ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SEÑALIZACIÓN PERMANENTE, INCLUYE CINTA PLÁSTICA DE DEMARCACIÓN, DELINEADORES TUBULARES, CERRAMIENTO PERIMETRAL, ADECUACIÓN DE SENDEROS PEATONALES, PASOS PROVISIONALES, PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA SEGURIDAD DE LOS PEATONES Y EL MANEJO VEHICULAR.**	**ITEM:**	1
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 1.117,15	0,10	$ 111,72
				SUBTOTAL	**$ 111,72**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CINTA SEÑALIZACION	ML	$ 500,00	2,00	$ 1.000,00
	VARA ROLLIZA 3M	UN	$ 11.000,00	0,20	$ 2.200,00
	Polisombra y malla (ensamblada) plastica para cerramiento, h= 2,0 m	ML	$ 2.210,00	1,00	$ 2.210,00
	DELINEADORES TUBULARES	UN	$ 33.180,50	0,10	$ 3.318,05
	SENALES PREVENTIVAS O REGLAMENTARIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON MATERIAL REFLECTIVO GRADO DE INGENIERIA TAMAÑO 60X60 CM Y POSTE DE 3 M.	un	$ 252.372,00	0,01	$ 2.523,72
	PUNTILLA CON CABEZA 2''	LB	$ 3.900,00	0,32	$ 1.248,00
				SUBTOTAL	**$ 12.499,77**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	90,00	$ 1.117,15
							SUBTOTAL	**$ 1.117,15**

	TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 13.728,64**
	AIU	***31,25%***	**$ 4.290,20**
	COSTO TOTAL		**$ 18.018,84**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

*

ACTIVIDAD	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PERMANENTE, INCLUYE TOPOGRAFÍA DURANTE TODO EL PROYECTO.	ITEM:	2
		UNIDAD	M2

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA $ / DIA	RENDIMIENTO UN / DIA	VALOR UNIT $
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 2.344,40	0,10	$ 234,44
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA(INCLUYE ESTACIÓN Y NIVEL)	DIA	$ 150.000,00	104,00	$ 1.442,31
				SUBTOTAL	$ 1.676,75

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT $	CANTIDAD	VALOR UNIT $
	ESTACAS DE MADERA	UN	$ 492,75	0,500	$ 246,38
				SUBTOTAL	$ 246,38

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT $
			1,03		
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO $ / DIA	PRESTACIONES	SALARIO $ / DIA	RENDIMIENTO UN/DIA	VALOR UNIT $
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	1	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	104,00	$ 483,38
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	104,00	$ 749,24
	TOPOGRAFO	1	DIA	$ 69.653,66	66%	$ 115.625,08	104,00	$ 1.111,78
							SUBTOTAL	$ 2.344,40

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 4.267,53
AIU	*31,25%*	$	1.333,60
		$	5.601,13

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**FRESADO DE CONCRETO ASFALTICO (E= 5-12 cm), INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL**	**ITEM:**	3
		UNIDAD	M2

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	FRESADORA CONCRETO ASFÁLTICO	H	$ 579.913,00	250,00	$ 2.319,65
	CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	$ 113.887,00	250,00	$ 455,55
	BARREDORA MECÁNICA DE CEPILLO	H	$ 76.444,00	250,00	$ 305,78
	BOBCAT	H	$ 66.847,00	250,00	$ 267,39
				SUBTOTAL	**$ 3.348,37**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	3. TRANSPORTES	M3-KM	DISTANCIA	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
						$
	MATERIAL FRESADO	0,7	5,00	0,13	1.393,00	$ 905,45
					SUBTOTAL	**$ 905,45**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	3	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	95,80	$ 1.574,27
							SUBTOTAL	**$ 1.574,27**

		TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 5.828,00**
	AIU	***31,25%***	**$ 1.821,25**
			$ 7.649,25

Item 4.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

2 EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES

ITEM: 2.9. **EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:INV 600.1-07**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	125.752,00	20,00	6.287,60	
				Sub-Total	$ 6.287,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	5.957,00	1,00	5.957,00	
				Sub-Total	$ 5.957,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	1.393,00	9.054,50	
					Sub-Total	$ 9.054,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	59.357,00	220,00%	130.585,40	200,00	652,93	
AYUDANTE (1) AA	39.369,00	220,00%	86.611,80	200,00	433,06	
					Sub-Total	$ 1.085,99

Total Costo Directo $ 22.385

Item 5.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

2 EXPLANACIÓN Y EXCAVACIONES

ITEM: 2.13. **EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIF:** INV 600.4P - 07

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	2.706,65	1,00	2.706,65	
				Sub-Total	$ 2.706,65

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DERECHO A BOTADERO	M3	5.957,00	1,00	5.957,00	
				Sub-Total	$ 5.957,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1,30	5,00	6,50	1.393,00	9.054,50	
					Sub-Total	$ 9.054,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	196.847,00	220,00%	433.063,40	16,00	27.066,46	
					Sub-Total	$ 27.066,46

Total Costo Directo $ 44.785

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**DEMOLICIÓN DE ANDENES, BORDILLOS Y CONCRETOS CON EQUIPOS NEUMATICOS (MARTILLO), INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS.**	**ITEM:**	6
		UNIDAD	M2

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 2.429,00	0,10	$ 243
	CORTADORA DE CONCRETO	DIA	$ 71.247,00	73,47	$ 970
	COMPRESOR CON 2 MARTILLOS	DIA	$ 1.369.116,20	73,47	$ 18.635
				SUBTOTAL	$ 19.848

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	DERECHO A BOTADERO	M3	$ 4.500,00	0,13	$ 585,00
	AGUA	LITRO	$ 16,00	99,95	$ 1.599
				SUBTOTAL	$ 2.184

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
	Transporte de escombro	M3	0,1300	9.500,00	$ 1.235,00
				SUBTOTAL	$ 1.235

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	73,4749	$ 1.368
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	73,4749	$ 1.061
							SUBTOTAL	$ 2.429

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 25.696,00**
AIU	***31,25%***	**$ 8.030,00**
COSTO TOTAL		**$ 33.726,00**

*

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	CORTE CON DISCO DIAMANTADO	ITEM:	7
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA $ / DIA	RENDIMIENTO UN / DIA	VALOR UNIT $
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 692,94	0,10	$ 69,29
	CORTADORA DE CONCRETO	DIA	$ 71.247,00	185,00	$ 385,12
				SUBTOTAL	$ 454,41

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT $	CANTIDAD	VALOR UNIT $
	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE CONCRETO Y ASFALTO	UN	$ 748.553,00	0,003	$ 2.245,66
				SUBTOTAL	$ 2.245,66

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT $
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO $ / DIA	PRESTACIONES	SALARIO $ / DIA	RENDIMIENTO UN/DIA	VALOR UNIT $
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	1	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	185,00	$ 271,74
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	185,00	$ 421,20
							SUBTOTAL	$ 692,94

		TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.393,01
	AIU	*31,25%*	$ 1.060,31
		COSTO TOTAL	$ 4.453,32

*

Item 8

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.22. RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	119.133,00	15,00	7.942,20	
RETROEXCAVADORA 75 HP	H	125.752,00	15,00	8.383,47	
				Sub-Total	$ 16.325,67

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RAJÓN	M3	59.173,00	1,10	65.090,30	
				Sub-Total	$ 65.090,30

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RAJÓN	1,10	8,00	8,8	1.393,00	12.258,40	
					Sub-Total	$ 12.258,40

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	59.357,00	220,00%	130.585,40	15,00	8.705,69	
AYUDANTE (1) AA	39.369,00	220,00%	86.611,80	15,00	5.774,12	
					Sub-Total	$ 14.479,81

Total Costo Directo $ 108.154

Item 9.

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

CUNDINAMARCA REGIÓN Que Progresa!

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.46. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	94,43	1,00	94,43	
				Sub-Total	$ 94,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GEOTEXTIL ESTABI FILTRO Y SEPARACIÓN T 2400	M2	7.184,00	1,10	7.902,40	
HILO 100% POLIÉSTER PARA COSTURA GEOTEXTIL	ML	21,00	2,00	42,00	
				Sub-Total	$ 7.944,40

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.	
OFICIAL (1) AA	59.357,00	220,00%	130.585,40	115,00	1.135,53	
AYUDANTE (1) AA	39.369,00	220,00%	86.611,80	115,00	753,15	
					Sub-Total	$ 1.888,67

Total Costo Directo $ 9.928 ✓

Item 10

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.42. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2500 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)**

PROVINCIA:	**SABANA_OCCIDENTE**	**ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO:	**Mosquera**	**UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	94,43	1,00	94,43	
				Sub-Total	$ 94,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN NT 2500	M2	6.582,00	1,10	7.240,20	
HILO 100% POLIÉSTER PARA COSTURA GEOTEXTIL	ML	21,00	2,00	42,00	
				Sub-Total	$ 7.282,20

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.	
OFICIAL (1) AA	59.357,00	220,00%	130.585,40	115,00	1.135,53	
AYUDANTE (1) AA	39.369,00	220,00%	86.611,80	115,00	753,15	
					Sub-Total	$ 1.888,67

Total Costo Directo	$ 9.265

Item 11

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

4. OBRAS DE ARTE

ITEM: 4.41. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 2000 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	94,43	1,00	94,43	
				Sub-Total	$ 94,43

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
GEOTEXTIL ESTABI FILTRO SEPARACIÓN NT 2000	M2	6.270,00	1,10	6.897,00	
HILO 100% POLIÉSTER PARA COSTURA GEOTEXTIL	ML	21,00	2,00	42,00	
				Sub-Total	$ 6.939,00

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	59.357,00	220,00%	130.585,40	115,00	1.135,53	
AYUDANTE (1) AA	39.369,00	220,00%	86.611,80	115,00	753,15	
					Sub-Total	$ 1.888,67

Total Costo Directo $ 8.922 ✓

Item 12

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

CUNDINAMARCA REGIÓN Que Progresa!

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.2. **SUBBASE GRANULAR**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 320.1-07**
MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA 120 HP	H	158.844,00	25,00	6.353,76	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	113.887,00	25,00	4.555,48	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	119.133,00	25,00	4.765,32	
				Sub-Total	$ 15.674,56

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SUBBASE GRANULAR	M3	76.763,00	1,30	99.791,90	
				Sub-Total	$ 99.791,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. SUBBASE	1,30	18,00	23,4	1.393,00	32.596,20	
					Sub-Total	$ 32.596,20

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	78.739,00	220,00%	173.225,80	100,00	1.732,26	
					Sub-Total	$ 1.732,26

Total Costo Directo $ 149.795

Item 13.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.3. **BASE GRANULAR**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 330.1-07**
MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTONIVELADORA 120 HP	H	158.844,00	20,00	7.942,20	
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	H	113.887,00	20,00	5.694,35	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	119.133,00	20,00	5.956,65	
				Sub-Total	$ 19.593,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BASE GRANULAR	M3	84.806,00	1,30	110.247,80	
				Sub-Total	$ 110.247,80

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. BASE	1,30	18,00	23,4	1.393,00	32.596,20	
					Sub-Total	$ 32.596,20

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	78.739,00	220,00%	173.225,80	100,00	1.732,26	
					Sub-Total	$ 1.732,26

Total Costo Directo $ 164.169 ✓

Item 14

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

CUNDINAMARCA REGIÓN Que Progresa!

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
ITEM: 3.5. **RIEGO DE IMPRIMACIÓN**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 420.1-07**
MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
IRRIGADOR DE ASFÁLTO	H	100.502,00	500,00	201,00	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	119.133,00	500,00	238,27	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1,44	7,00	0,21	
				Sub-Total	$ 439,48

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EMULSIÓN ASFÁLTICA	LT	2.906,00	1,00	2.906,00	
				Sub-Total	$ 2.906,00

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	39.369,00	220,00%	86.611,80	1.200,00	72,18	
					Sub-Total	$ 72,18

Total Costo Directo $ 3.418

Item 15.

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

CUNDINAMARCA REGIÓN Que Progresa!

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.6. **RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 421.1-07**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
IRRIGADOR DE ASFÁLTO	H	100.502,00	500,00	201,00	
COMPRESOR DE 250 CPM	H	119.133,00	500,00	238,27	
HERRAMIENTA MENOR	GL	4,33	7,00	0,62	
				Sub-Total	$ 439,89

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EMULSIÓN CRR-1	LT	1.597,00	0,42	670,74	
				Sub-Total	$ 670,74

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	157.478,00	220,00%	346.451,60	4.000,00	86,61	
					Sub-Total	$ 86,61

Total Costo Directo $ 1.197

Item 16

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.9. **MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 450.1P-07**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	242.080,00	15,00	16.138,67	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	119.133,00	15,00	7.942,20	
COMPACTADOR LLANTAS	H	130.268,00	15,00	8.684,53	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.842,19	1,00	1.842,19	
				Sub-Total	$ 34.607,59

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-25	M3	468.148,00	1,25	585.185,00	
				Sub-Total	$ 585.185,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. MDC-25	1,25	15,00	18,8	1.393,00	26.118,75	
					Sub-Total	$ 26.118,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	59.357,00	220,00%	130.585,40	40,00	3.264,64	
AYUDANTE (7) AA	275.586,00	220,00%	606.289,20	40,00	15.157,23	
					Sub-Total	$ 18.421,87

Total Costo Directo $ 664.333 ✓

Item 17. y 19.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.10. **MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 450.2P-07**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	242.080,00	15,00	16.138,67	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	119.133,00	15,00	7.942,20	
COMPACTADOR LLANTAS	H	130.268,00	15,00	8.684,53	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.842,19	1,00	1.842,19	
				Sub-Total	$ 34.607,59

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19	M3	474.196,00	1,25	592.745,00	
				Sub-Total	$ 592.745,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. MDC-19	1,25	15,00	18,8	1.393,00	26.118,75	
					Sub-Total	$ 26.118,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	59.357,00	220,00%	130.585,40	40,00	3.264,64	
AYUDANTE (7) AA	275.586,00	220,00%	606.289,20	40,00	15.157,23	
					Sub-Total	$ 18.421,87

Total Costo Directo $ 671.893 ✓

Item 18

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

ITEM: 3.12. **MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV 450.3P-07**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
TERMINADORA DE ASFÁLTO 150 HP	H	242.080,00	15,00	16.138,67	
VIBROCOMPACTADOR 8 TON	H	119.133,00	15,00	7.942,20	
COMPACTADOR LLANTAS	H	130.268,00	15,00	8.684,53	
HERRAMIENTA MENOR	GL	1.842,19	1,00	1.842,19	
				Sub-Total	$ 34.607,59

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEZCLA ASFÁLTICA MDC-10	M3	498.390,00	1,25	622.987,50	
				Sub-Total	$ 622.987,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. MDC-10	1,25	15,00	18,8	1.393,00	26.118,75	
					Sub-Total	$ 26.118,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
OFICIAL (1) AA	59.357,00	220,00%	130.585,40	40,00	3.264,64	
AYUDANTE (7) AA	275.586,00	220,00%	606.289,20	40,00	15.157,23	
					Sub-Total	$ 18.421,87

Total Costo Directo $ 702.136 ✓

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE ARCILLA TIPO I PEATONAL E=0,06 M, INCLUYE ARENA-CEMENTO BASE 4 CM Y ARENA DE SELLO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	20
		UNIDAD	M2

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 18.785,77	0,10	$ 1.878,58
				SUBTOTAL	**$ 1.878,58**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	Adoquín en arcilla 20x10x6 cm puesto en obra	UN	$ 978,52	50,000	$ 48.926,00
	ARENA DE PEÑA	M3	$ 94.692,90	0,050	$ 4.734,65
	CEMENTO GRIS	KG	$ 681,00	10,00	$ 6.810,00
	agua	LITRO	$ 16,00	0,500	$ 8,00
				SUBTOTAL	**$ 60.478,65**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	9,500	$ 10.583,53
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	9,500	$ 8.202,24
							SUBTOTAL	**$ 18.785,77**

		TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 81.143,00**
	AIU	***31,25%***	**$ 25.357,18**
		COSTO TOTAL	**$ 106.500,18**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**ANDEN EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0,10 M. INCLUYE ACABADO SUPERFICIAL, DILATACIÓN, BOCELADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	21
		UNIDAD	M2

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.411,20	0,10	$ 1.741,12
				SUBTOTAL	$ 1.741,12

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 448.346,78	0,100	$ 44.834,68
				SUBTOTAL	$ 44.834,68

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,25	$ 9.809,13
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,25	$ 7.602,07
							SUBTOTAL	$ 17.411,20

		TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 63.987,00
	AIU	*31,25%*	$ 19.995,93
		COSTO TOTAL	$ 83.982,93

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**LOSA DE CONCRETO REFORZADO DE 4,3 MPA PSI PARA ENTRADA A GARAJE, E=0,15CM. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 15*15*7MM. INCLUYE BOCELADO, ESPINA PESCADO.**	**ITEM:**	22
		UNIDAD	M2

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.846,48	0,10	$ 1.784,65
				SUBTOTAL	$ 1.784,65

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CONCRETO MR 41	M3	$ 529.202,53	0,105	$ 55.566,27
	Malla electrosoldada 7mm 15X15	Kg	$ 4.009,00	3,00	$ 12.027,00
				SUBTOTAL	$ 67.593,27

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,00	$ 10.054,35
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,00	$ 7.792,13
							SUBTOTAL	$ 17.846,48

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 87.224,40
AIU	*31,25%*	$ 27.257,62
COSTO TOTAL		$ 114.482,02

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO REF A-10 TIPO TITAN, 50*20*80 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	23
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.810,86	0,10	$ 1.781,09
				SUBTOTAL	**$ 1.781,09**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	SARDINEL PREFABRIFADO TIPO A-10	UN	$ 57.373,29	1,250	$ 71.716,61
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,015	$ 7.191,59
	ARENA DE PEÑA	M3	$ 91.308,00	0,015	$ 1.369,62
	CEMENTO GRIS	KG	$ 681,00	0,015	$ 10,22
				SUBTOTAL	**$ 80.288,04**

ITEM	3. TRANSPORTES	VOL-PESO Ó CANT	DISTANCIA	M3-KM	VALOR	VALOR UNIT
						$
	TRANSPORTE BASE	0,2	18,00	3,60	995,00	$ 3.582,00
					SUBTOTAL	**$ 3.582,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,020	$ 10.034,29
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,020	$ 7.776,57
							SUBTOTAL	**$ 17.810,86**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 103.462,00**
AIU	***31,25%***	**$ 32.331,87**
COSTO TOTAL		**$ 135.793,87**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO REF A-100 TIPO TITÁN, 20*50*59 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	24
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.810,86	0,10	$ 1.781,09
				SUBTOTAL	**$ 1.781,09**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	SARDINEL PREFABRIFADO TIPO A-100	UN	$ 58.065,02	1,25	$ 72.581,28
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,015	$ 7.191,59
	ARENA DE PEÑA	M3	$ 91.308,00	0,015	$ 1.369,62
	CEMENTO GRIS	KG	$ 681,00	0,015	$ 10,22
				SUBTOTAL	**$ 81.152,71**

ITEM	3. TRANSPORTES	VOL-PESO Ó CANT	DISTANCIA	M3-KM	VALOR	VALOR UNIT
						$
	TRANSPORTE BASE	0,2	18,00	3,60	995,00	$ 3.582,00
					SUBTOTAL	**$ 3.582,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,020	$ 10.034,29
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,020	$ 7.776,57
							SUBTOTAL	**$ 17.810,86**

	TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 104.326,66**
	AIU	***31,25%***	**$ 32.602,08**
	COSTO TOTAL		**$ 136.928,74**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO REF A-85 TIPO TITAN, 35*20*80 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ITEM:	25
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.810,86	0,10	$ 1.781,09
				SUBTOTAL	$ 1.781,09

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	SARDINEL PREFABRIFADO TIPO A-85	UN	$ 47.103,74	1,250	$ 58.879,68
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,015	$ 7.191,59
	ARENA DE PEÑA	M3	$ 91.308,00	0,015	$ 1.369,62
	CEMENTO GRIS	KG	$ 681,00	0,015	$ 10,22
				SUBTOTAL	$ 67.451,11

ITEM	3. TRANSPORTES	VOL-PESO Ó CANT	DISTANCIA	M3-KM	VALOR	VALOR UNIT
						$
	TRANSPORTE BASE	0,2	18,00	3,60	995,00	$ 3.582,00
					SUBTOTAL	$ 3.582,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,020	$ 10.034,29
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,020	$ 7.776,57
							SUBTOTAL	$ 17.810,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 90.625,06
AIU	*31,25%*	$ 28.320,33
COSTO TOTAL		$ 118.945,39

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO REF A-80 TIPO TITAN, 0.80*0.20*0.35 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	26
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.810,86	0,10	$ 1.781,09
				1,25	
				SUBTOTAL	**$ 1.781,09**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	SARDINEL PREFABRIFADO TIPO A-80	UN	$ 39.855,38	1,250	$ 49.819,23
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,015	$ 7.191,59
	ARENA DE PEÑA	M3	$ 91.308,00	0,015	$ 1.369,62
	CEMENTO GRIS	KG	$ 681,00	0,015	$ 10,22
				SUBTOTAL	**$ 58.390,66**

ITEM	3. TRANSPORTES	VOL-PESO Ó CANT	DISTANCIA	M3-KM	VALOR	VALOR UNIT
						$
	TRANSPORTE BASE	0,2	18,00	3,60	995,00	$ 3.582,00
					SUBTOTAL	**$ 3.582,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,020	$ 10.034,29
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,020	$ 7.776,57
							SUBTOTAL	**$ 17.810,86**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 81.564,61**
AIU	***31,25%***	**$ 25.488,94**
COSTO TOTAL		**$ 107.053,55**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA LOSETA TIPO BICAPA TITAN A-60 40*20 INCLUYE TABLETA TOPEROL EN ZONA NECESARIAS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	27
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 44.616,20	0,10	$ 4.461,62
				SUBTOTAL	$ 4.461,62

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	MEDIA LOSETA BICAPA TIPO TITAN A-60 40X20	UN	$ 13.574,35	2,50	$ 33.935,88
	MORTERO 1:3 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 542.607,00	0,02	$ 10.852,14
	ARENA DE PEÑA	M3	$ 91.308,00	0,02	$ 1.826,16
				SUBTOTAL	$ 46.614,18

ITEM	3. TRANSPORTES	VOL-PESO Ó CANT	DISTANCIA	M3-KM	VALOR	VALOR UNIT
						$
	TRANSPORTE BASE	0,2	18,00	3,60	995,00	$ 3.582,00
					SUBTOTAL	$ 3.582,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	4,000	$ 25.135,89
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	4,000	$ 19.480,31
							SUBTOTAL	$ 44.616,20

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 99.274,00
AIU	*31,25%*	$ 31.023,12
COSTO TOTAL		$ 130.297,12

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	ZOCALO PARA LA FACHADAS DE LAS VIVIENDAS (INCLUYE MORTERO, MATERIALES Y MANO DE OBRA)	ITEM:	28
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 2.076,18	0,10	$ 207,62
				SUBTOTAL	$ 207,62

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,010	$ 4.794,39
				SUBTOTAL	$ 4.794,39

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	85,958	$ 1.169,68
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	85,958	$ 906,50
							SUBTOTAL	$ 2.076,18

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 7.078,19
AIU	*31,25%*	$	2.211,93
COSTO TOTAL		$	9.290,12

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES VERTICALES SP, SR, SI CON TABLERO LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, DE 60X60 CMS, REFLECTIVIDAD TIPO XI, TIPO GRADO DIAMANTE AL CUBO Y POSTE DE 3,50MTS. NORMA. NTC 4739**	**ITEM:**	29
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 15.384,90	0,10	$ 1.538,49
				SUBTOTAL	$ 1.538,49

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	SEÑALES PREVENTIVAS O REGLAMENTARIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON MATERIAL REFLECTIVO GRADO DE INGENIERIA TAMAÑO 60X60 CM Y POSTE DE 3 M.	un	$ 224.356,45	1,000	$ 224.356,45
	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 402.604,00	0,040	$ 16.104,16
				SUBTOTAL	$ 240.460,61

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Dia	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	11,60	$ 8.667,55
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	11,60	$ 6.717,35
							SUBTOTAL	$ 15.384,90

		TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 257.384,00 ✓
	AIU	*31,25%*	$ 80.432,50
		COSTO TOTAL	$ 337.816,50 ✓

ITEM 30

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

5. SEÑALIZACIÓN

ITEM: 5.1. **LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:** INV 700.1-07

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VEHICULO DELINEADOR	H	124.047,00	2000,00	62,02	
CAMIONETA	D	393.139,00	16.000,00	24,57	
HERRAMIENTA MENOR	GL	0,48	1,00	0,48	
				Sub-Total	$ 87,07

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA TIPO TRÁFICO	GLN	97.806,00	0,015	1.467,09	
MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	56.639,00	0,047	2.662,03	
DISOLVENTE THINNER	GLN	42.450,00	0,0004	16,98	
				Sub-Total	$ 4.146,10

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.	
OFICIAL (1) AA	59.357,00	220,00%	130.585,40	10.000,00	13,06	
AYUDANTE (4) AA	157.478,00	220,00%	346.451,60	10.000,00	34,65	
					Sub-Total	$ 47,70

Total Costo Directo $ 4.281

ITEM 31

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

5. SEÑALIZACIÓN
ITEM: 5.2. **MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV700.3-07**
MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
CAMIONETA	D	393.139,00	80,00	4.914,24	
HERRAMIENTA MENOR	GL	59,63	1,00	59,63	
				Sub-Total	$ 4.973,87

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PINTURA TIPO TRÁFICO	GLN	97.806,00	0,090	8.802,54	
MICROESFERAS REFLECTIVAS	KG	56.639,00	0,470	26.620,33	
DISOLVENTE THINNER	GLN	42.450,00	0,0040	169,80	
				Sub-Total	$ 35.592,67

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	59.357,00	220,00%	130.585,40	80,00	1.632,32	
AYUDANTE (4) AA	157.478,00	220,00%	346.451,60	80,00	4.330,65	
					Sub-Total	$ 5.962,96

Total Costo Directo $ 46.529

ITEM 32

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS VÍAS

5. SEÑALIZACIÓN

ITEM: 5.6. **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS UNIDIRECCIONALES**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN: INV701.1-07**

MUNICIPIO: Mosquera **UNIDAD: UN**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMINTA MENOR	GL	48,12	1,00	48,12	
MÁQUINA PEGATACHAS	D	45.241,00	70,00	646,30	
CAMIONETA	D	393.139,00	550,00	714,80	
				Sub-Total	$ 1.409,22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TACHAS REFLECTIVAS	UN	12.021,00	1,00	12.021,00	
RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	6.956,00	0,01	69,56	
				Sub-Total	$ 12.090,56

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.	
AYUDANTE (1) AA	39.369,00	220,00%	86.611,80	90,00	962,35	
					Sub-Total	$ 962,35

Total Costo Directo $ 14.462

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCIÓN DE AGUAS NEGRAS DE (60*60) cms Y 1,00 M DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	33
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 99.148,00	0,10	$ 9.915
				0,23	
				SUBTOTAL	$ 9.915,00

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	LADRILLO RECOCIDO	UN	$ 546,89	168,00	$ 91.878
	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 402.604,00	0,10	$ 40.260
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,10	$ 47.944
				SUBTOTAL	$ 180.082,00

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	1,80	$ 55.858
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	1,80	$ 43.290
							SUBTOTAL	$ 99.148,00

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 289.145,00
AIU	*31,25%*	$ 90.357,81
COSTO TOTAL		$ 379.502,81

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**MARCO Y TAPA PREFABRICADA PARA CAJA DE INSPECCIÓN EN PLATINA METALICA Y CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE TRANSPORTE,MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	34
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 10.948,76	0,10	$ 1.094,88
				SUBTOTAL	$ 1.094,88

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	MARCO Y TAPA CAJA	Un	$ 126.640,91	1,000	$ 126.640,91
	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 448.346,78	0,030	$ 13.450,40
				SUBTOTAL	$ 140.091,31

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	16,30	$ 6.168,32
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	16,30	$ 4.780,44
							SUBTOTAL	$ 10.948,76

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 152.134,95
AIU	*31,25%*	$ 47.542,17
COSTO TOTAL		$ 199.677,12

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	RESTITUCION DE MANGUERA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ITEM:	35
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 3.204,82	0,10	$ 320,48
				5,00	
				SUBTOTAL	$ 320,48

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	MANGUERA DE PF+UAD RDE 9 DE 1/2"	ML	$ 2.700,00	9,500	$ 25.650,00
	UNION UNIVERSAL 1/2"	UN	$ 8.012,99	2,000	$ 16.025,98
				SUBTOTAL	$ 41.675,98

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	1	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	40,00	$ 1.256,79
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	40,00	$ 1.948,03
							SUBTOTAL	$ 3.204,82

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 45.201,28
AIU	*31,25%*	$ 14.125,40
COSTO TOTAL		$ 59.326,68

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	CONSTRUCCIÓN DE SUMIDEROS A.LL. CONVENCIONAL. INCLUYE MARCO Y TAPA EN CONCRETO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ITEM:	36
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 123.262,52	0,10	$ 12.326,25
				0,13	
				SUBTOTAL	$ 12.326,25

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	Ladrillo recocido	UN	$ 546,89	195,000	$ 106.643,55
	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 448.346,78	0,100	$ 44.834,68
	MARCO Y REJILLA EN CONCRETO PARA SUMIDERO	UN	$ 243.397,07	1,000	$ 243.397,07
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,200	$ 95.887,80
				SUBTOTAL	$ 490.763,10

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	1	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	1,04	$ 48.338,24
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	1,04	$ 74.924,28
							SUBTOTAL	$ 123.262,52

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 626.351,87
AIU	*31,25%*	$ 195.734,96
COSTO TOTAL		$ 822.086,83

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**REUBICACIÓN DE BAJANTES HASTA 3", INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	37
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 4.823,37	0,10	$ 482,34
				SUBTOTAL	$ 482,34

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBO PVC 3"	ML	$ 17.201,16	1,000	$ 17.201,16
	CODO 90° CxC SANITARIO 3"	UN	$ 9.091,00	0,100	$ 909,10
	SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	$ 67.996,00	0,010	$ 679,96
	LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 32.507,00	0,010	$ 325,07
				SUBTOTAL	$ 19.115,29

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	37,00	$ 2.717,39
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	37,00	$ 2.105,98
							SUBTOTAL	$ 4.823,37

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 24.421,00
AIU	*31,25%*	$ 7.631,56
COSTO TOTAL		$ 32.052,56

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLAS DE MEDIDORES DE AGUA, CON REUBICACIÓN Y RENIVELACION DE MEDIDORES, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	38
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 12.819,31	0,10	$ 1.281,93
				1,25	
				SUBTOTAL	**$ 1.281,93**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CAJILLA PARA MEDIDOR DE AGUA POTABLE	Un	$ 62.987,37	1,000	$ 62.987,37
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,010	$ 4.794,39
				SUBTOTAL	**$ 67.781,76**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	1	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,00	$ 5.027,18
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,00	$ 7.792,13
							SUBTOTAL	**$ 12.819,31**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 81.883,00**
AIU	***31,25%***	**$ 25.588,43**
COSTO TOTAL		**$ 107.471,43**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	ITEM:	39
		UNIDAD	M3

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 2.513,59	0,10	$ 251,36
				SUBTOTAL	$ 251,36

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	ARENA	M3	$ 90.821,62	1,02000	$ 92.638,05
				SUBTOTAL	$ 92.638,05

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	1	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	20,00	$ 2.513,59
							SUBTOTAL	$ 2.513,59

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 95.403,00
AIU	*31,25%*	$	29.813,43
COSTO TOTAL		$	125.216,43

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	RELLENO TIPO 4 "SUBBASE B-200"	ITEM:	40
		UNIDAD	M3

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 33.514,51	0,10	$ 3.351,45
				SUBTOTAL	$ 3.351,45

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	SUBBASE B-200	M3	$ 28.420,80	1,30000	$ 36.947,04
				SUBTOTAL	$ 36.947,04

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	3,00	$ 33.514,51
							SUBTOTAL	$ 33.514,51

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 73.813,00
AIU	*31,25%*	$	23.066,56
COSTO TOTAL		$	96.879,56

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**CONSTRUCCIÓN CILINDRO Ø INTERIOR = 1,20 M., PARA POZOS DE INSPECCIÓN. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	41
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 104.819,00	0,10	$ 10.481,90
				SUBTOTAL	**$ 10.481,90**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	Ladrillo recocido	UN	$ 546,89	485,00	$ 265.241,65
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,72	$ 345.196,08
				SUBTOTAL	**$ 610.437,73**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	1,7026	$ 59.052,94
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	1,7026	$ 45.766,03
							SUBTOTAL	**$ 104.819,00**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 725.739,00**
AIU	***31,25%***	**$ 226.793,44**
COSTO TOTAL		**$ 952.532,44**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA PARA POZO TIPO EAAB Ø 1,70 M, ESPESOR 0,25 M, INCLUYE TAPA PARA POZO TIPO EAAB Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	42
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 5.439,51	0,10	$ 543,95
	RETROEXCAVADORA ORUGAS	DIA	$ 1.006.042,50	5,10	$ 197.263,24
				SUBTOTAL	**$ 197.807,19**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	Placa de cubierta para pozo de inspecciòn e=0,25 m puesta en obra	UN	$ 1.032.000,00	1,00	$ 1.032.000,00
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,10	$ 47.943,90
				SUBTOTAL	**$ 1.079.943,90**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	32,809	$ 3.064,51
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	32,809	$ 2.375,00
							SUBTOTAL	**$ 5.439,51**

		TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 1.283.190,58**
	AIU	***31,25%***	**$ 400.997,06**
		COSTO TOTAL	**$ 1.684.187,64**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO DE 3000 PSI, PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)**	**ITEM:**	43
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 12.732,29	0,10	$ 1.273,23
				SUBTOTAL	**$ 1.273,23**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 448.346,78	0,640	$ 286.941,94
	ACERO 60000 PSI	KG	$ 7.924,00	50,220	$ 397.943,28
				SUBTOTAL	**$ 684.885,22**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	1	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,06834	$ 4.993,05
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,06834	$ 7.739,24
							SUBTOTAL	**$ 12.732,29**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 698.890,72**
AIU	***31,25%***	**$ 218.403,35**
COSTO TOTAL		**$ 917.294,07**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	PLAFONADA DE POZOS DE INSPECCIÓN INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ITEM:	44
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 35.005,42	0,10	$ 3.500,54
				0,64	
				SUBTOTAL	$ 3.500,54

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	PLANCHON	UN	$ 28.000,00	1,700	$ 47.600,00
	VARA ROLLIZA 3M	UN	$ 11.500,00	1,000	$ 11.500,00
	PUNTILLA CON CABEZA 3"	LB	$ 3.300,00	0,300	$ 990,00
				SUBTOTAL	$ 60.090,00

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	5,098204	$ 19.721,36
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	5,098204	$ 15.284,06
							SUBTOTAL	$ 35.005,42

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 98.595,96
AIU	*31,25%*	$ 30.811,24
COSTO TOTAL		$ 129.407,20

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTADA DE TRITURADO 1 1/2" PARA ATRAQUE TUBERÍA. INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	45
		UNIDAD	M3

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 12.376,20	0,10	$ 1.237,62
				SUBTOTAL	$ 1.237,62

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TRITURADO 1-1/2"	M3	$ 47.975,07	1,200	$ 57.570,08
				SUBTOTAL	$ 57.570,08

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	14,42	$ 6.972,51
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	14,42	$ 5.403,69
							SUBTOTAL	$ 12.376,20

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 71.183,90**
AIU	***31,25%***	**$ 22.244,97**
COSTO TOTAL		**$ 93.428,87**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**RECUBRIMIENTO PARA TUBERÍA ALCANTARILLADO EN CONCRETO DE 3000 PSI, D=1,70M E= 0,25 PARA POZO DE INSPECCIÓN INCLUYE REFUERZO, TRITURADO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	46
		UNIDAD	M3

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.175,32	0,10	$ 1.717,53
				1,30	
				SUBTOTAL	**$ 1.717,53**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TABLA BURRA EN ORDINARIO 2.9X0.28X0.025	UN	$ 15.400,00	1,000	$ 15.400,00
	CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 448.346,78	1,020	$ 457.313,72
	ACPM	GLN	$ 8.300,00	0,100	$ 830,00
	REPISA ORDINARIA 3.9X0.08X0.04	UN	$ 13.970,00	1,000	$ 13.970,00
				SUBTOTAL	**$ 487.513,72**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,39077	$ 9.676,24
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,39077	$ 7.499,08
							SUBTOTAL	**$ 17.175,32**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 506.406,57**
AIU	***31,25%***	**$ 158.252,05**
COSTO TOTAL		**$ 664.658,62**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 6" CLASE I CON HIDROSELLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ITEM:	47
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 7.316,96	0,10	$ 731,70
				3,05	
				SUBTOTAL	$ 731,70

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 6"	ML	$ 38.816,00	1,050	$ 40.756,80
				SUBTOTAL	$ 40.756,80

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	24,39055	$ 4.122,23
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	24,39055	$ 3.194,73
							SUBTOTAL	$ 7.316,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 48.805,46
AIU	*31,25%*	$ 15.251,71
COSTO TOTAL		$ 64.057,17

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC EN ESTRUCTURA DE ANILLOS ϕ= 8", INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ITEM:	48
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 13.122,41	0,10	$ 1.312,24
				1,70	
				SUBTOTAL	$ 1.312,24

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 8"	ML	$ 48.027,30	1,050	$ 50.428,67
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UNIDAD	$ 21.309,00	0,010	$ 213,09
				SUBTOTAL	$ 50.641,76

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	13,600	$ 7.392,91
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	13,600	$ 5.729,50
							SUBTOTAL	$ 13.122,41

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$	65.076,41
AIU	*31,25%*	$	20.336,38
COSTO TOTAL		$	85.412,79

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 10" CLASE I CON HIDROSELLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	49
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 13.219,61	0,10	$ 1.321,96
				1,69	
				SUBTOTAL	**$ 1.321,96**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 10"	ML	$ 69.542,80	1,050	$ 73.019,94
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UNIDAD	$ 21.309,00	0,010	$ 213,09
				SUBTOTAL	**$ 73.233,03**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	13,5000	$ 7.447,67
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	13,5000	$ 5.771,94
							SUBTOTAL	**$ 13.219,61**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 87.774,60**
AIU	***31,25%***	**$ 27.429,56**
COSTO TOTAL		**$ 115.204,16**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 12" CLASE I CON HIDROSELLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	50
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 16.493,97	0,10	$ 1.649,40
				1,35	
				SUBTOTAL	**$ 1.649,40**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 12"	ML	$ 104.877,48	1,050	$ 110.121,35
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UNIDAD	$ 21.309,00	0,010	$ 213,09
				SUBTOTAL	**$ 110.334,44**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,82	$ 9.292,38
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,82	$ 7.201,59
							SUBTOTAL	**$ 16.493,97**

		TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 128.477,81**
	AIU	***31,25%***	**$ 40.149,32**
		COSTO TOTAL	**$ 168.627,13**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 14" CLASE I CON HIDROSELLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	51
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.846,48	0,10	$ 1.784,65
				1,25	
				SUBTOTAL	**$ 1.784,65**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 14"	ML	$ 119.742,02	1,050	$ 125.729,12
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UNIDAD	$ 21.309,00	0,010	$ 213,09
				SUBTOTAL	**$ 125.942,21**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,0000	$ 10.054,35
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,0000	$ 7.792,13
							SUBTOTAL	**$ 17.846,48**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 145.573,34**
AIU	***31,25%***	**$ 45.491,67**
COSTO TOTAL		**$ 191.065,01**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 16" CLASE I CON HIDROSELLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ITEM:	52
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 24.447,23	0,10	$ 2.444,72
				SUBTOTAL	$ 2.444,72

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 16"	ML	$ 165.019,71	1,050	$ 173.270,70
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UNIDAD	$ 21.309,00	0,010	$ 213,09
				SUBTOTAL	$ 173.483,79

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	7,30	$ 13.773,09
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	7,30	$ 10.674,14
							SUBTOTAL	$ 24.447,23

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 200.375,74
AIU	*31,25%*	$ 62.617,42
COSTO TOTAL		$ 262.993,16

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 18" CLASE I CON HIDROSELLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ITEM:	53
		UNIDAD	ml

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 24.447,23	0,10	$ 2.444,72
				SUBTOTAL	$ 2.444,72

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 18"	ML	$ 208.713,22	1,050	$ 219.148,88
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UNIDAD	$ 21.309,00	0,010	$ 213,09
				SUBTOTAL	$ 219.361,97

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
			1,03		
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	7,30	$ 13.773,09
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	7,30	$ 10.674,14
							SUBTOTAL	$ 24.447,23

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 246.253,92
AIU	*31,25%*	$ 76.954,35
COSTO TOTAL		$ 323.208,27

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 20" CLASE I CON HIDROSELLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ITEM:	54
		UNIDAD	ml

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 24.447,23	0,10	$ 2.444,72
				SUBTOTAL	$ 2.444,72

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 20"	ML	$ 235.573,11	1,050	$ 247.351,77
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UNIDAD	$ 21.309,00	0,010	$ 213,09
				SUBTOTAL	$ 247.564,86

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	7,30	$ 13.773,09
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	7,30	$ 10.674,14
							SUBTOTAL	$ 24.447,23

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 274.456,81
AIU	*31,25%*	$	85.767,75
COSTO TOTAL		$	360.224,56

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC ESTRUCTURA DE ANILLOS Ø 24" CLASE I CON HIDROSELLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**ITEM:**	55
		UNIDAD	ml

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 44.616,20	0,10	$ 4.461,62
				SUBTOTAL	**$ 4.461,62**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	TUBERIA PVC NOVAFORT 24"	ML	$ 424.882,40	1,050	$ 446.126,52
	LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS	UNIDAD	$ 21.309,00	0,010	$ 213,09
				SUBTOTAL	**$ 446.339,61**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	4,00	$ 25.135,89
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	4,00	$ 19.480,31
							SUBTOTAL	**$ 44.616,20**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 495.417,43**
AIU	***31,25%***	**$ 154.817,95**
COSTO TOTAL		**$ 650.235,38**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE DE DERIVACIÓN PVC EN ESTRUCTURA DE ANILLOS DE ϕ=8" X 6" PARA DOMICILIARIAS RED DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ITEM:	56
		UNIDAD	UN

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 23.482,21	0,10	$ 2.348,22
	PULIDORA	DIA	$ 41.035,00	7,60	$ 5.399,34
				SUBTOTAL	$ 7.747,56

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	KIT SILLA YEE PVC 8X6"	UN	$ 143.435,35	1,000	$ 143.435,35
				SUBTOTAL	$ 143.435,35

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	7,60	$ 13.229,41
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	7,60	$ 10.252,80
							SUBTOTAL	$ 23.482,21

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 174.665,12
AIU	*31,25%*	$ 54.582,85
COSTO TOTAL		$ 229.247,97

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE DE DERIVACIÓN PVC EN ESTRUCTURA DE ANILLOS DE ϕ=10" X 6" PARA DOMICILIARIAS RED DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ITEM:	57
		UNIDAD	un

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 23.482,21	0,10	$ 2.348,22
	PULIDORA	DIA	$ 41.035,00	7,60	$ 5.399,34
				SUBTOTAL	$ 7.747,56

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	KIT SILLA YEE PVC 10X6"	UN	$ 146.587,73	1,000	$ 146.587,73
				SUBTOTAL	$ 146.587,73

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	7,60	$ 13.229,41
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	7,60	$ 10.252,80
							SUBTOTAL	$ 23.482,21

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 177.817,50
AIU	*31,25%*	$ 55.567,97
COSTO TOTAL		$ 233.385,47

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA YEE DE DERIVACIÓN PVC EN ESTRUCTURA DE ANILLOS DE ϕ=14" X 6" PARA DOMICILIARIAS RED DE AGUAS NEGRAS, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA	ITEM:	58
		UNIDAD	un

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 23.482,21	0,10	$ 2.348,22
	PULIDORA	DIA	$ 41.035,00	7,60	$ 5.399,34
				SUBTOTAL	$ 7.747,56

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	KIT SILLA YEE PVC 14X6"	UNIDAD	$ 167.048,23	1,000	$ 167.048,23
				SUBTOTAL	$ 167.048,23

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	7,60	$ 13.229,41
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	7,60	$ 10.252,80
							SUBTOTAL	$ 23.482,21

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 198.278,00
AIU	*31,25%*	$	61.961,88
COSTO TOTAL		$	260.239,88

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN LADRILLO Y CONCRETO MENOR O IGUAL A 0,40 MTS DE ANCHO , PARA PROTECCION DE TUBERÍAS, INCLUYE ARENA DE RELLENO Y ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI**	**ITEM:**	59
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 14.925,14	0,10	$ 1.492,51
				SUBTOTAL	**$ 1.492,51**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 402.604,00	0,070	$ 28.182,28
	LADRILLO RECOCIDO	UN	$ 546,89	60,000	$ 32.813,40
	ACERO 60000 PSI	KG	$ 7.924,00	4,000	$ 31.696,00
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,010	$ 4.794,39
				SUBTOTAL	**$ 97.486,07**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	11,95733	$ 8.408,53
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	11,95733	$ 6.516,61
							SUBTOTAL	**$ 14.925,14**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 113.903,72**
AIU	***31,25%***	**$ 35.594,91**
COSTO TOTAL		**$ 149.498,63**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	**CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO EN LADRILLO Y CONCRETO ANCHO MAYOR DE 0,40 MTS Y MENOR O IGUAL A 0,60 MTS , PARA PROTECCION DE TUBERÍAS, INCLUYE ARENA DE RELLENO Y ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI**	**ITEM:**	60
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 12.969,39	0,10	$ 1.296,94
				1,72	
				SUBTOTAL	**$ 1.296,94**

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 402.604,00	0,110	$ 44.286,44
	LADRILLO RECOCIDO	UN	$ 546,89	60,00	$ 32.813,40
	ACERO 60000 PSI	KG	$ 7.924,00	5,000	$ 39.620,00
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,030	$ 14.383,17
				SUBTOTAL	**$ 131.103,01**

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	13,76046	$ 7.306,70
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	13,76046	$ 5.662,69
							SUBTOTAL	**$ 12.969,39**

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 145.369,34**
AIU	***31,25%***	**$ 45.427,92**
COSTO TOTAL		**$ 190.797,26**

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	CONCRETO PARA PAVIMENTO RÍGIDO MR-38, INCLUYE SELLADO DE JUNTAS Y ACERO DE TRANSFERENCIA Y UNIÓN	ITEM:	41
		UNIDAD	m3

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 139.504,17	0,10	$ 13.950,42
	FORMALETA PAVIMENTO	ML	$ 1.747,00	7,00	$ 12.229,00
	VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 66.185,00	6,000	$ 11.030,83
	CORTADORA DE CONCRETO	DIA	$ 71.247,00	6,00	$ 11.874,50
	TROMPO 2 SACOS	DIA	$ 79.422,00	6,00	$ 13.237,00
				SUBTOTAL	$ 62.321,75

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CINTILLA DE POLIURETANO	ML	$ 141,00	2,00	$ 282,00
	AGUA	LITRO	$ 16,00	190,000	$ 3.040,00
	CEMENTO GRIS	KG	$ 681,00	420,000	$ 286.020,00
	TRITURADO	M3	$ 100.919,00	0,670	$ 67.615,73
	ARENA	M3	$ 93.691,00	0,670	$ 62.772,97
	ACERO 60000 PSI	KG	$ 7.924,00	8,000	$ 63.392,00
	ANTISOL	KG	$ 22.825,36	1,600	$ 36.520,58
	SELLANTE ELASTOMÉRICO CON BASE EN POLIURETANO, AUTONIVELANTE	ML	$ 2.818,00	1,600	$ 4.508,80
				SUBTOTAL	$ 524.152,08

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT
					$
				SUBTOTAL	$ 0,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	4	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	2,00	$ 100.543,54
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	2,00	$ 38.960,63
							SUBTOTAL	$ 139.504,17

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 725.978,00
AIU	*31,25%*	$ 226.868,13
COSTO TOTAL		$ 952.846,13

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO EXTENDIDA Y COMPACTADA DE BASE GRANULAR TIPO BG-2 ESTABILIZADA CON CEMENTO 175 KG/M3- INV. 341-07	ITEM:	42
		UNIDAD	m3

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA $ / DIA	RENDIMIENTO UN / DIA	VALOR UNIT $
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 11.082,96	0,10	$ 1.108,30
	MOTONIVELADORA	DIA	$ 1.270.752,00	30,00	$ 42.358,40
	VIBROCOMPACTADOR DE 8 TON	DIA	$ 953.064,00	30,00	$ 31.768,80
	CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	DIA	$ 911.096,00	30,00	$ 30.369,87
				SUBTOTAL	$ 105.605,37

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT $	CANTIDAD	VALOR UNIT $
	BASE GRANULAR BG-2 INV	M3	$ 101.006,72	1,30	$ 131.308,74
	AGUA	LITRO	$ 16,00	50,00	$ 800,00
	CEMENTO GRIS	KG	$ 681,00	180,000	$ 122.580,00
				SUBTOTAL	$ 254.688,74

ITEM	3. TRANSPORTES	UNIDAD	CANT.	VALOR	VALOR UNIT $
	Transporte de material granular	M3	1,30	9.500,00	$ 12.350,00
				SUBTOTAL	$ 12.350,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO $ / DIA	PRESTACIONES	SALARIO $ / DIA	RENDIMIENTO UN/DIA	VALOR UNIT $
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	16,10263	$ 6.243,92
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	16,10263	$ 4.839,04
							SUBTOTAL	$ 11.082,96

TOTAL COSTOS DIRECTOS			$ 309.890,50
AIU	*31,25%*	$	96.840,78
COSTO TOTAL		$	406.731,28

ALCALDIA DE MOSQUERA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VÍAS URBANAS, ESPACIO PÚBLICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PLAN VIAL 2021-2022 DEL MUNICIPIO DE MOSQUERA CUNDINAMARCA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAÑUELA PREFABRICADO REF CTB, 1*0.30*0.18 INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ITEM:	41
		UNIDAD	ML

ITEM	1, HERRAMIENTAS/EQUIPOS	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
			$ / DIA	UN / DIA	$
	HERRAMIENTA MENOR(10% MANO DE OBRA)	%	$ 17.810,86	0,10	$ 1.781,09
				SUBTOTAL	$ 1.781,09

ITEM	2. MATERIALES	UNIDAD	VALOR UNIT	CANTIDAD	VALOR UNIT
			$		$
	CAÑUELA PREFABRIFADO REF CTB, 1*0.30*0.18	UNIDAD	$ 29.963,69	1,25	$ 37.454,61
	MORTERO 3000 PSI	M3	$ 479.439,00	0,015	$ 7.191,59
	ARENA DE PEÑA	M3	$ 91.308,00	0,015	$ 1.369,62
	CEMENTO GRIS	KG	$ 681,00	0,015	$ 10,22
				SUBTOTAL	$ 46.026,04

ITEM	3. TRANSPORTES	VOL-PESO O CANT	DISTANCIA	M3-KM	VALOR	VALOR UNIT
						$
	TRANSPORTE BASE	0,2	18,00	3,60	995,00	$ 3.582,00
					SUBTOTAL	$ 3.582,00

ITEM	4. MANO DE OBRA	CANT.	UNIDAD	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO	RENDIMIENTO	VALOR UNIT
				$ / DIA		$ / DIA	UN/DIA	$
	AYUDANTE ALBAÑILERIA	2	Día	$ 30.284,20	66%	$ 50.271,77	10,020	$ 10.034,29
	OFICIAL ALBAÑILERIA	1	Día	$ 46.940,51	66%	$ 77.921,25	10,020	$ 7.776,57
							SUBTOTAL	$ 17.810,86

TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 69.200,00
AIU	*31,25%*	$ 21.625,00
COSTO TOTAL		$ 90.825,00

ITEM 42

ICCU
INSTITUTO DE INFRAESTRUCTURA Y CONCESIONES DE CUNDINAMARCA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS CONSTRUCCIÓN

CUNDINAMARCA REGIÓN Que Progresa!

13. PISOS BASES
ITEM: 13.6. **CAÑUELA CONCRETO 2000 PSI 0.20X0.12**

PROVINCIA: SABANA_OCCIDENTE **ESPECIFICACIÓN:**
MUNICIPIO: Mosquera **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.	
CONCRETO 2000 PSI	M3	378.928,00	0,02	7.578,56	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.20	ML	5.110,00	0,33	1.686,30	
				Sub-Total	$ 9.264,86

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	98.726,00	220,00%	217.197,20	10,00	21.719,72	
					Sub-Total	$ 21.719,72

Total Costo Directo $ 30.985