



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
MUNICIPIO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

Código:
Versión:
Fecha de Aprobación: 27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CONSTRUCCION, AMPLIACION DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL SECTOR DEL CASCO URBANO DL MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA

CAPÍTULO:

1

Redes de alcantarillado

ÍTEM:

1.1

Localización y replanteo de tubería (nucleo Cumaribo)

UNIDAD DE MEDIDA:

ML

Metro lineal

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Sub-Total					\$ -

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
estacion electronica y nivel	Dia	\$ 0.01	\$ 380.000.00	\$ 3.877.55	
Sub-Total					\$ 3.877.55

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
Sub-Total						

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
topografo	\$ 293.276.59	DIA	\$ 293.277	0.0102	\$ 2.992.62	
cadenero	\$ 192.655.32	DIA	\$ 192.655	0.0102	\$ 1.965.87	
Sub-Total						\$ 4.958.49

Factor transporte 1.05%

Total Costo Directo \$ 8.836.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN PERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

Código:
Versión:
Fecha de Aprobación: 27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

M3

Metro Cúbico

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 89.820.23	\$ 8.982.02
Sub-Total				\$ 8.982.02

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Sub-Total				\$ -

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
OFICIAL	\$ 233.714.04	DIA	\$ 233.714	0.15	\$ 35.956.01
AYUDANTES (2)	\$ 350.117.44	DIA	\$ 350.117	0.15	\$ 53.864.23
Sub-Total					\$ 89.820.24

Total Costo Directo \$ 98.802.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FERNÁNDEZ MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

MUNICIPIO

Código:
Versión:
Fecha de Aprobación: 27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

2.00

EXCAVACIONES Y RELLENO

2.20

Rellenos con material tipo arena (nucleo Cumaribo)

m3

metro cubico

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 58.352.91	\$ 5.835.29	
				Sub-Total	\$ 5.835.29

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
Arena sin clasificar- material de la zona	m3	1.37	\$ 90.000.0	\$ 122.850.00	
				Sub-Total	\$ 122.850.00

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	\$	-

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
AYUDANTES (2)	\$ 350.117.44	DIA	\$ 350.117	0.17	\$ 58.352.91	
				Sub-Total	\$	58.352.91

Total Costo Directo \$ 187.038.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

MUNICIPIO

Código:

Versión:

Fecha de Aprobación:

27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

2.00

EXCAVACIONES Y RELLENO

2.30

Relleno con material tipo base granular compactado con vibrocompactador - material de la zona (nucleo Cumaribo)

M3

Metro Cúbico

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 6.487.0	\$ 648.70
5037- carrotaque de agua	DIA	0.01	\$ 1.300.000.0	\$ 14.444.43
5279- Buldozer	Dia	0.01	\$ 3.181.448.0	\$ 35.349.39
218- vibro compactador	Dia	0.01	\$ 1.820.000.0	\$ 20.222.20
3275- Motoniveladora	Dia	0.01	\$ 2.468.173.3	\$ 27.424.12
				\$ -
Sub-Total				\$ 98.088.84

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
material de base granular clasificada- material de la zona	m3	1.365	\$ 165.000.00	\$ 225.225.00
agua	l	1.05	\$ 100.00	\$ 105.00
Sub-Total				\$ 225.330.00

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
OFICIAL	\$ 233.714.04	DIA	\$ 233.714	0.01	\$ 2.596.82
AYUDANTES (2)	\$ 350.117.44	DIA	\$ 350.117	0.01	\$ 3.890.19
Sub-Total					\$ 6.487.01

Total Costo Directo \$ 329.906.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

MUNICIPIO

Código:

Versión:

Fecha de Aprobación: 27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

2.00

EXCAVACIONES Y RELLENO

2.40

Relleno con material comun compactado

m3

Metro Cubico

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 58.352.91	\$ 5.835.29	
r2646- Rana Vibrocompactadora	día	0.1667	\$ 130.000.0	\$ 21.666.67	
				Sub-Total	\$ 27.501.96

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
3368- Material seleccionado de la zona tamaño max. 2"	m3	1.3125	\$ 210.000.00	\$ 275.625.00	
				Sub-Total	\$ 275.625.00

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
						\$ -
						Sub-Total \$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
AYUDANTES (2)	\$ 350.117.44	DIA	\$ 350.117	0.1667	\$ 58.352.91	
						Sub-Total \$ 58.352.91

Total Costo Directo \$ 361.480.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

MUNICIPIO

Código:

Versión:

Fecha de Aprobación:

27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

2.00

EXCAVACIONES Y RELLENO

2.50

Cargue manual de material de excavacion

m3

metro cubico

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 43.764.68	\$ 4.376.47	
				Sub-Total	\$ 4.376.47

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	\$ -

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	\$ -	

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
AYUDANTES (2)	\$ 350.117.44	DIA	\$ 350.117	0.1250	\$ 43.764.68	
				Sub-Total	\$ 43.764.68	

Total Costo Directo

\$ 48.141.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

MUNICIPIO

Código:
Versión:
Fecha de Aprobación: 27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

UND

Unidad

3.00

INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO

3.10

Acometida domiciliaria alcantarillado 6" x 6 m (nucleo Cumaribo)

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 400.952.04	\$ 40.095.20
				\$ -
				\$ -
Sub-Total				\$ 40.095.20

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Silla yee PVC Alcantarillado 8 x 6	UND	1	\$ 223.988.61	\$ 223.988.61
tubo corrugado alcantarillado 6"	m	6	\$ 60.991.34	\$ 365.948.04
				\$ -
				\$ -
Sub-Total				\$ 589.936.65

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
79- Oficial Hidraulico	\$ 239.579.57	DIA	\$ 239.580	0.6667	\$ 159.719.71
Ayudantes Hidraulicos (2)	\$ 361.848.50	DIA	\$ 361.848.50	0.6667	\$ 241.232.33
Sub-Total					\$ 400.952.04

Total Costo Directo

\$ 1.030.984.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FORNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
MUNICIPIO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

Código:
Versión:
Fecha de Aprobación: 27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

3	POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO
3.2	Tubería alcantarillado pvc 8". suministro e instalación (nucleo Cumaribo)
m	metro lineal

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 42.496.06	\$ 4.249.61	
				Sub-Total	\$ 4.249.61

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
tubo corrugado alcantarillado 8"	M	1.00	\$ 90.121.40	\$ 90.121.40	
Lubricante para pvc 500 gr	und	0.02	\$ 34.831.00	\$ 731.45	
				Sub-Total	\$ 90.852.85

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	\$	-

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
79- Oficial Hidraulico	\$ 239.579.57	DIA	\$ 239.580	0.0543	\$ 13.013.56	
Ayudantes Hidraulicos (3)	\$ 542.772.75	DIA	\$ 542.772.75	0.0543	\$ 29.482.50	
				Sub-Total	\$	42.496.06

Total Costo Directo \$ 137.599.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN PERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
MUNICIPIO
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

Código:
Versión:
Fecha de Aprobación: 27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

4	POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO
4.1	Pozo de inspeccion d=1.20 m, en concreto impermeabilizado 28.0 mpa (4000 psi), e=0.20 m, incluye acero refuerzo figurado 420 mpa (4200 kg/cm2, grado 60) y escalera tipo gato en barras #6 (nucleo Cumaribo)
ml	metro

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 202.462.99	\$ 20.246.30
formaleta metalica para pozos de inspeccion de	DIA	0.50	\$ 73.500.0	\$ 36.404.16
Vibro de concreto	Dia	0.50	\$ 90.000.00	\$ 44.576.52
Sub-Total				\$ 101.226.99

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Concreto de 4000 psi impermeabilizado (basico) material de villavicencio uso exclusivo nucleo cumaribo	m3	0.88	\$ 2.821.819.33	\$ 2.483.201.00
Geotextil No Tejido 2000	M2	17.97		\$ -
Sub-Total				\$ 2.483.201.00

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
OFICIAL	\$ 233.714	DIA	\$ 233.714	0.50	\$ 115.757.33
AYUDANTE	\$ 175.058.72	DIA	\$ 175.058.72	0.50	\$ 86.705.66
Sub-Total					\$ 202.462.99

Total Costo Directo \$ 2.786.891.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

MUNICIPIO

Código:
Versión:
Fecha de Aprobación: 27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

4

POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO

4.02

Tapa y aro en h.d d = 60cm para pozo de inspeccion (nucleo Cumaribo)

Und

Unidad

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 81.754,55	\$ 8.175,46	
				Sub-Total	\$ 8.175,46

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
aro tapa en HD para pozo de inspeccion D=	und	1.00	\$ 929.200,00	\$ 929.200,00	
				Sub-Total	\$ 929.200,00

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	\$	-

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
OFICIAL	\$ 233.714	DIA	\$ 233.714	0.20	\$ 46.742,81	
AYUDANTE	\$ 175.058,72	DIA	\$ 175.058,72	0.20	\$ 35.011,74	
				Sub-Total	\$	81.754,55

Total Costo Directo \$ 1.019.130,00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FERNEY MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

MUNICIPIO

Código:

Versión:

Fecha de Aprobación:

27/05/2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

4

POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO

4.03

Placa circular base para pozo de inspeccion d=1.20 m, en concreto impermeabilizado 28.0 mpa (4000 psi), e=0.20 m, incluye cañuelas (nucleo Cumaribo)

Und

Unidad

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 123.538.22	\$ 12.353.82	
formaleta metalica para tapa o placa de pozos	DIA	0.13	\$ 38.900.0	\$ 5.145.50	
Vibrador de concreto	DIA	0.13	\$ 90.000.0	\$ 11.904.76	
				Sub-Total	\$ 29.404.09

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
Concreto de 4000 psi impermeabilizado (basico) material de villavicencio uso exclusivo nucleo cumaribo	m3	0.23	\$ 2.821.819.33	\$ 637.731.00	
				Sub-Total	\$ 637.731.00

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	\$ -	

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
OFICIAL	\$ 233.717	DIA	\$ 233.717	0.13	\$ 30.914.56	
AYUDANTES (4)	\$ 700.234.88	DIA	\$ 700.234.88	0.13	\$ 92.623.66	
				Sub-Total	\$ 123.538.22	

Total Costo Directo \$ 790.673.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

ING. HAROL EDUARDO CRUZ
JEFE DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

ING. JONATHAN FERNANDEZ MORALES HERRERA
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

MUNICIPIO

Código:

Versión:

Fecha de Aprobación:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

4

POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO

4.4

Caja de inspección 70 x 70 en ladrillo tolete (nucleo Cumaribo)

Und

Unidad

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 434.864.67	\$ 43.486.47
Sub-Total				\$ 43.486.47

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
Acero de refuerzo corrugado fy = 420 mpa o 60000 psi cortado, figurado y armado (básico) (nucleo Cumaribo)v	kg	13.82	\$ 14.537.90	\$ 200.914.00
		0.11	\$ 2.527.399.33	\$ 265.377.00
Mortero 1:4 - (básico) - material de villavicencio -	m3			
Concreto de 3000 psi (básico) - material de villavicencio - uso exclusivo nucleo Cumaribo	m3	0.10	\$ 2.767.166.83	\$ 265.648.00
ladrillo tolete comun	und	141.75	\$ 5.800.00	\$ 822.150.00
Sub-Total				\$ 1.554.089.00

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial
Sub-Total					\$ -

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial
OFICIAL	\$ 233.714	DIA	\$ 233.714	1.06	\$ 248.631.96
AYUDANTES	\$ 175.058.72	DIA	\$ 175.058.72	1.06	\$ 186.232.71
Sub-Total					\$ 434.864.67

Total Costo Directo \$ 2.032.440.00

Elaboró:

Vo.Bo.:

Nombre y Apellido
Cargo

Nombre y Apellido
Cargo



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE CUMARIBO VICHADA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

Código:

Versión:

Fecha de Aprobación:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS "APU"

PROYECTO:

CAPÍTULO:

ÍTEM:

UNIDAD DE MEDIDA:

Und

Unidad

4

POZOS DE INSPECCIÓN EN CONCRETO

4,5

Placa cubierta para pozo de inspeccion d=1.20 m, en concreto impermeabilizado 28.0 mpa (4000 psi), e=0.20 m incluye acero de refuerzo (nucleo Cumaribo)

I. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS:

Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial	
Herramienta menor (% mano de obra)	GLB	10%	\$ 123.538,21	\$ 12.353,82	
019003001 - Formaleta de fondo elemento aéreo 4 usos (básico) (nucleo Cumaribo)	M2	1,440	\$ 75.067,9	\$ 108.097,76	
				Sub-Total	\$ 120.451,58

II. MATERIALES:

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	
019002012 - Concreto de 4000 psi impermeabilizado (básico) - material de villavicencio - uso exclusivo nucleo Cumaribo	m3	0,23	\$ 2.821.819,33	\$ 637.731,00	
Acero de refuerzo corrugado fy = 420 mpa o 60000 psi cortado, figurado y armado (nucleo Cumaribo)	kg	63,92	\$ 14.537,90	\$ 929.200,00	
				Sub-Total	\$ 1.566.931,00

III. TRANSPORTE:

Descripción	Unidad	Cant.-Vol.-Peso	M3-Km	Valor Unitario	Valor Parcial	
				Sub-Total	\$	-

IV. MANO DE OBRA:

Trabajador	Jornal	Unidad y/o Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor Parcial	
OFICIAL	\$ 233.714	DIA	\$ 233.714	0,13	\$ 30.914,55	
AYUDANTES (4)	\$ 700.234,88	DIA	\$ 700.234,88	0,13	\$ 92.623,66	
				Sub-Total	\$	123.538,21

Total Costo Directo \$ 1.810.921,00

Elaboró:

Nombre y Apellido
Cargo

Vo.Bo.:

Nombre y Apellido
Cargo