



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1. PRELIMINARES
ITEM: 1.43. RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Sopó

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POSTE MADERA 3 M	ML	5.645,00	5,00	28.225,00	
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 1/0 AWG	ML	11.172,00	65,00	726.180,00	
CABLE ALUMINIO AISLADO PVC 2/0 AWG	ML	14.523,00	130,00	1.887.990,00	
CAJA 4x4 CONDUIT	UN	3.698,00	1,00	3.698,00	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	2.930,00	5,00	14.650,00	
TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A	UN	12.608,00	4,00	50.432,00	
TOMA TRIFÁSICA	UN	24.418,00	5,00	122.090,00	
Sub-Total					\$ 2.833.265,00

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	151.264,00	220,00%	332.780,80	0,70	475.401,14	
Sub-Total						\$ 475.401,14

Total Costo Directo **\$ 3.308.666**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1. PRELIMINARES
ITEM: 1.1. CAMPAMENTO 18M2

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Sopó

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BISAGRA COMÚN 3"	UN	6.304,00	6,00	37.824,00	
GANCHO TEJA	UN	942,00	28,00	26.376,00	
PORTACANDADO 4"	UN	6.224,00	2,00	12.448,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	5.728,00	4,00	22.912,00	
CONCRETO 1500 PSI	M3	294.671,00	0,90	265.203,90	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.30	ML	5.184,00	159,00	824.256,00	
TEJA ETERNIT NO. 6	UN	38.303,00	12,00	459.636,00	
VARA CLAVO	ML	2.554,00	22,10	56.443,40	
Sub-Total					\$ 1.705.099,30

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	126.053,00	220,00%	277.316,60	0,35	792.333,14	
Sub-Total						\$ 792.333,14

Total Costo Directo

\$ 2.497.432



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1. PRELIMINARES
ITEM: 1.26. DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Sopó

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	72.789,00	24,00	3.032,88	
Sub-Total					\$ 3.032,88

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 (1) AA	50.267,00	220,00%	110.587,40	6,10	18.129,08	
Sub-Total						\$ 18.129,08

Total Costo Directo **\$ 21.162**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1. PRELIMINARES
ITEM: 1.27. DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.15M

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Sopó

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	72.789,00	17,00	4.281,71	
Sub-Total					\$ 4.281,71

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 (2) AA	100.533,00	220,00%	221.172,60	7,90	27.996,53	
Sub-Total						\$ 27.996,53

Total Costo Directo **\$ 32.278**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Sopó

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
HERRAMIENTA MENOR	GL	5.026,66	1,00	5.026,66

Sub-Total

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.

Sub-Total

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50

Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE (5) AA	251.333,00	220,00%	552.932,60	11,00	50.266,60

Sub-Total

Total Costo Directo



RETIRO DE

N:

\$ 5.026,66

\$ 0,00

\$ 6.467,50

\$ 50.266,60

\$ 61.761

16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.2. EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETI
SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Sopó **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	142.871,00	20,00	7.143,55

Sub-Total

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
DERECHO A BOTADERO	M3	4.000,00	1,30	5.200,00

Sub-Total

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
MATERIAL DESMONTADO	1,30	5,00	6,50	995,00	6.467,50

Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
OFICIAL (1) AA	75.787,00	220,00%	166.731,40	200,00	833,66
AYUDANTE (1) AA	50.267,00	220,00%	110.587,40	200,00	552,94

Sub-Total

Total Costo Directo



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



1. PRELIMINARES
ITEM: 1.41. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Sopó **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ESTACIÓN DE TOPOGRAFÍA	D	145.914,00	150,00	972,76	
Sub-Total					\$ 972,76

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	2.930,00	1,00	2.930,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	5.728,00	0,50	2.864,00	
HILO ROJO	ML	199,00	4,00	796,00	
ESTACA DE MADERA	UN	479,00	4,00	1.916,00	
MOJÓN EN CONCRETO	UN	14.364,00	0,05	718,20	
Sub-Total					\$ 9.224,20

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.	
TOPOGRAFO	59.304,83	220,00%	130.470,63	150,00	869,80	
CADENERO	36.854,53	220,00%	81.079,97	150,00	540,53	
AYUDANTE (1) AA	50.267,00	220,00%	110.587,40	150,00	737,25	
Sub-Total						\$ 2.147,59

Total Costo Directo **\$ 12.345**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS
ITEM: 3.6. CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Sopó **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5.308,00	0,90	4.777,20	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	10.952,00	0,03	328,56	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30.180,00	0,19	5.734,20	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	63.379,00	0,05	3.168,95	
CEMENTO GRIS	KG	636,00	94,38	60.025,68	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	63.379,00	0,27	17.112,33	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	629,00	224,00	140.896,00	
RECEBO COMÚN	M3	20.927,00	0,11	2.301,97	
Sub-Total					\$ 234.344,89

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,11	20,00	2,2	995,00	2.189,00	
Sub-Total						\$ 2.189,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	126.053,00	220,00%	277.316,60	1,60	173.322,88	
Sub-Total						\$ 173.322,88

Total Costo Directo **\$ 409.857**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

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

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Sopó **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	161.182,00	16,70	9.651,62

Sub-Total

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
RECEBO COMÚN	M3	20.927,00	1,30	27.205,10

Sub-Total

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
TRANS. RECEBO	1,30	20,00	26,0	1.582,00	41.132,00

Sub-Total

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
AYUDANTE (4) AA	201.067,00	220,00%	442.347,40	20,00	22.117,37

Sub-Total

Total Costo Directo



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS
ITEM: 3.3. CAJA DE INSPECCIÓN 100 X 100

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Sopó **UNIDAD:** UN

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5.308,00	4,11	21.815,88	
ARENA LAVADA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30.180,00	0,23	6.941,40	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	63.379,00	0,07	4.436,53	
CEMENTO GRIS	KG	636,00	118,00	75.048,00	
GRAVILLA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	63.379,00	0,27	17.112,33	
LADRILLO TOLETE COMÚN	UN	629,00	260,00	163.540,00	
RECEBO COMÚN	M3	20.927,00	0,83	17.369,41	
Sub-Total					

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,83	20,00	16,6	995,00	16.517,00	
Sub-Total						\$ 16.517,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	126.053,00	220,00%	277.316,60	1,20	231.097,17	
Sub-Total						\$ 231.097,17

Total Costo Directo **\$ 553.878**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



3. DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS
ITEM: 3.7. DUCTO ELÉCTRICO PVC 4"

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Sopó **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DUCTO ELÉCTRICO LIVIANO 4"	ML	32.547,00	1,03	33.523,41	
RECEBO COMÚN	M3	20.927,00	0,01	209,27	
UNIÓN CONDUIT PVC 4"	UN	8.947,00	0,21	1.878,87	
Sub-Total					\$ 35.611,55

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0,01	20,00	0,2	995,00	199,00	
Sub-Total						\$ 199,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	126.053,00	220,00%	277.316,60	2,50	110.926,64	
Sub-Total						\$ 110.926,64

Total Costo Directo **\$ 146.737**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



16. EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 16.5. EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)

PROVINCIA: SABANA_CENTRO ESPECIFICACIÓN:
 MUNICIPIO: Sopó UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	5.874,47	1,00	5.874,47	
Sub-Total					\$ 5.874,47

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 (4) AA	201.067,00	220,00%	442.347,40	7,53	58.744,67	
Sub-Total						\$ 58.744,67

Total Costo Directo **\$ 71.087**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS URBANISMO



6.
ITEM: 6.8.

MOBILIARIO URBANO
BORDILLO PREFABRICADO A-80

PROVINCIA:
MUNICIPIO:

SABANA_CENTRO
Sopó

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: ML

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BORDILLO PREFABRICADO A-80 (800x200X350MM)	ML	46.816,00	1,25	58.520,00	
ARENA DE PEÑA EN MUNICIPIO	M3	30.180,00	0,06	1.810,80	
CEMENTO GRIS	KG	636,00	6,50	4.134,00	
Sub-Total					\$ 64.464,80

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	126.053,00	220,00%	277.316,60	16,67	16.635,67	
Sub-Total						\$ 16.635,67

Total Costo Directo

\$ 81.100



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



4. ESTRUCTURAS EN CONCRETO
ITEM: 4.29. BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Sopó

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.	
CONCRETO 1500 PSI	M3	294.671,00	1,03	303.511,13	
Sub-Total					\$ 303.511,13

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	126.053,00	220,00%	277.316,60	12,00	23.109,72	
Sub-Total						\$ 23.109,72

Total Costo Directo **\$ 326.621**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



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

PROVINCIA: SABANA_CENTRO
MUNICIPIO: Sopó

ESPECIFICACIÓN:
UNIDAD: KG

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	43,33	1,00	43,33	
Sub-Total					\$ 43,33

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5.308,00	1,05	5.573,40	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	10.952,00	0,03	328,56	
SEGUETA	UN	5.714,00	0,050	285,70	
Sub-Total					\$ 6.187,66

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	126.053,00	220,00%	277.316,60	320,00	866,61	
Sub-Total						\$ 866,61

Total Costo Directo **\$ 7.098**



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN



13. PISOS BASES
ITEM: 13.8. CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI

PROVINCIA: SABANA_CENTRO **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Sopó **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	349.719,00	0,16	55.955,04	
LISTÓN ORDINARIO	ML	1.436,00	1,02	1.464,72	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	2.585,00	1,02	2.636,70	
Sub-Total					\$ 60.056,46

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	126.053,00	220,00%	277.316,60	9,09	30.504,83	
Sub-Total						\$ 30.504,83

Total Costo Directo **\$ 90.561**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.20. CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-43, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN

PROVINCIA: SABANA_CENTRO ESPECIFICACIÓN: INV 500.1-07
MUNICIPIO: Sopó UNIDAD: M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
FORMALETA PAVIMENTO	ML	1.985,00	7,00	13.895,00	
HERRAMIENTA MENOR	GL	22.310,58	1,00	22.310,58	
TROMPO 2 SACOS	D	90.234,00	8,00	11.279,25	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	75.195,00	8,00	9.399,38	
CORTADORA DE PAVIMENTO	H	80.946,00	8,00	10.118,25	
Sub-Total					\$ 67.002,45

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CEMENTO GRIS	KG	636,00	480,00	305.280,00	
TRITURADO EN MUNICIPIO	M3	58.540,00	0,71	41.563,40	
ARENA LAVADA DE RÍO EN MUNICIPIO	M3	63.379,00	0,73	46.266,67	
AGUA	LT	64,00	220,00	14.080,00	
ADITIVOS	LT	22.488,00	0,30	6.746,40	
CINTILLA DE POLIURETANO	ML	159,00	1,60	254,40	
ANTISOL	KG	15.960,00	1,60	25.536,00	
SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE EN POLIURETANO, AUTONIVELANTE	ML	3.168,00	1,60	5.068,80	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	5.308,00	8,00	42.464,00	
Sub-Total					\$ 487.259,67

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	75.787,00	220,00%	166.731,40	2,73	61.073,77	
AYUDANTE (4) AA	201.067,00	220,00%	442.347,40	2,73	162.032,01	
Sub-Total						\$ 223.105,79

Total Costo Directo **\$ 777.368**