1.113,66	
				Sub-Total	23.386,89

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Car	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte ferreteria - Obra	0,2000	kgk	5,0000	1.741,00	1.741,00	
					Sub-Total	1.741,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,330	59.856,00	24,24	19.752,48	
					Sub-Total	19.752,48

Total Costo Directo — 45.868,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso — 45.868,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 21,2 **UNIDAD :**

Pañete allanado bajo placa en mortero 1:4 **M2** 55.042,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	35.913,6	0,050	1.795,68	
				Sub-Total	1.795,68

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Mortero 1 : 4	M3	742.441,00	0,0200	14.848,82	
DESPERDICIO	%	14.848,82	0,05	742,44	
				Sub-Total	15.591,26

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte ferreteria - Obra	0,2000	kgk	5,0000	1.741,00	1.741,00	
					Sub-Total	1.741,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,600	59.856,00	13,33	35.913,60	
					Sub-Total	35.913,60

Total Costo Directo 55.042,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso 55.042,00

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 21,3 **UNIDAD**

Estucado bajo placa **M2** **41.299,00**

I. EQUIPO

Descripción		Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico		%	26.336,64	0,1332	3508,04	
Acarreo horizontal		% s.m.o.	26.336,64	0,15	3950,50	
Herramienta menor		% s.m.o.	26.336,64	0,05	1316,83	
					Sub-Total	8.775,37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción		Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Yeso mineral		Kg	1.797,97	0,20	359,59	
Caolin la roca		Kg	961,09	1,00	961,09	
Cemento gris (Estuctural)		Kg	852,04	0,50	426,02	
Desperdicios		%	1.746,71	0,05	87,34	
					Sub-Total	1.834,04

III. TRANSPORTES

Material	Peso ó C	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte ferreteria - Obra	0,5	kgk	5,0	1.741,00	4.352,50	
					Sub-Total	4.352,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb. acabados 1 ayudante-	HC	0,400	65.841,60	20,00	26.336,64	
					Sub-Total	26.336,64

Total Costo Directo 41.299,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso

REPUBLICA DE COLOMBIA MUNICIPIO DE DIBULLA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **ESPECIFICACIÓN:**

ITEM: 22,1 **UNIDAD**

Caja de inspección de 0,60 x 0,60 x 0,60 m en concreto de 17,2 Mpa, tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa **Und** **710.700,00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	149.640	0,15	22.446	
Herramienta menor	% s.m.o.	149.640	0,05	7.482	
				Sub-Total	29.928,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Angulo 1 X 1/8	Ml	7.040,00	5,600	39.424,00	
Liston de madera 5 x 3 cms x 2.5 m.	Ml	5.339,76	3,000	16.019,28	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.743,30	0,800	2.994,64	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	12.971,81	9,000	116.746,29	
A. C. P. M.	Gln	13.090,00	0,200	2.618,00	
Concreto 1 : 3 : 3 (2,500 PSI) 17.2 Mpa	M3	988.686,00	0,280	276.828,48	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	1.003.913,00	0,024	24.093,91	
Acero Fy = 60.000 psi d>1/4"	Kg	7.747,80	3,500	27.117,29	
Desperdicios	%	505.839,90	0,05	25.291,99	
				Sub-Total	531.131,89

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Can	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,500	59.856,00	3,20	149.640,00	
					Sub-Total	149.640,00

Total Costo Directo 710.700,00

V. COSTOS INDIRECTOS

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

Precio unitario total aproximado al peso