

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

1. PRELIMINARES
ITEM: 1.42. REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS

PROVINCIA: **ORIENTE** ESPECIFICACIÓN
MUNICIPIO: **Fómeque** UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	172,97	1,00	172,97	
Sub-Total					\$ 172,97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	3.399,00	0,30	1.019,70	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.644,00	0,030	199,32	
HILO ROJO	ML	231,00	0,30	69,30	
Sub-Total					\$ 1.288,32

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	110,00	3.459,36	
Sub-Total						\$ 3.459,36

Total Costo Directo **\$ 4.921**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.3. EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.023,27	1,00	2.023,27	
Sub-Total					\$ 2.023,27

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	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	15,00	40.465,33	
Sub-Total						\$ 40.465,33

Total Costo Directo **\$ 42.489**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.4. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.709,74	1,00	2.709,74	
Sub-Total					\$ 2.709,74

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.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50	
Sub-Total					\$ 6.467,50	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	379.363,00	200,00%	758.726,00	14,00	54.194,71	
Sub-Total					\$ 54.194,71	

Total Costo Directo **\$ 63.372**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.8. RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	185.713,00	16,70	11.120,54	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.517,45	1,00	1.517,45	
Sub-Total					\$ 12.637,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO COMÚN	M3	20.459,00	1,30	26.596,70	
Sub-Total					\$ 26.596,70

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	1,30	17,00	22,1	1.823,00	40.288,30	
Sub-Total						\$ 40.288,30

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	303.490,00	200,00%	606.980,00	20,00	30.349,00	
Sub-Total						\$ 30.349,00

Total Costo Directo **\$ 109.872**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.7. RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	185.713,00	16,70	11.120,54	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.138,09	1,00	1.138,09	
Sub-Total					\$ 12.258,63

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	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (3) AA	227.618,00	200,00%	455.236,00	20,00	22.761,80	
Sub-Total						\$ 22.761,80

Total Costo Directo \$ 35.020

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO

2. ALCANTARILLADO-EXCAVACIONES
ITEM: 2.7. RELLENO TIPO 5 "TRITURADO GRUESO"

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TRITURADO GRUESO	M3	79.338,00	1,03	81.718,14	
Sub-Total					\$ 81.718,14

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. TRITURADO	1,03	15,00	15,5	995,00	15.372,75	
Sub-Total						\$ 15.372,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	151.745,00	200,00%	303.490,00	20,00	15.174,50	
Sub-Total						\$ 15.174,50

Total Costo Directo

\$ 112.265

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.4. CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.342,17	1,00	6.342,17	
Sub-Total					\$ 6.342,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	74,00	158,00	11.692,00	
CEMENTO GRIS	KG	737,00	180,00	132.660,00	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	91.773,00	0,30	27.531,90	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	80.993,00	0,57	46.166,01	
RAJÓN	M3	57.452,00	0,42	24.129,84	
Sub-Total					\$ 242.179,75

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RAJÓN	0,42	15,00	6,3	995,00	6.268,50	
Sub-Total					\$ 6.268,50	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	3,00	126.843,33	
Sub-Total					\$ 126.843,33	

Total Costo Directo **\$ 381.634**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMENTOS
ITEM: 2.7. VIGA AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	25,00	3.465,56	
HERRAMIENTA MENOR	GL	17.296,82	1,00	17.296,82	
Sub-Total					\$ 20.762,38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	548.667,00	1,10	603.533,70	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.644,00	1,47	9.766,68	
REPISA EN ORDINARIO	ML	4.073,00	3,11	12.667,03	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7.961,00	3,52	28.022,72	
Sub-Total					\$ 653.990,13

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	1,10	345.936,36	
Sub-Total						\$ 345.936,36

Total Costo Directo **\$ 1.020.689**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

2. CIMENTOS
ITEM: 2.8. ZAPATAS EN CONCRETO 3500PSI

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	10,00	8.663,90	
HERRAMIENTA MENOR	GL	15.855,42	1,00	15.855,42	
Sub-Total					\$ 24.519,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	548.667,00	1,03	565.127,01	
PLANCHÓN ORDINARIO	ML	7.961,00	0,29	2.308,69	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.644,00	0,10	664,40	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	6.013,00	3,00	18.039,00	
VARA CLAVO	ML	2.962,00	0,50	1.481,00	
Sub-Total					\$ 587.620,10

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	1,20	317.108,33	
Sub-Total						\$ 317.108,33

Total Costo Directo **\$ 929.248**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.22. ACERO FIGURADO 60000 PSI

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	59,46	1,00	59,46	
Sub-Total					\$ 59,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.157,00	1,05	6.464,85	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.705,00	0,03	381,15	
SEGUETA	UN	6.628,00	0,050	331,40	
Sub-Total					\$ 7.177,40

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	320,00	1.189,16	
Sub-Total						\$ 1.189,16

Total Costo Directo **\$ 8.426**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.23. REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA

PROVINCIA: **ORIENTE** ESPECIFICACIÓN:
MUNICIPIO: **Fómeque** UNIDAD: **KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	47,57	1,00	47,57	
Sub-Total					\$ 47,57

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ELECTROSOLDADA	KG	9.154,00	1,020	9.337,08	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.705,00	0,03	381,15	
SEGUETA	UN	6.628,00	0,050	331,40	
Sub-Total					\$ 10.049,63

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	400,00	951,33	
Sub-Total						\$ 951,33

Total Costo Directo **\$ 11.049**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.15. ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.10 M

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	12,50	6.931,12	
FORMALETA ENTREPISOS	MS	14.255,00	0,80	17.818,75	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.729,68	1,00	1.729,68	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	22,00	1.381,00	
Sub-Total					\$ 27.860,55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3500 PSI	M3	548.667,00	0,103	56.512,70	
Sub-Total					\$ 56.512,70

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	11,00	34.593,64	
Sub-Total						\$ 34.593,64

Total Costo Directo **\$ 118.967**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.27. VIGA CINTA 3500 PSI

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	2,10	14.467,62	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	3,12	27.768,91	
HERRAMIENTA MENOR	GL	27.180,71	1,00	27.180,71	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	2,10	14.467,62	
Sub-Total					\$ 83.884,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.705,00	2,10	26.680,50	
CONCRETO 3500 PSI	M3	548.667,00	1,03	565.127,01	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.644,00	3,99	26.509,56	
REPISA EN ORDINARIO	ML	4.073,00	4,76	19.373,22	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	7.961,00	7,35	58.513,35	
Sub-Total					\$ 696.203,64

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	0,70	543.614,29	
Sub-Total						\$ 543.614,29

Total Costo Directo **\$ 1.323.703**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.12. PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.057,03	1,00	1.057,03	
Sub-Total					\$ 1.057,03

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	471.460,00	0,09	42.431,40	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2.999,00	0,51	1.529,49	
Sub-Total					\$ 43.960,89

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	18,00	21.140,56	
Sub-Total						\$ 21.140,56

Total Costo Directo **\$ 66.158**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.13. PLACA BASE CONCRETO 0.10 2500 PSI

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.189,16	1,00	1.189,16	
Sub-Total					\$ 1.189,16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	471.460,00	0,11	51.860,60	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2.999,00	0,51	1.529,49	
Sub-Total					\$ 53.390,09

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	16,00	23.783,13	
Sub-Total						\$ 23.783,13

Total Costo Directo **\$ 78.362**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

13. PISOS BASES
ITEM: 13.4. ALISTADO PISOS 1:3, E= 0.04

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	864,84	1,00	864,84	
Sub-Total					\$ 864,84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	74,00	10,00	740,00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	91.773,00	0,10	9.177,30	
CEMENTO GRIS	KG	737,00	19,00	14.003,00	
Sub-Total					\$ 23.920,30

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	22,00	17.296,82	
Sub-Total						\$ 17.296,82

Total Costo Directo

\$ 42.082

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

ITEM: 10.12

UNIDAD:

M2

PLACA SUPERIOR FOSA SEPTICA E=0.08 M (Incluye Marco para Tapa de Inspeccion de 0,80X0,47)

FOMEQUE

ITEM

ICCU

I. EQUIPO

	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
4,15	VIBRADOR PARA CONCRETO	D	86.639,00	12,5	6.931	
4,15	FORMALETA ENTREPIOS	MS	14.255	0,80	11.404	
Sub-Total						18.335,12

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
4,15	CONCRETO 3500 PSI	M3	522.086	0,0824	43.020	
10,5	SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	26.365	0,2	5.273	
10,5	ÁNGULO HIERRO 2" X 1/4"	ML	29.036	2,81	81.591	
3,13	ABRAZADERA	UN	734,00	0,60	440,40	
Sub-Total						130.324

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
4,15	MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	11	34.593,64	
10,5	MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	22	20.756,18	
Sub-Total						55.349,82	

Total Costo Directo

204.009,38

Total Costo Directo

204.009,00

Nota: El APU se elaboró tomando los valores unitarios del ICCU -2026 y ajustando los Rendimientos de acuerdo a la actividad a realizar.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

8. MORTEROS Y CONCRETOS
ITEM: 8.10. MORTERO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.171,08	1,00	3.171,08	
MEZCLADORA 1 1/2 BULTO	D	103.967,00	8,00	12.995,88	
Sub-Total					\$ 16.166,96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	74,00	250,00	18.500,00	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	91.773,00	1,30	119.304,90	
CEMENTO GRIS	KG	737,00	454,00	334.598,00	
Sub-Total					\$ 472.402,90

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	6,00	63.421,67	
Sub-Total						\$ 63.421,67

Total Costo Directo **\$ 551.992**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.25. ESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA POLIDEPORTIVO, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN: FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN
UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
EQUIPO DE SOLDADURA	D	145.554,00	83,33	1.746,72	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	60,00	506,37	
PULIDORA MANUAL	D	53.716,00	667,00	80,53	
COMPRESOR PINTURA	D	86.639,00	455,00	190,42	
PISTOLA PINTURA	D	20.014,00	455,00	43,99	
TRONZADORA	D	38.121,00	200,00	190,61	
GRÚA PH 20 TON	D	1.746.646,00	5.000,00	349,33	
HERRAMIENTA MENOR	GL	380,53	1,00	380,53	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA CR	KG	11.524,00	1,02	11.754,48	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	26.365,00	0,025	659,13	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	110.893,00	0,0018	199,61	
ANTICORROSIVO	GLN	68.128,00	0,0018	122,63	
DISOLVENTE THINNER	GLN	55.361,00	0,0008	44,29	
Sub-Total					\$ 3.488,48

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	60,00	7.610,60	
Sub-Total						\$ 7.610,60

Total Costo Directo

\$ 23.879

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



ITEM: 6.2

UNIDAD:

KG

CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA MONTAJE

FOMEQUE

ITEM ICCU	I. EQUIPO	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
10,24		EQUIPO DE SOLDADURA	D	\$ 145.554,00	83,33	1746,717869	
10,24		ANDAMIO SECCIÓN	D	\$ 30.382,00	60	506,3666667	
10,24		PULIDORA MANUAL	D	\$ 53.716,00	667	80,53373313	
10,24		COMPRESOR PINTURA	D	\$ 86.639,00	455	190,4153846	
10,24		PISTOLA PINTURA	D	\$ 20.014,00	455	43,98681319	
10,24		TRONZADORA	D	\$ 38.121,00	200	190,605	
10,24		HERRAMIENTA MENOR	GL	\$ 380,53	1	380,53	
						Sub-Total	3.139,16

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
10,24	TUBO ESTRUCTURAL REDONDO ASTM A500 GRADO C	KG	12.054	1,02	12.295,08	
10,24	SOLDADURA ELECTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	26.365	0,03	659,13	
10,24	ESMALTE SINTETICO	GLN	110.893	0.0018	199,61	
10,24	ANTICORROSIVO	GLN	68.128	0.0018	122,63	
10,24	DISOLVENTE THINNER	GLN	55.361	0,0008	44,29	
4.22	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (contravientos)	KG	6157,00	0,03	184,71	
					Sub-Total	

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5,34	MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	60	7.610,60	
						Sub-Total	7.610,60

Total Costo Directo 24.255,20

Total Costo Directo 24.255,00

NOTA: El APU se elaboró tomando como base los valores unitarios e insumos de la cartilla ICCU -2026, se adicionan las cotizaciones de los ítems Faltantes

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.4. MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8. INC ANTICORROSIVO

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.523,37	1,00	6.523,37	
Sub-Total					\$ 6.523,37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	68.128,00	0,02	1.362,56	
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UN	4.999,00	3,00	14.997,00	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	118.298,00	0,67	79.259,66	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	26.365,00	0,08	2.109,20	
Sub-Total					\$ 97.728,42

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	3,50	130.467,43	
Sub-Total						\$ 130.467,43

Total Costo Directo **\$ 234.719**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.7. PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.008,37	1,00	6.008,37	
Sub-Total					\$ 6.008,37

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	68.128,00	0,05	3.406,40	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	118.298,00	1,55	183.361,90	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	26.365,00	0,97	25.574,05	
Sub-Total					\$ 212.342,35

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	3,80	120.167,37	
Sub-Total						\$ 120.167,37

Total Costo Directo **\$ 338.518**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.11. HOJA ENTAMBORADA PUERTA INTERÉS SOCIAL 0.76-1.10

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.517,45	1,00	1.517,45	
Sub-Total					\$ 1.517,45

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUERTA PIZANO INTERÉS SOCIAL 0.76-1.10	UN	157.361,00	1,00	157.361,00	
Sub-Total					\$ 157.361,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	151.745,00	200,00%	303.490,00	10,00	30.349,00	
Sub-Total						\$ 30.349,00

Total Costo Directo **\$ 189.227**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

10. CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 10.20. VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	5.707,95	1,00	5.707,95	
Sub-Total					\$ 5.707,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8"	ML	4.387,00	1,94	8.510,78	
ANTICORROSIVO	GLN	68.128,00	0,23	15.669,44	
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UN	4.999,00	1,05	5.248,95	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UN	118.298,00	0,44	52.051,12	
MANIJA PARA VENTANA	UN	9.442	1,00	9.442,00	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	26.365	0,16	4.218,40	
Sub-Total					\$ 95.140,69

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	4,00	114.159,00	
Sub-Total						\$ 114.159,00

Total Costo Directo **\$ 215.008**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.18. CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	913,27	1,00	913,27	
Sub-Total					\$ 913,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERRADURA 987 DE SOBREPONER YALE	UN	159.138,00	1,00	159.138,00	
Sub-Total					\$ 159.138,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	25,00	18.265,44	
Sub-Total						\$ 18.265,44

Total Costo Directo **\$ 178.317**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.21. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO ALCOBA

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	913,27	1,00	913,27	
Sub-Total					\$ 913,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERRADURA POMO CLÁSICO ALCOBA	UN	31.287,00	1,00	31.287,00	
Sub-Total					\$ 31.287,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	25,00	18.265,44	
Sub-Total						\$ 18.265,44

Total Costo Directo **\$ 50.466**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.22. SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE POMO BAÑO

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	913,27	1,00	913,27	
Sub-Total					\$ 913,27

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CERRADURA POMO CLÁSICO BAÑO	UN	29.177,00	1,00	29.177,00	
Sub-Total					\$ 29.177,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	25,00	18.265,44	
Sub-Total						\$ 18.265,44

Total Costo Directo **\$ 48.356**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.25. MURO EN BLOQUE N° 4 E=0.10 M

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.268,43	1,00	1.268,43	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	30,00	1.012,73	
Sub-Total					\$ 2.281,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE No. 4	UN	2.044,00	12,86	26.285,84	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	492.255,00	0,01	4.922,55	
Sub-Total					\$ 31.208,39

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	15,00	25.368,67	
Sub-Total						\$ 25.368,67

Total Costo Directo **\$ 58.858**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.8. MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1 M (INCLUYE REFUERZO)

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.378,31	1,00	2.378,31	
Sub-Total					\$ 2.378,31

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.157,00	8,00	49.256,00	
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	12.705,00	0,24	3.049,20	
CERCO ORDINARIO 3 M	ML	7.961,00	0,65	5.174,65	
CONCRETO 2500 PSI	M3	471.460,00	0,10	47.146,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	6.644,00	0,19	1.262,36	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2.999,00	0,46	1.379,54	
Sub-Total					\$ 107.267,75

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	8,00	47.566,25	
Sub-Total						\$ 47.566,25

Total Costo Directo **\$ 157.212**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

5. MAMPOSTERÍA
ITEM: 5.35. MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.585,54	1,00	1.585,54	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	24,00	1.265,92	
Sub-Total					\$ 2.851,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	74,00	4,63	342,62	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	63.706,00	0,03	1.911,18	
CEMENTO GRIS	KG	737,00	7,77	5.726,49	
LADRILLO TOLETE RECOCIDO	UN	833,00	41,00	34.153,00	
Sub-Total					\$ 42.133,29

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	12,00	31.710,83	
Sub-Total						\$ 31.710,83

Total Costo Directo **\$ 76.696**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.20. TEJA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.057,03	1,00	1.057,03	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	36,00	843,94	
Sub-Total					\$ 1.900,97

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TEJA EN LM. GALVANIZADA PINTADA CAL.26	M2	52.262,00	1,05	54.875,10	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	185,00	1,60	296,00	
Sub-Total					\$ 55.171,10

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	18,00	21.140,56	
Sub-Total						\$ 21.140,56

Total Costo Directo **\$ 78.213**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



Gobernación de
Cundinamarca

ITEM: 8.3

UNIDAD:

UN

CABALLETE CUBIERTA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 26 PINTADA

FOMEQUE

ITEM
ICCU

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
PROMEDIO COTIZACIONES	CABALLETE GALVANIZADO CALIBRE 26	UN	48.252	0,56	27.021	
7,12	TORNILLO AUTOPERFORANTE	UN	185	6,00	1.110	
Sub-Total						28.131

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
7,12	MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	14	27.180,71	
Sub-Total							27.180,71

Total Costo Directo 55.311,83

Total Costo Directo 55.312,00

NOTA: El APU se elaboró tomando como base los valores unitarios e insumos de la cartilla ICCU -2026, se adicionan las cotizaciones de los Ítems Faltantes

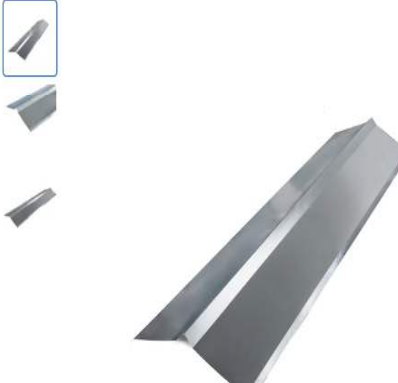
COTIZACION #1



[Ingresar tu ubicación](#)
0
[Programa CMR Puntos](#)
[Mi Cuenta](#)

[CONSTRUCCIÓN Y PINTURÍA](#)
[PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES](#)
[HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS](#)
[BAÑO, COCINA Y ASEO](#)
[ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN](#)
[MUEBLES Y ORGANIZACIÓN](#)
[DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN](#)
[JARDÍN Y PISCINAS](#)
[AUTOMÓVILES Y CASCOS](#)
[SERVICIOS Y PROYECTOS](#)
[PROYECTOS E INSPERACIÓN](#)

[home](#) > [construcción y ferreteria](#) > [tejas y drywall](#) > [tejas de zinc y metálicas](#) > [Caballote 0.60X2.00M Pintado Cal. 24 0.46Mm Acc. 300647 Pintado](#)



[Guardar en Mis listas](#)

Acesco
Caballote Galva 0.60X2M Cal.26 0.46Mm
Acesco
 Código 141518
 ★★★★★ 0.0 (0)

\$40.400 und
\$56.111,11 metro cuadrado.

Selecciona un color : Galvanizada


- 1 + [Agregar al carro](#)

COTIZACION #2

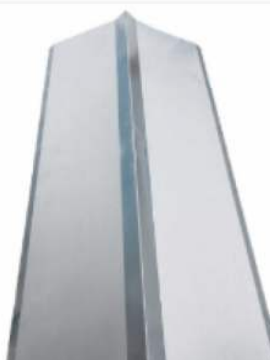

EL PALUSTRE


[PREFERIDOS \(0\)](#) | [PAGAR](#)

[CATEGORÍAS](#)
[MI CUENTA](#)
[EMPRESA](#)
[VIVIENDA](#)
[FACTURAS](#)
[CONTACTO](#)
[0 X PAGAR](#)

[COCINAS Y HOGAR \(27\)](#)
[ELECTRODOMESTICOS \(1\)](#)
[SANITARIOS Y LAVAMANOS \(128\)](#)
[CEMENTOS \(12\)](#)
[HIERRO \(47\)](#)
[TUBERIAS Y PVC \(397\)](#)
[CABLES Y ALAMBRES \(36\)](#)
[TANQUES \(12\)](#)
[HERRAMIENTAS \(140\)](#)
[PINTURAS \(133\)](#)
[CERAMICA \(62\)](#)
[GRES \(45\)](#)

CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA



CABALLETE TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA
 ★★★★★ 0 opiniones [Escribe opinión](#)
Referencia: 9703020038
\$39,946.29

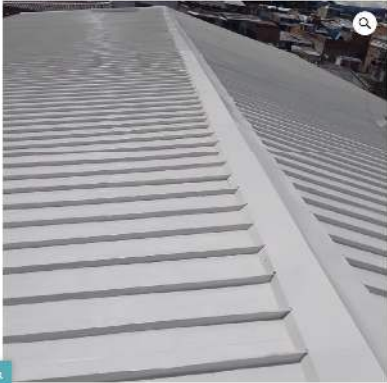
Disponibilidad en tiendasPAL	
1	Palustre Atalaya
0	Comercio Aliado

Cantidad
[Añadir](#)

COTIZACION #3

ingetech.com/productos/caballote-metalico-para-cubiertas-planas-calibre-26-blanco/

Inicio > Productos > Ingeteche > Accesorios > Faltos > Caballote metálico para cubiertas planas > Calibre 26 > Blanco



Caballote metálico para cubiertas planas – Calibre 26 – Blanco

\$ 30.875 – \$ 66.524

Caballote metálico para cubiertas planas, fabricado en lámina de acero, galvanizado, prepintado, calibre 26

Desarrollo

60 cm

Unidad

\$ 48.700

¿Con quien deseas hablar?

WhatsApp

Facebook

Twitter

LinkedIn

Instagram

YouTube

+

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.33. FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=20

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	913,27	1,00	913,27	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	50,00	607,64	
Sub-Total					\$ 1.520,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAMINA GALVANIZADA CAL.22 1.20 x 2.40	UN	91.640,00	0,076	6.964,64	
SOLDADURA ELÉCTRICA LM. GALVANIZADA	ML	22.938,00	0,20	4.587,60	
Sub-Total					\$ 11.552,24

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	228.318,00	200,00%	456.636,00	25,00	18.265,44	
Sub-Total						\$ 18.265,44

Total Costo Directo **\$ 31.339**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.13. CANAL PVC AMAZONAS. INC ACCESORIOS

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.585,54	1,00	1.585,54	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	12,00	2.531,83	
Sub-Total					\$ 4.117,38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CANAL PVC AMAZONAS	ML	48.741,00	1,03	50.203,23	
SOPORTE CANAL AMAZONAS	UN	5.091,00	2,74	13.949,34	
TAPA EXTERNA AMAZONAS	UN	10.923,00	0,68	7.427,64	
TORNILLO PARA MADERA 1" No. 6	UN	37,00	4,00	148,00	
UNIÓN DE CANAL AMAZONAS	UN	28.495,00	0,34	9.688,30	
Sub-Total					\$ 81.416,51

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	12,00	31.710,83	
Sub-Total						\$ 31.710,83

Total Costo Directo **\$ 117.245**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

7. CUBIERTAS
ITEM: 7.5. BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D= 4". INC ACCESORIOS

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.162,73	1,00	1.162,73	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	18,00	1.687,89	
Sub-Total					\$ 2.850,62

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 D 4" ALL	UN	18.172,00	0,17	3.089,24	
TUBO PVC D 4" ALL	ML	25.524,00	1,10	28.076,40	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,01	886,78	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,01	641,95	
Sub-Total					\$ 32.694,37

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	18,00	23.254,67	
Sub-Total						\$ 23.254,67

Total Costo Directo **\$ 58.800**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

ITEM: 8.6

UNIDAD: UN

CODO 90 PVC D=4"

ITEM
ICCU

I. EQUIPO

FOMEQUE					
	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
1.5	HERRAMIENTA MENOR	GL	654,04	1	654
Sub-Total					654,04

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
1.5	CODO 90 PVC 4"	UN	15.733	1	15.733
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UN	27.790	0,04	1.112
					0
					0,00
Sub-Total					16.844

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
1.5	MANO DE OBRA BB	209.291,00	200,00%	418.582,00	32	13.080,69
Sub-Total						13.080,69

Total Costo Directo 30.578,99

Total Costo Directo 30.579,00

Nota: El APU se elaboró tomando los valores unitarios del ICCU -2026 y ajustando los Rendimientos de acuerdo a la actividad a realizar.

COTIZACIÓN 1

Envíos garantizados a toda Colombia

[Inicio](#)
[Productos](#)
[Blog](#)
[Contacto](#)

SIRIUS

Codo Sanitario 90° 4\"/> CXC

Pavco

PAV2001221

\$17.800.00 COP

Impuestos incluidos. Los [gastos de envío](#) se calculan en la pantalla de pago.

20 en existencias

Cantidad

- 1 +

¿Te podemos ayudar?

Agregar al carrito

COTIZACIÓN 2

SOLUCIONES S.A.

FERRETERÍA FORERO

[Inicio](#)
[Catálogo](#)
[Contacto](#)

Inicio / CODO 90° - 1/4 SANITARIO CXC PVC PAVCO

PAVCO

CODO 90° - 1/4 SANITARIO CXC PVC PAVCO

\$16.508,00

Diametro: 4"

1 1/2" 2" 3" 4" 6" 8" 10"

Cantidad:

¿Necesitas ayuda? Habla con un asesor especializado

COTIZACIÓN 3

Puedes tu pedido como en tienda o domicilio o recolectarlo en tienda

¿QUIERES DESCUENTO?

[Supermercado](#)
[Electro](#)
[Hogar y textil](#)
[Servicios](#)

[Todas las categorías](#)
[Ofertas](#)

[Inicio](#)
[Herramientas y Ferreteria](#)
[Mejoramiento del Hogar](#)
[Plomería](#)
[Codo Sanitario 4\"/>
Pvc](#)

1/2

Código de productos: /01/04/0004

Codo Sanitario 4\"/> Pvc

PAVCO

\$12.890

Comparar ahora

Agregar al carrito

Hasta 3 cuotas sin interés*

* Aprobación del 1 de mayo al 30 de septiembre paga en 3 cuotas sin interés en compras superiores a \$1.500.000. Aplica para compras online y pagando con tarjeta de crédito.

¿Todavía no tienes tu tarjeta Cencosud? Solicítala en línea, vea y obtén el bono de \$100.000 para una próxima compra. Ayúdanos a mejorar y condiciones. Solicítala aquí

Este producto es vendido, facturado y entregado por

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.36. REGISTRO 1/2". INC ACCESORIOS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.308,08	1,00	1.308,08	
Sub-Total					\$ 1.308,08

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2"	UN	60.908,00	1,00	60.908,00	
UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	4.080,00	1,00	4.080,00	
Sub-Total					\$ 64.988,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	16,00	26.161,50	
Sub-Total						\$ 26.161,50

Total Costo Directo

\$ 92.458

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.16. **PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"**

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4.185,84	1,00	4.185,84	
Sub-Total					\$ 4.185,84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	5.442,00	3,00	16.326,00	
CODO 90 PVC-P 1/2"	UN	904,00	3,00	2.712,00	
TEE PVC-P 1/2"	UN	1.168,00	1,00	1.168,00	
TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2"	UN	496,00	1,00	496,00	
TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2"	UN	689,00	1,00	689,00	
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	UN	609,00	1,00	609,00	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,03	2.660,34	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,03	1.925,85	
Sub-Total					\$ 26.586,19

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	5,00	83.716,80	
Sub-Total						\$ 83.716,80

Total Costo Directo

\$ 114.489

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.27. RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	348,82	1,00	348,82	
Sub-Total					\$ 348,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 1/2"	UN	904,00	0,50	452,00	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	5.442,00	1,05	5.714,10	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,005	443,39	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,005	320,98	
Sub-Total					\$ 6.930,47

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	60,00	6.976,40	
Sub-Total						\$ 6.976,40

Total Costo Directo

\$ 14.256

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.33. RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.046,46	1,00	1.046,46	
Sub-Total					\$ 1.046,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	35.910,00	1,05	37.705,50	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UN	18.172,00	0,20	3.634,40	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,075	6.650,85	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,075	4.814,63	
Sub-Total					\$ 52.805,38

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	20,00	20.929,20	
Sub-Total						\$ 20.929,20

Total Costo Directo

\$ 74.781

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.21. SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.488,20	1,00	3.488,20	
Sub-Total					\$ 3.488,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	35.910,00	1,00	35.910,00	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UN	18.172,00	1,00	18.172,00	
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 4"	UN	4.208,00	1,00	4.208,00	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,12	10.641,36	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,12	7.703,40	
Sub-Total					\$ 76.634,76

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	6,00	69.764,00	
Sub-Total						\$ 69.764,00

Total Costo Directo **\$ 149.887**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.32. RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	837,17	1,00	837,17	
Sub-Total					\$ 837,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	25.768,00	1,05	27.056,40	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 3"	UN	10.552,00	0,30	3.165,60	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,050	4.433,90	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,050	3.209,75	
Sub-Total					\$ 37.865,65

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	25,00	16.743,36	
Sub-Total						\$ 16.743,36

Total Costo Directo

\$ 55.446

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.22. SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.902,65	1,00	1.902,65	
Sub-Total					\$ 1.902,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	25.768,00	1,10	28.344,80	
SIFÓN PVC SANITARIO 3"	UN	15.199,00	2,00	30.398,00	
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 3"	UN	2.136,00	1,00	2.136,00	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,11	9.754,58	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,11	7.061,45	
Sub-Total					\$ 77.694,83

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	11,00	38.053,09	
Sub-Total						\$ 38.053,09

Total Costo Directo **\$ 117.651**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.19. SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	3.488,20	1,00	3.488,20	
Sub-Total					\$ 3.488,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	17.252,00	1,10	18.977,20	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 2"	UN	4.552,00	2,00	9.104,00	
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 2"	UN	1.686,00	1,00	1.686,00	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,10	8.867,80	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,10	6.419,50	
Sub-Total					\$ 45.054,50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	6,00	69.764,00	
Sub-Total						\$ 69.764,00

Total Costo Directo

\$ 118.307

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.31. RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	697,64	1,00	697,64	
Sub-Total					\$ 697,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 2"	ML	17.252,00	1,05	18.114,60	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 2"	UN	4.552,00	0,40	1.820,80	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,040	3.547,12	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,040	2.567,80	
Sub-Total					\$ 26.050,32

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	30,00	13.952,80	
Sub-Total						\$ 13.952,80

Total Costo Directo

\$ 40.701

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.31. REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	713,49	1,00	713,49	
Sub-Total					\$ 713,49

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REJILLA PLASTICA 3X2 SOSCO	UN	3.795,00	1,00	3.795,00	
PEGACOR BLANCO	KG	2.370,00	0,20	474,00	
Sub-Total					\$ 4.269,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	26,67	14.269,88	
Sub-Total						\$ 14.269,88

Total Costo Directo **\$ 19.252**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

17. APARATOS SANITARIOS
ITEM: 17.12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE EMPOTRAR EN ACERO INOXIDABLE 45 X 49 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.989,89	1,00	2.989,89	
Sub-Total					\$ 2.989,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAPLATOS ACERO 45 X 49 cm	UN	186.797,00	1,00	186.797,00	
MANGUERA PARA LAVAPLATOS 1/2 x 1/2"	UN	4.999,00	2,00	9.998,00	
CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4"	UN	27.770,00	1,00	27.770,00	
GRIFERÍA LAVAPLATOS PISCIS 8" O SIMILAR	UN	64.611,00	1,00	64.611,00	
Sub-Total					\$ 289.176,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	7,00	59.797,71	
Sub-Total						\$ 59.797,71

Total Costo Directo **\$ 351.964**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

ITEM: 9.12

UNIDAD:

UN

SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVADERO PREFABRICADO. INCLUYE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA EL CORRECTO
FUNCIONAMIENTO DEL ELEMENTO INSTALADO - MEDIDAS: 60X60X80CM

FOMEQUE

ITEM
ICCU

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
Sub-Total					0,00

II. MATERIALES EN OBRA

	Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Valor-Unit.	
5,34	LADRILLO PRENSADO MACIZO	UN	1.388	12	16.656	
5,34	MORTERO 1:5 ELABORADO EN OBRA	M3	459.751	0,10	45.975	
PROMEDIO COTIZACIOES	LAVADERO EN GRANITO PULIDO PREFABRICADO DE 60x60x80	UN	292.000	1	292.000	
PROMEDIO COTIZACIOES	LLAVE JARDIN CON EXTENSION	UN	88.560	1	88.560	
Sub-Total						443.191

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
5,34	MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	5	76.106,00	
Sub-Total							76.106,00

Total Costo Directo **519.296,70**

Total Costo Directo **519.297,00**

NOTA: El APU se elaboró tomando como base los valores unitarios e insumos de la cartilla ICCU -2026,
seadicionan las cotizaciones de los Ítems Faltantes

COTIZACION #1 LAVARROPAS

INDUSTRIAS JR

Teléfono 316 8714018

Dirección: diag. 127bis #91-52



Lavadero prefabricado en granito pulido 80x60x60

\$310.000

COTIZACION #2 LAVARROPAS

Fabrica de lavaderos JM

Teléfono 313 2866668

Dirección: diag. CRA 82b#42h-36sur



Lavadero prefabricado en concreto 80x60x60

\$150.000

COTIZACION #3 LAVARROPAS

FABRICA DE LAVADEROS BYC

Teléfono: 300 8044558

Dirección: calle 71sur#87n-3



Lavadero prefabricado en granito pulido 80x60x60

\$270.000

COTIZACION #1 LLAVE CON EXTENSION

HOME CENTER

¿Qué estás buscando?

Enviando para Bogotá D.C.

MI Cuenta

CONSTRUCCION Y REPARACION, PUEBLEROS Y REPARACIONES, HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS, PINTAS, COCCOS Y AZE, ELECTRICIDAD, REPARACION Y CLIMATIZACION, MUEBLES Y ORGANIZACION, DECORACION INTERNA Y EXTERNA, AIRE ACONDICIONADO Y MAQUINARIAS, AUTOMATIZACION Y CONTROL, SERVICIOS DE PINTA, PROYECTOS E INGENIERIA

Home > Construcción y Reparación > Plomería > Válvulas y Medidores de Agua > Llave Extensión Cuarto de Giro Metálica Cromada

RECIBE EN 48 HRS

GRICOL
Llave Extensión Cuarto de Giro Metálica Cromada
★★★★★ 5.0 (3)
\$81.900und
- 1 + Agregar al carro
Ver Mis listas Guardar en Mi lista
Satisfacción Garantizada ver más

COTIZACION #2 LLAVE CON EXTENSION



PRODUCTOS, PROFESIONALES, PRODUCTOS DE VENTA, CATERING, MUEBLES, CATERING, VENTA

Y D U



Llave Extensión Manguera Metálica Cromada Bajo Consumo

01-9960-11BC

\$77.200 COP Agotado

Impuestos incluidos. Los gastos de envío se calculan en la pantalla de pago.

Paga con Addi en hasta 6 cuotas. Pide un cupo

Características

Documentos Técnicos

Garantía



COTIZACION #3 LLAVE CON EXTENSION

[Sitio Corporativo](#) [Centros Corona](#) [Grival](#) [Club Maestros](#) [Mapa de tiendas](#) [Estado de pedido](#)



PRODUCTOS

AMBIENTES

SERVICIOS

PLANIFICA TU PROYECTO

INSPIRAME

OFERTAS



Bogotá



Ingresa

Regístrate



Elige dónde recibir tus compras
Consulta costos y disponibilidad de los productos según tu ubicación.

[Inicio](#) / [Productos](#) / [Plomería](#) / [Llave jardín de extensión palanca Grival](#)



GRIVAL



Llave jardín de extensión palanca Grival

REF 979110001

★★★★★ [Escribir opinión](#)

\$ 62.250 unidad
Precio por pieza \$ 62.250

Llave jardín con cartucho cerámico permitiendo el cierre suave y rápido. Un producto de calidad para ti.

☐ [Selecciona y compara](#)

— 1 +

AGREGAR AL CARRITO



Paga con **Adi** en hasta 6 cuotas. [Ver un ejemplo](#)

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.44. TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 500 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	6.976,40	1,00	6.976,40	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	6,00	5.063,67	
Sub-Total					\$ 12.040,07

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TANQUE PLÁSTICO 500 LT INC. ACCESORIOS	UN	376.779,00	1,00	376.779,00	
Sub-Total					\$ 376.779,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	3,00	139.528,00	
Sub-Total						\$ 139.528,00

Total Costo Directo

\$ 528.347

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS
ITEM: 3.5. CAJA DE INSPECCIÓN 60x60

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	7.610,60	1,00	7.610,60	
Sub-Total					\$ 7.610,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6.157,00	0,90	5.541,30	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	12.705,00	0,03	381,15	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	91.773,00	0,11	10.095,03	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	91.773,00	0,03	2.753,19	
CEMENTO GRIS	KG	737,00	57,19	42.149,03	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	80.993,00	0,16	12.958,88	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	729,00	168,00	122.472,00	
RECEBO COMÚN	M3	20.459,00	0,11	2.250,49	
Sub-Total					\$ 198.601,07

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,11	17,00	1,9	995,00	1.860,65	
Sub-Total					\$ 1.860,65	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	2,50	152.212,00	
Sub-Total					\$ 152.212,00	

Total Costo Directo **\$ 360.284**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.5. BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 3". INC ACCESORIOS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.308,08	1,00	1.308,08	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	16,00	1.898,88	
Sub-Total					\$ 3.206,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 3"	UN	10.552,00	0,06	633,12	
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	25.768,00	1,05	27.056,40	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,01	886,78	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,01	641,95	
Sub-Total					\$ 29.218,25

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	16,00	26.161,50	
Sub-Total						\$ 26.161,50

Total Costo Directo

\$ 58.587

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.6. BAJANTE AGUAS RESIDUALES PVC 4". INC ACCESORIOS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.443,39	1,00	1.443,39	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	14,50	2.095,31	
Sub-Total					\$ 3.538,70

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UN	18.172,00	0,06	1.090,32	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	35.910,00	1,05	37.705,50	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,01	886,78	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,01	641,95	
Sub-Total					\$ 40.324,55

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	14,50	28.867,86	
Sub-Total						\$ 28.867,86

Total Costo Directo

\$ 72.731

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE
ITEM: 4.45. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 1400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	165,45	1,00	165,45	
Sub-Total					\$ 165,45

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN T 1400	M2	7.240,00	1,10	7.964,00	
HILO 100% POLIÉSTER PARA COSTURA GEOTEXTIL	ML	28,00	2,00	56,00	
Sub-Total					\$ 8.020,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	114.392,00	200,00%	228.784,00	115,00	1.989,43	
AYUDANTE (1) AA	75.873,00	200,00%	151.746,00	115,00	1.319,53	
Sub-Total						\$ 3.308,96

Total Costo Directo

\$ 11.494

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

11. INSTALACIONES SANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO
ITEM: 11.33. RED SANITARIA PVC-S 4". INC ACCESORIOS

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.046,46	1,00	1.046,46	
Sub-Total					\$ 1.046,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	35.910,00	1,05	37.705,50	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UN	18.172,00	0,20	3.634,40	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,075	6.650,85	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,075	4.814,63	
Sub-Total					\$ 52.805,38

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	20,00	20.929,20	
Sub-Total						\$ 20.929,20

Total Costo Directo

\$ 74.781

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

17. APARATOS SANITARIOS
ITEM: 17.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.616,15	1,00	2.616,15	
Sub-Total					\$ 2.616,15

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
APARATO SANITARIO TANQUE CON GRIFERÍA	UN	361.005,00	1,00	361.005,00	
CEMENTO BLANCO	KG	3.177,00	0,50	1.588,50	
Sub-Total					\$ 362.593,50

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	8,00	52.323,00	
Sub-Total						\$ 52.323,00

Total Costo Directo \$ 417.533

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

17. APARATOS SANITARIOS
ITEM: 17.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA)

PROVINCIA: ORIENTE
MUNICIPIO: Fómeque
ESPECIFICACIÓN: UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.092,92	1,00	2.092,92	
Sub-Total					\$ 2.092,92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAMANOS DE COLGAR INCLUYE GRIFERÍA	UN	129.591,00	1,00	129.591,00	
Sub-Total					\$ 129.591,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	10,00	41.858,40	
Sub-Total						\$ 41.858,40

Total Costo Directo **\$ 173.542**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

17. APARATOS SANITARIOS
ITEM: 17.11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.989,89	1,00	2.989,89	
Sub-Total					\$ 2.989,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DUCHA SENCILLA	UN	55.354,00	1,00	55.354,00	
Sub-Total					\$ 55.354,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	7,00	59.797,71	
Sub-Total						\$ 59.797,71

Total Costo Directo **\$ 118.142**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM: 12.2. SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA. INC INTERRUPTOR

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.092,92	1,00	2.092,92	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	20,00	1.519,10	
Sub-Total					\$ 3.612,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UN	278,00	2,61	725,58	
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	3.601,00	5,60	20.165,60	
ALAMBRE CU THW # 14 AWG	ML	2.521,00	2,79	7.033,59	
CAJA OCTAGONAL	UN	3.888,00	1,00	3.888,00	
CAJA GALVANIZADA 5800	UN	2.777,00	1,00	2.777,00	
INTERRUPTOR DOBLE	UN	16.477,00	1,00	16.477,00	
ROCETA	UN	2.777,00	1,00	2.777,00	
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	1.416,00	3,38	4.786,08	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,01	886,78	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,01	641,95	
Sub-Total					\$ 60.158,58

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	10,00	41.858,40	
Sub-Total						\$ 41.858,40

Total Costo Directo **\$ 105.629**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM: 12.13. TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INC BREAKER

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.378,32	1,00	2.378,32	
Sub-Total					\$ 2.378,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TABLERO 4 CIRCUITOS	UN	42.562,00	1,00	42.562,00	
TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A	UN	14.625,00	4,00	58.500,00	
Sub-Total					\$ 101.062,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	8,80	47.566,36	
Sub-Total						\$ 47.566,36

Total Costo Directo **\$ 151.007**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

12. INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM: 12.9. SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.092,92	1,00	2.092,92	
Sub-Total					\$ 2.092,92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UN	278,00	2,61	725,58	
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	3.601,00	5,60	20.165,60	
ALAMBRE CU THW # 14 AWG	ML	2.521,00	2,79	7.033,59	
CAJA OCTAGONAL	UN	3.888,00	1,00	3.888,00	
CAJA GALVANIZADA 5800	UN	2.777,00	1,00	2.777,00	
TOMA DOBLE	UN	16.477,00	1,00	16.477,00	
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	1.416,00	3,38	4.786,08	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,01	886,78	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,01	641,95	
Sub-Total					\$ 57.381,58

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	209.292,00	200,00%	418.584,00	10,00	41.858,40	
Sub-Total						\$ 41.858,40

Total Costo Directo

\$ 101.333

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

ITEM: 12.4

UNIDAD: UN

SALIDA TOMA DOBLE GFCI

FOMEQUE					
ITEM ICCU	I. EQUIPO				
	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
Sub-Total					0,00
II. MATERIALES EN OBRA					
	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
12,9	ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UN	278	2,61	725,58
12,9	ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	3.601,00	5,6	20.165,60
12,9	CAJA GALVANIZADA 5800	UN	2.777,00	1,00	2.777,00
PROMEDIO COTIZACIONES	TOMA DOBLE GFCI	UN	95.072,33	1,00	95.072,33
12,9	TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	1.416,00	3,38	4.786,08
12,9	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4	UN	88.678,00	0,01	886,78
12,9	LIMPIADOR PVC 1/4	UN	64.195,00	0,01	641,95
Sub-Total					125.055,32
III. TRANSPORTES					
	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa
					Valor-Unit.
Sub-Total					0
IV. MANO DE OBRA					
	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento
12,9	MANO DE OBRA BB	209.292	200,00%	418.584	10
					Valor-Unit.
Sub-Total					41.858,40
Total Costo Directo					166.913,72
Total Costo Directo					166.914,00

NOTA: El APU se elaboró tomando como base los valores unitarios e insumos de la cartilla ICCU -2026, seadicionan las cotizaciones de los Ítems Faltantes

COTIZACION # 1

HOME CENTER soluciones corporativas

¿Qué están buscando?

Está comprando para [Registra D.C.](#) [Programa CMR Puntos](#) [Mi Cuenta](#)

home > catálogo vigentes > especialista constructor > electricista > interruptores y tomacorrientes > Toma Doble Polo A Tierra Gfci 15Amperios Clickme Blanco




Legrand

Toma Doble Polo A Tierra Gfci 15Amperios Clickme Blanco

Código 324922

★★★★★ 0.0 (0)

\$109.900und

- 1 + [Agregar al carro](#)

[Guardar en Mis listas](#)

Especificaciones principales

- Cantidad de aperturas: 2
- Características: Clickme, una línea que expresa quién eres y como te proyectas en el mundo. Acabado brillante de fácil limpieza y fundones con borde azul translúcido para dar un toque especial a cada espacio. Incorpora funciones especiales como cargadores USB, dimmers.
- Color: Blanco
- Garantía: 15 meses
- Largo: 3,4 cm

[Ver más especificaciones](#) [Compra con un Experto](#)

COTIZACION # 2

[Todas las categorías](#) [Ofertas](#) [Muebles y Decoración](#) [Constructor](#) [Baños](#) [Servicios](#)

Easy | Electricidad | Interruptores y tomas | interruptores | **Tomacorriente Doble 2P+T Gfci Blanco Clickme**



Código de producto: 1330866

Tomacorriente doble 2p+t gfci blanco clickme

LEGRAND

★★★★★ (0 comentarios)

\$ 89.900

[Agregar al carro](#)

Este producto es vendido, facturado y entregado por **Easy Colombia**

Los precios de los productos pueden cambiar dependiendo de la región. [Aplican Términos y Condiciones.](#)

Satisfacción Garantizada [Ver más](#)

Puedes devolver o cambiar un producto adquirido en [www.easy.com.co](#) dentro de los 5 días calendario o desde la entrega. El artículo debe

COTIZACION # 3

6017470023 ventas@redeselectricas.com [Nosotros](#) [Contáctanos](#) [Sedes](#)

REDES [Categorías](#) [Ofertas](#)

[Ingresar](#) [Canasta](#)

[/](#) [Categorías](#) [/](#) [APARATOS ELÉCTRICOS](#) [/](#) [TOMA DOBLE GFCI](#) [/](#) **Toma Doble 2p+t Gfci 20a Click Me Legrand 687635**



Toma Doble 2p+T Gfci 20a Click Me

Legrand 687635

★★★★★ 0 Opiniones

\$85.417

IVA Incluido
PLU: 7606

- 1 + [Añadir a la canasta](#) [Instrucciones](#)

Unidad de Medida: UND
Referencia: 687635
Categoría: TOMA DOBLE GFCI
Marca: LEGRAND

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.1. BALDOSA CERÁMICA PARED 20X20, CALIDAD PRIMERA

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.463,58	1,00	1.463,58	
Sub-Total					\$ 1.463,58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PEGADOR BLANCO	M3	2.370,00	4,50	10.665,00	
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	8.654,00	0,25	2.163,50	
CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	42.132,00	1,03	43.395,96	
Sub-Total					\$ 56.224,46

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	13,00	29.271,54	
Sub-Total						\$ 29.271,54

Total Costo Directo **\$ 86.960**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.30. JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO, PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE)

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

HERRAMIENTA MENOR	GL	0,00	1,00	0,00	
Sub-Total					\$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
JUEGO INCRUSTACIONES COMPLETO	UN	135.382,00	1,00	135.382,00	
CEMENTO BLANCO	KG	3.177,00	1,54	4.892,58	
Sub-Total					\$ 140.274,58

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	8,00	47.566,25	
Sub-Total						\$ 47.566,25

Total Costo Directo \$ 187.841

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS
ITEM: 6.15. PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM

PROVINCIA: ORIENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Fómeque **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	951,33	1,00	951,33	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	40,00	759,55	
Sub-Total					\$ 1.710,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO ELABORADO EN OBRA	LT	865.532,00	0,016	13.848,51	
Sub-Total					\$ 13.848,51

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	20,00	19.026,50	
Sub-Total						\$ 19.026,50

Total Costo Directo **\$ 34.586**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS
ITEM: 6.17. PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	951,33	1,00	951,33	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	40,00	759,55	
Sub-Total					\$ 1.710,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	KG	492.255,00	0,016	7.876,08	
Sub-Total					\$ 7.876,08

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	20,00	19.026,50	
Sub-Total						\$ 19.026,50

Total Costo Directo **\$ 28.613**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

6. PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS
ITEM: 6.3 FILOS O DILATACIONES S/MURO

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	253,69	1,00	253,69	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	75,00	405,09	
Sub-Total					\$ 658,78

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	74,00	1,50	111,00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	63.706,00	0,01	637,06	
CEMENTO GRIS	KG	737,00	1,50	1.105,50	
Sub-Total					\$ 1.853,56

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	75,00	5.073,73	
Sub-Total						\$ 5.073,73

Total Costo Directo **\$ 7.586**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

14. PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 14.41. CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

ORIENTE
Fómeque

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.463,58	1,00	1.463,58	
Sub-Total					\$ 1.463,58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PEGACOR BLANCO	M3	2.370,00	4,50	10.665,00	
BOQUILLA PARA JUNTAS	KG	8.654,00	0,25	2.163,50	
CERÁMICA 40X40, TRÁFICO 5	M2	59.057,00	1,05	62.009,85	
Sub-Total					\$ 74.838,35

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	13,00	29.271,54	
Sub-Total						\$ 29.271,54

Total Costo Directo **\$ 105.573**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

9. CARPINTERÍA EN MADERA
ITEM: 9.30. VIDRIO TRANSPARENTE 4 mm

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.189,16	1,00	1.189,16	
Sub-Total					\$ 1.189,16

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VIDRIO TRANSPARENTE 4 mm	M2	42.580,00	1,05	44.709,00	
Sub-Total					\$ 44.709,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	190.265,00	200,00%	380.530,00	16,00	23.783,13	
Sub-Total						\$ 23.783,13

Total Costo Directo **\$ 69.681**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

18. PINTURAS
ITEM: 18.23. VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS

PROVINCIA: **ORIENTE** **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: **Fómeque** **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	547,01	1,00	547,01	
SECCION DE 1,4 POR 1,4 H=2,0 - ANDAMIO CER	D	30.382,00	80,00	379,78	
Sub-Total					\$ 926,79

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VINILO TIPO 1	GLN	98.767,00	0,06	5.926,02	
Sub-Total					\$ 5.926,02

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	218.805,00	200,00%	437.610,00	40,00	10.940,25	
Sub-Total						\$ 10.940,25

Total Costo Directo **\$ 17.793**