DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

PRESUPUESTO GENERAL

No.	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULA					
				PRELIMINARES				
1	1			Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye el equipo, los materiales y el transporte del personal hasta el punto de ejecución.	DÍA	20,00	$ 741.143	$ 14.822.860
				CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA				
2	**2**			Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue. No incluye transporte ni reconocimiento de tarifa por disposición final del material sobrante.	M3	2.279,60	$ 16.336	$ 37.239.546
3	3			Excavación manual en material común. Incluye cargue, No incluye transporte ni reconocimiento de tarifa por disposición final del material sobrante.	M3	240,98	$ 42.958	$ 10.352.019
4	4			Conformación de la calzada existente con maquinaría. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M2	10.000,00	$ 1.725	$ 17.250.000
5	5			Suministro, colocación, conformación y compactación de Subbase granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	M3	1.500,00	$ 149.674	$ 224.511.000
6	6			Suministro, colocación, conformación y compactación de material granular tipo afirmado para mejoramiento de la subrasante, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	M3	600,00	$ 149.674	$ 89.804.400
7	7			Concreto Clase D (21 MPa). Placa huella en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente. El acero de refuerzo se pagara en su ítem respectivo. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	M3	728,40	$ 801.204	$ 583.596.994
8	8			Concreto Clase D (21 MPa). Para cuneta en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente. El acero de refuerzo se pagara en su ítem respectivo. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	M3	664,53	$ 841.528	$ 559.220.602
9	9			Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4") Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente.	M3	540,00	$ 598.004	$ 322.922.160
10	10			Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa	KG	72.722,47	$ 7.460	$ 542.509.626
11	11			Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y agregados para concreto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido suelto en cantera.	M3-KM	347.011,27	$ 1.363	$ 472.976.361
12	12			Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	M3-KM	25.205,80	$ 1.771	$ 44.639.472
13	13			Concreto Clase F (14 MPa). Solado en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente.	M3	36,21	$ 656.568	$ 23.774.327
14	14			Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase D (21 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento	M3	140,40	$ 973.918	$ 136.738.087
15	15			Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado incluye la cama de triturado para colocación de la tubería y demás elementos requeridos para entrega de actividad a satisfacción.	M	72,00	$ 1.853.596	$ 133.458.912

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

PRESUPUESTO GENERAL

No.	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULA					
16	16			Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lamina galv cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8"	UN	12,00	$ 489.277	$ 5.871.324
17	17			Disposición final de materiales, Incluye derechos de botadero. Medido suelto	m3	3.276,75	$ 6.000	$ 19.660.500
							SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 3.239.348.189
							% ADMINISTRACIÓN 28,32%	$ 917.383.407
							% IMPREVISTOS 0,00%	$ 0
							% UTILIDADES 5,00%	$ 161.967.409
							PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	$ 30.298.609
							PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	$ 16.488.459
							PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)	$ 15.803.638
							AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (SI APLICA)	
							GEORREFERENCIACIÓN VIAL - UN (SI APLICA)	
							CARACTERIZACIÓN VIAL - KM (SI APLICA)	
							VALOR TOTAL DE OBRA	$ 4.381.289.711
							INTERVENTORÍA 10,32%	$ 452.030.045
							VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$ 4.833.319.756

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye el equipo, los materiales y el transporte del personal hasta el punto de ejecución.	1	DÍA	20,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
LOCALIZACIÓN DEL TRAMO A DESARROLLAR	1,0000	7,00				7,00
Localización de Obras Transversales	1,0000	5,00				5,00
Localización y levantamiento del tramo ejecutado	1,0000	8,00				8,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 1	20,00

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
2	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue. No incluye transporte ni reconocimiento de tarifa por disposición final del material sobrante.	2	M3	2.279,60

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Excavación en tramo según diseño geometrico y levantamiento topografico	1,0000	1,00	2.150,00			2.150,00
Excavacion para instalación de tuberia de drenaje de 36"	1,0000	12,00	6,00	1,20	1,50	129,60

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 2	2.279,60

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

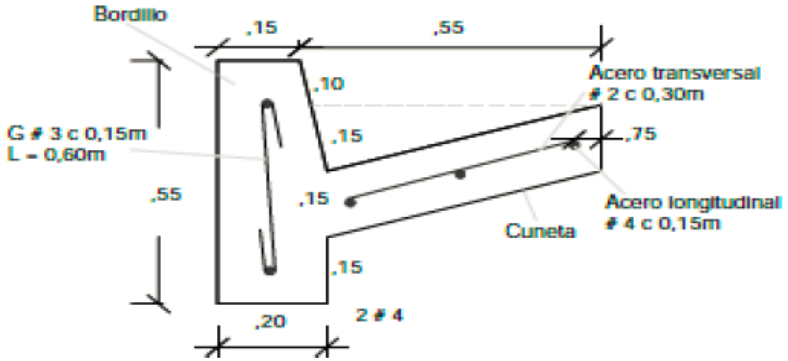
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
3	Excavación manual en material común. Incluye cargue, No incluye transporte ni reconocimiento de tarifa por disposición final del material sobrante.	3	M3	240,98

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
RIOSTRAS K0+000,00 - 2000 (SECCION TIPO 1)	1,0000	667,67	5,00	0,20	0,18	120,18
LLAVE INICIO Y FIN VIA	1,0000	2,00	5,00	0,20	0,40	0,80
Excavación para llave de cuneta	1,0000	2,00	2.000,00	0,20	0,15	120,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 3	240,98

Figura 6. Sección Berma – cuneta



Fuente. Guía de diseño de pavimentos con Placa Huella

AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
4	Conformacion de la calzada existente con maquinaria. Incluye nivelacion, compactacion, limpieza y reconstruccion de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	4	M2	10.000,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Conformacion de la vía existente	1,0000	1,00	2.000,00	5,00		10.000,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 4	

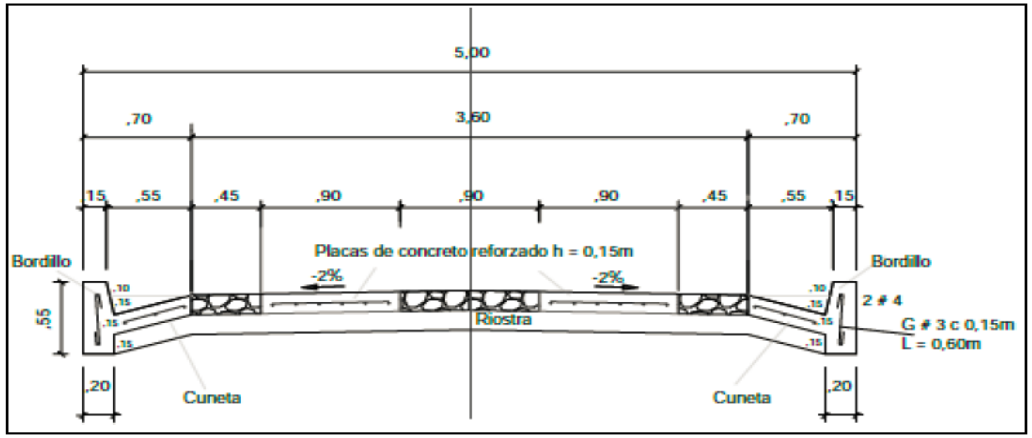


Figura 4. Corte transversal (Fuente. Guía de diseño de pavimentos con placa-huella).

O O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
5	Suministro, colocación, conformación y compactación de Subbase granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	5	M3	1.500,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Sub base granular para tramo de diseño	1,0000	1,00	2.000,00	5,00	0,15	1.500,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 5	1.500,00

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
7	Concreto Clase D (21 MPa). Placa huella en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente. El acero de refuerzo se pagara en su ítem respectivo. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	7	M3	728,40

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
HUELLA K0+000 - K0+2000 (SECCION TIPO 1)	1,0000	2,00	1.866,67	0,90	0,15	504,00
RIOSTRAS K0+000,00 - 3000 (SECCION TIPO 1)	1,0000	668,00	5,00	0,20	0,30	200,40
ACCESO Y FIN PLACA HUELLA	1,0000	2,00	5,00	2,40	1,00	24,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 7	728,40

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

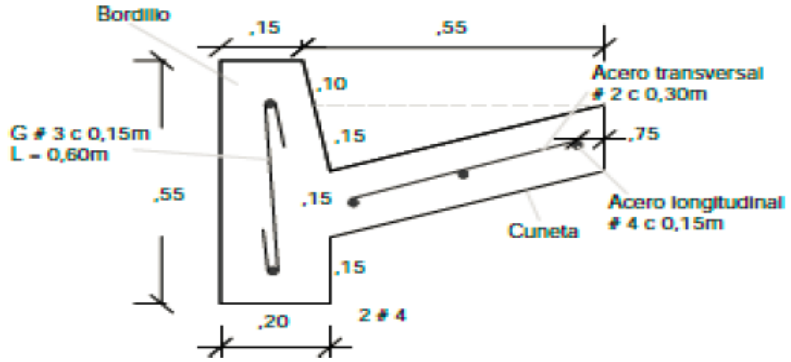
No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
8	Concreto Clase D (21 MPa). Para cuneta en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente. El acero de refuerzo se pagara en su ítem respectivo. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	8	M3	664,53

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Cuneta y bordillo tramo diseño	1,0000	2,00	1.866,67	0,18		664,53

ACTIVIDAD No 8 - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 8	664,53

Figura 6. Sección Berma – cuneta



Fuente. Guía de diseño de pavimentos con Placa Huella

AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
9	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4") Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente.	9	M3	540,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
CICLOPEO K0+000 - K0+2000 (mono riel) Centro	1,0000	1,00	2.000,00	0,90	0,15	270,00
CICLOPEO K0+000 - K0+2000 (sobre ancho 1)	1,0000	1,00	2.000,00	0,45	0,15	135,00
CICLOPEO K0+000 - K0+2000 (sobre ancho 2)	1,0000	1,00	2.000,00	0,45	0,15	135,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 9	540,00

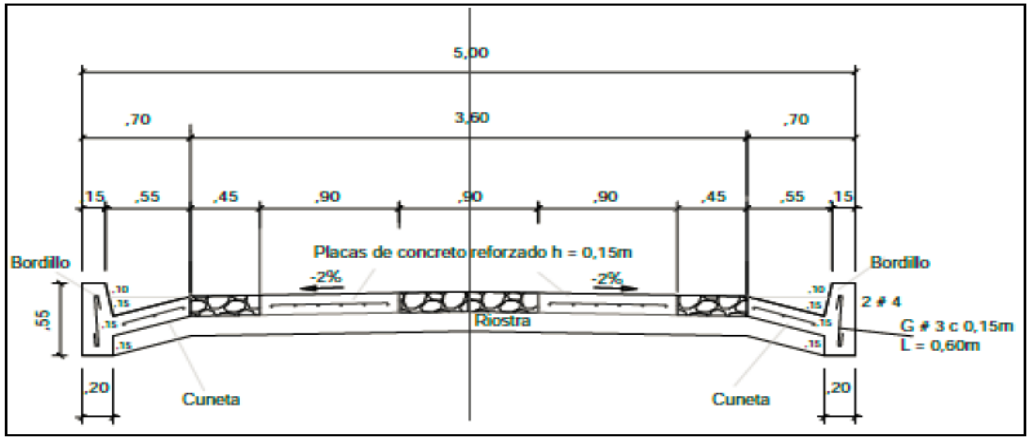


Figura 4. Corte transversal (Fuente. Guía de diseño de pavimentos con placa-huella).

O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
10	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	10	KG	72.722,47

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
REFUERZO LONGITUDINAL HUELLA TRAMO 1 SECCION K0+000 - K0+2000	0,9940	2000,00	2,00	6,00		23.856,00
REFUERZO TRANSVERSAL HUELLA TRAMO 1 SECCION K0+000 - K0+2000	0,2500	0,75	2,00	6.666,67		2.500,00
REFUERZO TRANSVERSAL RIOSTRA(5M)	0,2500	1,00	33,00	668,00		5.511,00
REFUERZO LONG RIOSTRAS	0,9940	5,20	4,00	668,00		13.811,03
REFUERZO LONGITUDINAL CUNETA TRAMO 1 SECCION K0+000 - K0+2000	0,9940	2000,00	2,00	3,00	1,10	13.120,80
REFUERZO TRANSVERSAL CUNETA TRAMO 1 SECCION K0+000 - K0+2000	0,2500	0,30	2,00	6.667,67		1.000,15
REFUERZO LONGITUDINAL BORDILLO TRAMO 1 SECCION K0+000 - K0+2000	0,9940	2000,00	2,00	2,00	1,10	8.747,20
REFUERZO TRANSVERSAL BORDILLO TRAMO 1 SECCION K0+000 - K0+2000	0,2500	0,60	2,00	6.667,67		2.000,30
REFUERZO LONGITUDINAL PISO ALIVIADERO TIPO	0,9940	1,95	20,00	24,00		930,38
REFUERZO TRANSVERSAL PISO ALIVIADERO TIPO	0,2500	0,86	20,00	24,00		103,20
REFUERZO LONG ALETAS OBRAS HIDRAULICAS	0,5600	5,00	25,00	12,00		840,00
REFUERZO TRASNV OBRAS HIDRAULICAS	0,5600	1,50	30,00	12,00		302,40

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 10	46.366,47

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
11	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y agregados para concreto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido suelto en cantera.	11	M3-KM	347.011,27

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
transporte de Sub base granular para tramo de diseño	62,0000	1,30	2.000,00	5,00	0,15	120.900,00
Transporte de afirmado para Mejoramiento de sub-rasante	62,0000	1,30	800,00	5,00	0,15	48.360,00
Transporte de agregados para concreto de 21 Mpa	62,0000	1893,54	1,40			164.359,27
Transporte de Piedra para ciclopeo	62,0000	540,00	0,40			13.392,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 11	347.011,27

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
12	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	12	M3-KM	25.205,80

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Excavación en tramo según diseño geometrico y levantamiento topografico	10,0000	1,00	2.279,60			22.796,00
RIOSTRAS K0+000,00 - 3000 (SECCION TIPO 1) y llave de cunetas	10,0000	1,00	240,98			2.409,80

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 12	25.205,80

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
13	Concreto Clase F (14 MPa). Solado en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente.	13	M3	36,21

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Concreto de solado para vigas Riostras	1,0000	668,00	5,00	0,20	0,05	33,40
Concreto de Solado para Cajas Recolectoras	1,0000	12,00	1,80	1,80	0,05	1,94
Concreto de Solado para Piso	1,0000	12,00	1,80	0,80	0,05	0,86

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 13	36,21

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
14	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase D (21 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento	14	M3	140,40

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Piso disipadores	1,0000	80,00	4,80	0,80	0,10	30,72
Paredes disipadores	1,0000	160,00	4,80	0,30	0,10	23,04
Piso aliviadero tipo	1,0000	60,00	1,00	2,00	0,15	18,00
Concreto aletas obra hidraulica descole	1,0000	12,00	0,80	2,85	0,20	5,47
Concreto losa obra hidraulica descole	1,0000	12,00	1,80	0,80	0,20	3,46
Concreto muro obra hidraulica descole	1,0000	12,00	1,80	2,85	0,20	12,31
Concreto poceta encole Muros	1,0000	12,00	6,40	0,20	2,58	39,63
Concreto poceta encole piso	1,0000	12,00	1,80	1,80	0,20	7,78

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 14	86,64

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
15	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado incluye la cama de triturado para colocación de la tubería y demás elementos requeridos para entrega de actividad a satisfacción.	15	M	72,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Tuberia novafort de 36" para alcantarillado	1,0000	12,0	6,0			72,00

ACTIVIDAD No 15 - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 15	72,00

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
6	Suministro, colocación, conformación y compactación de material granular tipo afirmado para mejoramiento de la subrasante, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor modificado.	6	M3	600,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Material granular para mejoramiento en tramo de diseño del 1+200 al 2+000	1,0000	1,00	800,00	5,00	0,15	600,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 6	600,00

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
16	Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lamina galv cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en ángulo de 2"x2"x1/8"	16	UN	12,00

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
señal de velocidad	1,0000	5,00				5,00
Señal de carga max	1,0000	5,00				5,00
Senal de empalme placa huella - vía destapada	1,0000	2,00				2,00

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 16	12,00

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD
17	Disposición final de materiales, Incluye derechos de botadero. Medido suelto	17	m3	3.276,75

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL
Reconocimiento por disposición final de material proveniente de la excavación mecanica	1,3000	2279,60				2.963,48
Reconocimiento por disposición final de material proveniente de la excavación manual	1,3000	240,98				313,27

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No 17	3.276,75

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

MEMO

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.
MEMORIAS DE OBRA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

MEMO

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	
MEMORIAS DE OBRA	



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

ACTIVIDAD No - PÁGINA 2

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

MEMORIAS DE OBRA

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA

INGENIERO CONSULTOR

BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

ACTIVIDAD No - PÁGINA 1

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MEMORIAS DE OBRA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

No.	DESCRIPCIÓN	ÍTEM DE PAGO	UNIDAD	CANTIDAD

DETALLE	FACTOR	CANTIDAD	A (ML)	B (M2)	C (M3)	TOTAL

					CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD No	

INSERTE PLANO, GRÁFICO O ESQUEMA AQUÍ

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión. Incluye el equipo, los materiales y el transporte del personal hasta el punto de ejecución.	DÍA	20,00	$ 741.143

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ025	Estación total con nivel	DIA	$ 95.437	1,00000	$ 95.437
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 511.224	$ 25.561
				SUBTOTAL	$120.998,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA039	LARGUERO MADERA COMÚN 4CMX8CMX2.80	und	4,00000		$ 8.257	$ 33.028
MA040	CLAVOS COMUNES 1½ A 3½"	lb	0,50000		$ 2.986	$ 1.493
					SUBTOTAL	$34.521,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR008	TRANSPORTE DE PERSONAL	UMOS A MUNIC	0,01600	62,00000	$ 75.000	$ 74.400
					SUBTOTAL	$74.400,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO013	TOPOGRAFO	1,00	$ 215.233	1,00000	$ 215.233
MO014	CADENERO 1	1,00	$ 193.710	1,00000	$ 193.710
MO015	CADENERO 2	1,00	$ 102.281	1,00000	$ 102.281
				SUBTOTAL	$511.224,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 741.143**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$209.892,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$37.057,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$246.949,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$988.092,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT



FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
2	Excavación en material común de la explanación, canales y préstamos. Incluye cargue. No incluye transporte ni reconocimiento de tarifa por disposición final del material sobrante.	M3	2.279,60	$ 16.336

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ005	Retroexcavadora sobre oruga	HORA	$ 280.619	18,00000	$ 15.590
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 710	$ 36
				SUBTOTAL	$15.625,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO021	AYUDANTE RASO	1,00	$ 102.281	144,00000	$ 710
				SUBTOTAL	$710,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.336

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$4.626,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$817,
TOTAL COSTO INDIRECTO	33,32%	$5.443,
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$21.779,

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
3	Excavación manual en material común. Incluye cargue, No incluye transporte ni reconocimiento de tarifa por disposición final del material sobrante.	M3	240,98	$ 42.958

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 40.912	$ 2.046
				SUBTOTAL	**$2.046,**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	10,00000	$ 20.456
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	10,00000	$ 20.456
				SUBTOTAL	**$40.912,**

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 42.958**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$12.166,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$2.148,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$14.314,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$57.272,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
4	Conformación de la calzada existente con maquinaría. Incluye nivelación, compactación, limpieza y reconstrucción de cunetas y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	M2	10.000,00	$ 1.725

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ022	Bulldozer CAT D6H o simlar [hr]	HORA	$ 244.643	320,00000	$ 765
HEQ023	Compactador Vibratorio Ingersoll Rand DD-110HF o equivalente [hr]	HORA	$ 175.722	320,00000	$ 549
HEQ024	Carrotanque agua [hr]	HORA	$ 75.726	1162,73000	$ 65
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 116	$ 6
				SUBTOTAL	$1.385,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA006	AGUA	LT	3,00000		$ 75	$ 225
					SUBTOTAL	$225,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	2.560,00000	$ 76
MO021	AYUDANTE RASO	1,00	$ 102.281	2.560,00000	$ 40
				SUBTOTAL	$116,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.725**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$489,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$86,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$575,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$2.300,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT



FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
5	Suministro, colocación, conformación y compactación de Subbase granular, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la obtenida en el ensayo del Proctor	M3	1.500,00	$ 149.674

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ016	Motoniveladora	HORA	$ 273.470	40,00000	$ 6.837
HEQ023	Compactador Vibratorio Ingersoll Rand DD-110HF o equivalente [hr]	HORA	$ 175.722	40,00000	$ 4.393
HEQ024	Carrotanque agua [hr]	HORA	$ 75.726	40,00000	$ 1.893
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 1.244	$ 62
				SUBTOTAL	$13.185,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA007	SUBBASE GRANULAR	M3	1,30000		$ 101.150	$ 131.495
MA006	AGUA	LT	50,00000		$ 75	$ 3.750
					SUBTOTAL	$135.245,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	320,00000	$ 639
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	320,00000	$ 605
				SUBTOTAL	$1.244,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 149.674

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$42.388,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$7.484,
TOTAL COSTO INDIRECTO	33,32%	$49.871,
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$199.545,

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
7	Concreto Clase D (21 MPa). Placa huella en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente. El acero de	M3	728,40	$ 801.204

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ026	Vibrador de concreto a gasolina (alquiler) [dia]	DIA	$ 59.554	6,00000	$ 9.926
HEQ027	Formaleta [dia]	DIA	$ 68.000	1,40000	$ 48.571
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 104.679	$ 5.234
				SUBTOTAL	$63.731,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	1,00000	5%	$ 593.429	$ 623.100
MA028	Antisol blanco (presentación 20 kg)	kg	1,00000		$ 9.694	$ 9.694
					SUBTOTAL	$632.794,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	6,00000	$ 32.240
MO021	AYUDANTE RASO	3,00	$ 102.281	6,00000	$ 51.141
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	6,00000	$ 21.298
				SUBTOTAL	$104.679,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 801.204**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$226.901,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$40.060,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$266.961,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$1.068.165,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
8	Concreto Clase D (21 MPa). Para cuneta en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente. El acero de	M3	664,53	$ 841.528

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ026	Vibrador de concreto a gasolina (alquiler) [dia]	DIA	$ 59.554	5,00000	$ 11.911
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 125.614	$ 6.281
				SUBTOTAL	$18.192,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA017	Tabla común de 3x0,2x0,02	und	6,00000		$ 11.500	$ 69.000
MA039	LARGUERO MADERA COMÚN 4CMX8CMX2.80	und	0,50000		$ 8.257	$ 4.129
MA040	CLAVOS COMUNES 1½ A 3½"	lb	0,50000		$ 2.986	$ 1.493
SA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	1,00000	5%	$ 593.429	$ 623.100
					SUBTOTAL	$697.722,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	5,00000	$ 38.688
MO021	AYUDANTE RASO	3,00	$ 102.281	5,00000	$ 61.369
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	5,00000	$ 25.557
				SUBTOTAL	$125.614,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 841.528**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$238.321,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$42.076,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$280.397,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$1.121.925,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
9	Concreto Clase G (Ciclópeo con concreto clase D - 21 MPa y Piedra de 2" a 4") Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item	M3	540,00	$ 598.004

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ026	Vibrador de concreto a gasolina (alquiler) [dia]	DIA	$ 59.554	4,50000	$ 13.234
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 162.301	$ 8.115
				SUBTOTAL	$21.349,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	0,60000	5%	$ 593.429	$ 373.860
MA045	PIEDRA (SUMINISTRO)	M3	0,40000	10%	$ 83.005	$ 36.522
					SUBTOTAL	$410.382,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR007	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES		0,40000	1,00000	$ 9.929	$ 3.972
					SUBTOTAL	$3.972,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	4,50000	$ 42.987
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	4,50000	$ 28.397
MO021	AYUDANTE RASO	4,00	$ 102.281	4,50000	$ 90.916
				SUBTOTAL	$162.301,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 598.004**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$169.355,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$29.900,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$199.255,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$797.259,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
10	Suministro, transporte y colocación de Acero de refuerzo fy=420 Mpa (Grado 60)	KG	72.722,47	$ 7.460

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ037	Tronzadora para corte de acero	DIA	$ 26.250	160,00000	$ 164
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 2.008	$ 100
				SUBTOTAL	$264,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA009	ACERO REFUERZO G-60 FIGURADO	KG	1,00000	5%	$ 4.655	$ 4.888
MA010	ALAMBRE RECOCIDO C 18	KG	0,03000	5%	$ 5.971	$ 188
					SUBTOTAL	$5.076,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	UMOS A MUNIC	0,00150	62,00000	$ 1.210	$ 113
					SUBTOTAL	$113,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	160,00000	$ 1.209
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	160,00000	$ 799
				SUBTOTAL	$2.008,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.460

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$2.113,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$373,
TOTAL COSTO INDIRECTO	33,32%	$2.486,
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$9.946,

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
11	Transporte de materiales de afirmado, sub-base, base y agregados para concreto para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material medido suelto en cantera.	M3-KM	347.011,27	$ 1.363

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR005	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES	GRANULAR	1,00000	1,00000	$ 1.363	$ 1.363
					SUBTOTAL	$1.363,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.363

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$386,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$68,
TOTAL COSTO INDIRECTO	33,32%	$454,
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$1.817,

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
12	Transporte de sobrantes provenientes de la excavación, canales, préstamos para distancias superiores a 1000 m medidos a partir de 100 m. Material compacto (Incluye 30% de expansión).	M3-KM	25.205,80	$ 1.771

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	TIERRA	1,30000	1,00000	$ 1.363	$ 1.771
					SUBTOTAL	$1.771,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.771

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$502,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$89,
TOTAL COSTO INDIRECTO	33,32%	$590,
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		$2.361,

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
				$ 103.815

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ016	Motoniveladora	HORA	$ 273.470	45,00000	$ 6.077
HEQ023	Compactador Vibratorio Ingersoll Rand DD-110HF o equivalente [hr]	HORA	$ 175.722	45,00000	$ 3.905
HEQ024	Carrotanque agua [hr]	HORA	$ 75.726	45,00000	$ 1.683
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 821	$ 41
				SUBTOTAL	**$11.706,**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA046	AFIRMADO	M3	1,30000	5%	$ 64.130	$ 87.537
MA006	AGUA	LT	50,00000		$ 75	$ 3.750
					SUBTOTAL	**$91.287,**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	360,00000	$ 537
MO021	AYUDANTE RASO	1,00	$ 102.281	360,00000	$ 284
				SUBTOTAL	**$821,**

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 103.815**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$29.400,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$5.191,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$34.591,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$138.406,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
13	Concreto Clase F (14 MPa). Solado en concreto. Incluye el suministro de la mezcla, la formaleta en madera o equivalente, el transporte de agregados se pagara en un item independiente.	M3	36,21	$ 656.568

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 113.715	$ 5.686
				SUBTOTAL	$5.686,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SA001	CONCRETO 2000 PSI (140 MPA) EN OBRA	M3	1,00000	5%	$ 511.587	$ 537.166
					SUBTOTAL	$537.166,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	3,50000	$ 55.269
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	3,50000	$ 58.446
				SUBTOTAL	$113.715,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 656.568**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$185.940,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$32.828,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$218.768,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$875.336,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
14	Suministro, transporte y colocación de Concreto Clase D (21 MPa) para Muros, disipadores, aletas y estribos. Incluye impermeabilizante, formaleta para acabado a la vista, desmoldante, y todos los	M3	140,40	$ 973.918

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ029	Taladro roto percutor hasta 5/8 [dia]	DIA	$ 38.619	3,70000	$ 10.438
HEQ030	Sierra circular manual para 8 1/4" [dia]	DIA	$ 17.927	3,70000	$ 4.845
HEQ031	Andamio estructural multidireccional modulo estandar 1.4 x 1.4 x 2 m.	DIA	$ 24.460	3,70000	$ 6.611
HEQ032	Taco metalico corto 1.80 - 2.80m [dia]	DIA	$ 267	3,70000	$ 72
HEQ033	Planta Gasolina 110volts/220volts 8 Kva [dia]	DIA	$ 77.963	3,70000	$ 21.071
HEQ034	Vibrador Eléctrico tipo aguja a 110 volt. con manguera. [dia]	DIA	$ 53.463	3,70000	$ 14.449
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 197.393	$ 9.870
				SUBTOTAL	**$67.356,**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	1,00000	5%	$ 593.429	$ 623.100
MA041	Impermeabilizante para concreto tipo sika plastocreto o similar	Kg	1,83750	5%	$ 16.569	$ 31.968
MA042	Desmoldante para facil desencofre de concreto y protección de formaletas	Kg	0,41065	5%	$ 12.241	$ 5.278
MA043	Super T de 19mm. (6 usos e incluye desperdicio del 10%)	m2	0,36660		$ 79.244	$ 29.051
MA039	LARGUERO MADERA COMÚN 4CMX8CMX2.80	und	0,70777		$ 8.257	$ 5.844
MA010	ALAMBRE RECOCIDO C 18	KG	0,75000		$ 5.971	$ 4.478
MA040	CLAVOS COMUNES 1½ A 3½"	lb	0,33000		$ 2.986	$ 985
MA044	Tubo PVC de 1/2" acueducto	m	0,65000		$ 3.714	$ 2.414
					SUBTOTAL	**$703.119,**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	UMOS A MUNIC	1,00000	5,00000	$ 1.210	$ 6.050
					SUBTOTAL	**$6.050,**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	3,70000	$ 52.282
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	3,70000	$ 34.537
MO021	AYUDANTE RASO	4,00	$ 102.281	3,70000	$ 110.574
				SUBTOTAL	**$197.393,**

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 973.918**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$275.814,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$48.696,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$324.509,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$1.298.427,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
15	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC 36" para alcantarillado incluye la cama de triturado para colocación de la tubería y demás elementos requeridos para entrega de actividad a	M	72,00	$ 1.853.596

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ036	minicargador 70 HP	HORA	$ 119.782	4,00000	$ 29.946
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 13.235	$ 662
				SUBTOTAL	$30.607,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA047	Tubo novafort o similar 900 mm, 36" puesto en obra	ML	1,00000	8%	$ 1.653.882	$ 1.786.193
MA005	TRITURADO 3/4"	M3	0,12000		$ 111.860	$ 13.423
					SUBTOTAL	$1.799.616,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR005	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES	PLAYA	0,12000	62,00000	$ 1.363	$ 10.138
					SUBTOTAL	$10.138,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	32,00000	$ 6.045
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	32,00000	$ 3.993
MO021	AYUDANTE RASO	1,00	$ 102.281	32,00000	$ 3.196
				SUBTOTAL	$13.235,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.853.596**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$524.938,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$92.680,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$617.618,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$2.471.214,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
				$ 433.220

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ035	Telera de Madera de 0.90x1.20	DIA	$ 2.000	1,33333	$ 1.500
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 116.842	$ 5.842
				SUBTOTAL	**$7.342,**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA048	Malla gavion 1x1x1 Alambre galvanizado calibre 13 triple torción	un	1,00000		$ 89.250	$ 89.250
MA049	Alambre galvanizado C12	kg	2,00000		$ 11.400	$ 22.800
MA045	PIEDRA (SUMINISTRO)	M3	1,00000	5%	$ 83.005	$ 87.155
					SUBTOTAL	**$199.205,**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR005	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES	GRANULAR	1,30000	62,00000	$ 1.363	$ 109.830
					SUBTOTAL	**$109.830,**

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	4,50000	$ 42.987
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	4,50000	$ 28.397
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	4,50000	$ 45.458
				SUBTOTAL	**$116.842,**

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 433.220**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$122.688,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$21.661,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$144.349,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$577.569,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
16	Suministro, transporte e instalación de señal vertical 60x60 en lamina galv cal 16, reflectivo tipo IX, estructura metálica tipo pedestal compuesta por un paral en ángulo de 2"x2"x1/4" y brazo en	UN	12,00	$ 489.277

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 39.800	$ 1.990
				SUBTOTAL	$1.990,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA050	PARAL EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" Y BRAZO EN ÁNGULO 2"X2"X1/8	un	1,00000		$ 222.600	$ 222.600
MA051	Tablero en lamina galvanizada cal. 16" de 60cmx60cm	un	1,00000		$ 183.750	$ 183.750
SA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	0,06000	5%	$ 593.429	$ 37.386
					SUBTOTAL	$443.736,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	UMOS A MUNIC	0,05000	62,00000	$ 1.210	$ 3.751
					SUBTOTAL	$3.751,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	10,00000	$ 19.344
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	10,00000	$ 20.456
				SUBTOTAL	$39.800,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 489.277**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$138.563,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$24.464,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$163.027,**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$652.304,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
6	Suministro, colocación, conformación y compactación de material granular tipo afirmado para mejoramiento de la subrasante, no incluye transporte. Compactación hasta obtener una densidad	M3	600,00	$ 149.674

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ016	Motoniveladora	HORA	$ 273.470	40,00000	$ 6.837
HEQ023	Compactador Vibratorio Ingersoll Rand DD-110HF o equivalente [hr]	HORA	$ 175.722	40,00000	$ 4.393
HEQ024	Carrotanque agua [hr]	HORA	$ 75.726	40,00000	$ 1.893
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 1.244	$ 62
				SUBTOTAL	$13.185,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA052	Afirmado 220	m3	1,30000		$ 101.150	$ 131.495
MA006	AGUA	LT	50,00000		$ 75	$ 3.750
					SUBTOTAL	$135.245,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	320,00000	$ 639
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	320,00000	$ 605
				SUBTOTAL	$1.244,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 149.674**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$42.388,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$7.484,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$49.871,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$199.545,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
17	Disposición final de materiales, Incluye derechos de botadero. Medido suelto	m3	3.276,75	$ 6.000

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SE001	DERECHO A BOTADERO	M3	1,00000	$ 6.000	$ 6.000
				SUBTOTAL	$6.000,
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 6.000**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$1.699,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$300,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$1.999,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$7.999,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
1.1				

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT



FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES - AIU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR MENSUAL	PREST. SOC.	DEDIC. %	PLAZO	VALOR PARCIAL
1	EQUIPO PROFESIONAL							$ 233.664.860
1,1	MO001	PROFESIONAL DIRECTOR	1,00	$ 8.898.299	$ 4.004.235	50%	8,00	$ 51.610.136
1,2	MO002	PROFESIONAL RESIDENTE	1,00	$ 6.092.580	$ 2.741.661	100%	8,00	$ 70.673.928
1,3	MO007	PROFESIONAL SST	1,00	$ 4.768.725	$ 2.193.614	100%	8,00	$ 55.698.712
1,4	MO003	RESIDENTE AMBIENTAL	1,00	$ 4.767.302	$ 2.192.959	50%	8,00	$ 27.841.042
1,5	MO004	RESIDENTE SOCIAL	1,00	$ 4.767.302	$ 2.192.959	50%	8,00	$ 27.841.042
1,6								
1,7								
1,8								
2	PERSONAL TÉCNICO NO PROFESIONAL DE OBRA							$ 25.237.628
2,1	MO009	ALMACENISTA	1,00	$ 2.190.767	$ 963.937	100%	8,00	$ 25.237.628
2,2								
2,3								
2,4		VIATICOS PERSONAL						
3	GASTOS OFICINA CENTRAL							$ 4.733.206
3,1	MO010	SECRETARIA	1,00	$ 1.645.566	$ 724.049	10%	8,00	$ 1.895.692
3,2	MO008	CONTADOR	1,00	$ 3.886.155	$ 1.787.631	5%	8,00	$ 2.269.514
3,3								
3,3								
3,4		PAPELERÍA	1,00	$ 55.000		20%	8,00	$ 88.000
3,5		ARRENDAMIENTO + SERVICIOS	1,00	$ 300.000		20%	8,00	$ 480.000
4	OFICINA Y CAMPAMENTO EN OBRA							$ 5.600.000
4,1	GE013	ARRIENDO OFICINA DE CAMPO + DOTACIÓN	1,00	$ 700.000			8,00	$ 5.600.000
4,2								
4,3								
4,4								
5	SISTEMAS DE CÓMPUTO Y COMUNICACIONES							$ 7.300.000
5,1	GE002	VALLA 2 (3,0X2,0M). INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN Y SOPORTE	1,00	$ 1.300.000			1,00	$ 1.300.000
5,2	GE009	IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	1,00	$ 60.000			8,00	$ 480.000
5,3	GE010	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	2,00	$ 60.000			8,00	$ 960.000
5,4	GE008	TARIFA PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO, INCLUYE: ALQUILER DE UN (1) EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO, ESCRITORIO, SILLA Y OTROS ENSERES DE OFICINA POR PUESTO DE	3,00	$ 190.000			8,00	$ 4.560.000
5,5								
6	TRANSPORTE EN OBRA DE PERSONAL							$ 12.800.000
6,1								
6,2	GE007	MOTO ALQUILER MODELO 2014 O SUPERIOR -	2,00	$ 800.000			8,00	$ 12.800.000
6,3								
6,4								
7	SERVICIOS DE LABORATORIO / ENSAYOS							$ 14.580.894
7,1		SERVICIOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO: LÍMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA, CBR, COMPRESIÓN SIMPLE, ENTRE OTROS QUE SE SOLICITEN POR PARTE DE LA ENTIDAD Y SEAN						$ 14.580.894
8	OTROS INSUMOS GENERALES							
8,1								
8,2								
8,3								
8,4								
8,5								
9	GASTOS DE IMPUESTOS TASAS Y CONTRIBUCIONES							$ 613.380.559
9,1		OTROS COSTOS INDIRECTOS						$ 613.380.559
SUBTOTAL DE COSTOS DE ADMINISTRACIÓN								$ 917.297.147
AJUSTE ADMINISTRACIÓN POR REDONDEO DE DECIMALES								$ 86.260
TOTAL COSTOS DE ADMINISTRACIÓN								$ 917.383.407
TOTAL COSTOS DIRECTOS								$ 3.239.348.189
% ADMINISTRACIÓN								28,32%
% IMPREVISTOS								
% UTILIDADES								5,00%
TOTAL A.I.U.								33,32%

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PROGRAMA / PROYECTO GESTIÓN AMBIENTAL**				
1,1	**CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES**				
	TRAMITE DE PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE	UN			
1,2	**MANEJO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES**				
	JUEGO DE TRES RECIPIENTES O CANECAS DE 55 GALONES INCLUYE IVA	UN	3,00	$ 156.900	$ 470.700
	JUEGO DE TRES CANECAS O RECIPIENTES DE 5 GALONES (PARA CAMPAMENTO Y FRENTE DE OBRA) INCLUYE IVA	UN	6,00	$ 130.920	$ 785.520
	BOLSAS POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PAQUETE 100 UNIDADES DE 100 X 100). INCLUYE IVA	UN	20,00	$ 70.479	$ 1.409.580
	BOLSAS POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PAQUETE 100 UNIDADES DE 24X24) INCLUYE IVA	UN	12,00	$ 27.493	$ 329.916
	DISPOSICIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ESPECIALES CON EMPRESAS CERTIFICADAS	MES	5,00	$ 259.200	$ 1.296.000
1,3	**SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRASY SITIOS TEMPORALES (DEMARCACIÓN DE ÁREAS DE TRABAJO Y CENTROS DE ACOPIO)**				
	TELA VERDE ZARÁN DE H=2,50 Y ESTACONES REDONDOS A CADA 1,50 M	M	200,00	$ 17.713	$ 3.542.600
	BALIZAS CON BANDAS REFLECTIVAS. (INCLUYE IVA)	UN		$ 39.823	
	CINTA SEÑALIZACIÓN CALIBRE 4, 12 CM DE ALTO, COLOR NARANJA - BLANCO O AMARILLO-NEGRO, DE 500 M. (INCLUYE IVA)	ROLLO	6,00	$ 25.351	$ 152.103
1,4	**PROYECTO DE MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y MANEJO DE FUENTES DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS**				
	HUMECTACIÓN DE VÍA/ÁREAS DE TRABAJO PARA CONTROL DE MATERIAL PARTICULADO	DÍA	36,00	$ 99.717	$ 3.589.812
	TELERAS 1,35M X 0,90 M	UN	12,00	$ 25.000	$ 300.000
	LAVADERO DE LLANTAS	UN	1,00	$ 277.114	$ 277.114
	PLÁSTICO NEGRO POLIETILENO DE GRUESO CALIBRE, (150 M, CALIBRE 3.5 ANCHO DE 3 M).	ROLLO	5,00	$ 788.900	$ 3.944.500
1,5	**MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES**				
	KIT DE EMERGENCIA PARA DERRAMES	UN	1,00	$ 202.181	$ 202.181
	SUBTOTAL GESTIÓN AMBIENTAL				**$ 16.300.026**
2	**PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**				
2,1	**DOTACIÓN DE CAMPAMENTOS /INSTALACIONES PROVISIONALES**				
	SEÑALES DE CAMPAMENTO - AVISOS EN POLIETILENO DE 30 X 50 CM (INCLUYE IVA)	UN	6,00	$ 45.000	$ 270.000
	CAMILLA EMERGENCIA POLIETILENO 185X45CM (INCLUYE IVA)	UN	1,00	$ 194.727	$ 194.727
	EXTINTOR ABC 20 LB (INCLUYE IVA)	UN	1,00	$ 89.681	$ 89.681
	BOTIQUÍN CRUZ ROJA DE PRIMEROS AUXILIOS REF. 115 EN LONA	UN	1,00	$ 312.800	$ 312.800
	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES INCLUYE 1 ASEO POR SEMANA	MES	8,00	$ 1.500.000	$ 12.000.000
2,2	**IMAGEN INSTITUCIONAL**				
	LONA PARA VEHÍCULO (VOLQUETA O CAMIÓN) DE 1,50 X 0,80 M, IMPRESIÓN INJEKT RESISTENTE A LA INTEMPERIE	UN	2,00	$ 130.000	$ 260.000
	CARNÉ PERSONAL.	UN	25,00	$ 8.855	$ 221.375
	SUBTOTAL GESTIÓN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				**$ 13.348.582**
3	**GESTIÓN SOCIAL**				
3,1	**INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN**				
	PRODUCTOS DE LITOGRAFIA: AFICHES, VOLANTES, PLEGABLES, FORMATOS.	UN			
	BUZÓN PQRS EN ACRÍLICO SEGÚN DISEÑO SUMINISTRADO POR LA ENTIDAD (0,35M*0,45M)	UN			
	REUNIONES, TALLERES INFORMATIVOS Y DE SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD AFECTADA POR EL PROYECTO. INICIO, AVANCE Y FIN DE OBRA. INCLUYE LOGÍSTICA Y REFRIGERIOS.	UN	1,00	$ 650.000	$ 650.000
	SUBTOTAL GESTIÓN SOCIAL				**$ 650.000**
4	**OTROS COMPONENTES AMBIENTALES**				
	SUBTOTAL OTROS COMPONENTES AMBIENTALES				
				TOTAL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA	**$ 30.298.609**

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PLAZO	VR.UNITARIO	VALOR TOTAL
1. DISPOSITIVOS DE CONTROL							
1,1		BARRICADAS	UNIDAD	4,00		$ 487.900	$ 1.951.600
1,2		PALETAS DE PARE Y SIGA	UNIDAD	4,00		$ 24.125	$ 96.499
1,3		DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS)	UNIDAD	10,00		$ 39.823	$ 398.234
1,4		CINTA PLASTICA PELIGRO NO PASE	ML				
2. SEÑALIZACION							
2,1		SEÑALIZACION PRIMER NIVEL (PASAVIAS EN TELA)	UNIDAD	4,00		$ 357.088	$ 1.428.352
2,2		SEÑAL VERTICAL DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL	UNIDAD	4,00		$ 337.365	$ 1.349.460
2,3		SEÑALES MOVILES DE APROXIMACION	UNIDAD	6,00		$ 229.670	$ 1.378.020
3. EQUIPOS VARIOS							
3,1		CHALECOS REFLECTIVOS	UNIDAD				
3,2		VOLANTES INFORMATIVOS	UNIDAD	300,00		$ 436	$ 130.800
3,3		PITOS PARA AUXILIARES DE TRANSITO	UNIDAD	2,00		$ 8.000	$ 16.000
3,4		PAPELERIA E INFORMES	MES	1,00		$ 54.000	$ 54.000
3,5							
4. PERSONAL							
4,1	MO026	AUXILIAR PARE-SIGA	MES	0,45	8,00	$ 2.690.415	$ 9.685.494
5. OTROS							
						TOTAL PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT	**$ 16.488.459**

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

CÁLCULO DE PÓLIZAS DE OBRA

VALOR DEL CONTRATO ($)	$ 4.381.289.711	3.077,83 SMMLV
PLAZO DEL CONTRATO	8,0 MESES	240 DÍAS
ANTICIPO	0,00%	$ 0

TIPO DE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO			COBERTURA (DÍAS)	TASA ANUAL	PRIMA
	%	BASE	VALOR			
CUMPLIMIENTO	10%	$ 4.381.289.711	$ 438.128.971	420 DÍAS	0,30%	$ 1.533.451
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	100%	$ 0	$ 0	420 DÍAS	0,30%	$ 0
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	10%	$ 4.381.289.711	$ 438.128.971	1.320 DÍAS	0,25%	$ 4.016.182
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRAS	10%	$ 4.381.289.711	$ 438.128.971	1.800 DÍAS	0,30%	$ 6.571.935
CALIDAD DEL SERVICIO				1.800 DÍAS	0,30%	
DECRETO 1082 SMMLV RESPONSABILIDAD CIVIL	SMMLV	MONTO ASEGURABLE		PLAZO MESES	TASA ANUAL	PRIMA
400	$ 1.423.500	$ 569.400.000		8,0 MESES	0,30%	$ 1.138.800
					SUBTOTAL PRIMA	$ 13.260.368
					GASTOS DE EXPEDICIÓN	$ 20.000
					I.V.A.	$ 2.523.270
					TOTAL POLIZAS	$ 15.803.638

VALOR GASTOS LEGALIZACION - TASAS Y CONTRIBUCIONES

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO

VALOR DEL CONTRATO ($)	$ 4.381.289.711,00	CALCULO ESTA
TOTAL DEL CONTRATO SIN 50% DEL 4/1000 (Para efectos de calculo de impuesto y estampillas)	$ 4.381.289.711,00	APORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Total del contrato SIN 50% del 4/1000, NI estampillas) para efectos del calculo del impuesto al gravamen financiero	$ 3.767.909.152,00	VALOR PORCENTUAL APORTADO
Total de la sumatoria de las estampillas y/o impuestos (para efectos de cálculo de impuesto al gravamen financiero)	$ 613.380.559,00	
Valor monetario aportado por la Gobernación al presupuesto de Obra sin el 50 % del 4/1000 (Si aplica), para efectos del calculo del impuesto al gravamen financiero.	$ -	

ESTAMPILLA / IMPUESTO A RECONOCER	PORCENTAJE TASA	VALOR A RECONOCER
Impuesto de contribución especial 5%	5,00%	$ 219.064.486,00
Pro-Adulto Mayor	4,00%	$ 175.251.588,00
Pro - Electrificación	1,00%	$ 43.812.897,00
Pro - Cultura	1,00%	$ 43.812.897,00
Pro - Hospital	1,00%	$ 43.812.897,00
Comisaria de Familia (2%)	2,00%	$ 87.625.794,00
		$ -
		$ -

OTROS COSTOS INDIRECTOS - TASAS Y CONTRIBUCIONES	$ 613.380.559,00

DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

MPILLA DEPARTAMENTAL
$ -
0,00%

OBRA PÚBLICA

COLOCAR LAS ESTAMPILLAS APLICABLES AL MUNICIPIO

COLOCAR ESTAMPILLA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (Solo si aplica respecto a la fuente de financiación del proyecto)

INCLUIRLO SI LO CONSIDERAN (Reservado para el reconocimiento de Impuesto del 50% del 4/1000 (sobre el valor total del contrato)

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

INDICE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - GEORREFERENCIACIÓN VIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
ND	GEORREFERENCIACIÓN VIAL	UN	0,00	$ 11.249

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
GE006	VEHÍCULO DOBLE TRACCIÓN, DOBLE CABINA, 2000 CC O	$ 0	MES	250,0000	$ 0
GE014	EQUIPO COMPLETO PARA GEORREFERENCIACIÓN Y CAPTURA , ALMACENAMIENTO, ANALISIS, TRANSFORMACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODA LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SUS ATRIBUTOS, INCLUYE SOFTWARE	$ 0	MES	250,0000	$ 0
GE015	HERRAMIENTAS DE CAMPO (CÁMARA-EQUIPO DE MEDICIÓN-LASER Y HERRAMIENTA MENOR)	$ 0	MES	250,0000	$ 0
GE010	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	$ 60.000	MES	250,0000	$ 240
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	$ 8.775	5%	$ 439
				SUBTOTAL	$679,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO027	INGENIERO SIG	1,00	$ 73.121	8,3333	$ 8.775
				8,3333	
				SUBTOTAL	$ 8.775

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ 0

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.453

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
IVA	19,00%	$1.796,
TOTAL COSTO INDIRECTO		$1.796,

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$11.249,

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - CARACTERIZACIÓN VIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO
ND	CARACTERIZACIÓN VIAL	KM	0,00	$ 84.452

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TARIFA	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
GE006	VEHICULO DOBLE TRACCION, DOBLE CABINA, 2000 CC O SUPERIOR (MODELO 2015 O SUPERIOR) TARIFA DE ALQUILER TIEMPO COMPLETO, INCLUYE COMBUSTIBLE Y CONDUCTOR. SE DEBE GARANTIZAR PERMANENCIA DE LOS VEHÍCULOS DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	$ 0	MES	33,3333	$ 0
GE014	EQUIPO COMPLETO PARA GEORREFERENCIACIÓN Y CAPTURA , ALMACENAMIENTO, ANALISIS, TRANSFORMACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODA LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SUS ATRIBUTOS, INCLUYE SOFTWARE	$ 0	MES	33,3333	$ 0
GE015	HERRAMIENTAS DE CAMPO (CÁMARA-EQUIPO DE MEDICIÓN-LASER Y HERRAMIENTA MENOR)	$ 0	MES	33,3333	$ 0
GE010	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	$ 60.000	MES	33,3333	$ 1.800
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	$ 65.874	5%	$ 3.294
				SUBTOTAL	$5.094,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO027	INGENIERO SIG	1,00	$ 73.121	1,11000	$ 65.874
				1,11000	
				SUBTOTAL	$ 65.874

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	$ 0

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 70.968

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
IVA	19,00%	$13.484,
TOTAL COSTO INDIRECTO	19,00%	$13.484,

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$84.452,

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

INDICE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

ANÁLISIS DE AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR MENSUAL	PREST. SOC.	DEDIC. %	PLAZO	VALOR PARCIAL
1	GENERALES							
1,1								
1,2								
1,3	GE006	VEHÍCULO DOBLE TRACCIÓN, DOBLE CABINA, 2000 CC O SUPERIOR (MODELO 2015 O SUPERIOR) TARIFA DE ALQUILER TIEMPO COMPLETO, INCLUYE COMBUSTIBLE Y CONDUCTOR. SE DEBE GARANTIZAR PERMANENCIA DE LOS VEHÍCULOS DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.		$ 0				
1,4		PAPELERÍA	1,00					
1,5	GE010	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO		$ 60.000				
2,3		VIATICOS PERSONAL						
2	TOPOGRAFÍA - LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO							
2,1								
2,2								
2,3		VIATICOS PERSONAL						
2,4	GE017	ESTACIÓN TOTAL		$ 0				
2,5	GE018	NIVEL DE PRECISIÓN		$ 0				
2,6								
3	ESTUDIO GEOTÉCNOCO							
3,1								
3,2		VIATICOS PERSONAL						
		LABORATORIO						
3,3	GE013	ARRIENDO OFICINA DE CAMPO + DOTACIÓN	1,00	$ 700.000				
3,4								
3,5								
3,6								
3,7								
3,8								
3,9								
		EXPLORACIÓN DE CAMPO						
3,10								
3,11								
3,12								
4	ESTUDIO GEOLÓGICO							
4,1								
4,2								
4,3		VIATICOS PERSONAL						
4,4								
5	DISEÑO ARQUITECTÓNICO							
5,1								
5,2								
5,3								
5,4		VIATICOS PERSONAL						
6	DISEÑO ESTRUCTURAL							
6,1								
6,2								
6,3		VIATICOS PERSONAL						
7	ESTUDIOS HIDROLÓGICOS Y DISEÑO HIDRÁULICO							
7,1								
7,2		VIATICOS PERSONAL						
8	ESTUDIO Y DISEÑO ELÉCTRICO							
8,1								
8,2		VIATICOS PERSONAL						
9	ESTUDIO AMBIENTAL							
9,1								
9,2								
9,2								
9,2								
9,3		VIATICOS PERSONAL						
10	OTROS ESTUDIOS							
9,1								
9,2								
9,2								
9,2								
9,3		VIATICOS PERSONAL						
						TOTAL AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA001	CONCRETO 2000 PSI (140 MPA) EN OBRA	M3	N.D.	$ 511.587

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 83.177	$ 4.159
				SUBTOTAL	$12.320,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	4,83000	5%	$ 33.900	$ 171.924
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3	0,57000	5%	$ 122.570	$ 73.358
MA005	TRITURADO 3/4"	M3	0,96000	5%	$ 111.860	$ 112.755
MA006	AGUA	LT	160,00000	10%	$ 75	$ 13.200
MA020	gasolina	gln	1,00000		$ 16.350	$ 16.350
					SUBTOTAL	$387.587,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR009	TRANSPORTE CEMENTO MUNICIPIO A VEREDA	INSUMOS A MUNICIPIO	0,24150	5,00000	$ 8.000	$ 9.660
TR007	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES		1,53000	1,00000	$ 9.929	$ 15.191
					SUBTOTAL	$24.851,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	4,00	$ 102.281	8,00000	$ 51.141
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	8,00000	$ 15.973
				SUBTOTAL	$83.177,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SE002	Descarge de cemento x saco	sc	9,66000	$ 378	$ 3.651
				SUBTOTAL	$3.651,

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 511.587**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$144.881,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$25.579,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$170.461,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$682.048,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA002	CONCRETO 2500 PSI (175 MPA) EN OBRA	M3	N.D.	$ 528.010

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 54.418	$ 2.721
				SUBTOTAL	$10.882,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	6,00000	5%	$ 33.900	$ 213.570
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3	0,48000	5%	$ 122.570	$ 61.775
MA005	TRITURADO 3/4"	M3	0,96000	5%	$ 111.860	$ 112.755
MA006	AGUA	LT	170,00000	10%	$ 75	$ 14.025
MA020	gasolina	gln	1,00000		$ 16.350	$ 16.350
					SUBTOTAL	$418.475,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,51200	10,00000	$ 1.363	$ 20.603
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,31500	62,00000	$ 1.210	$ 23.631
					SUBTOTAL	$44.235,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	3,00	$ 102.281	8,00000	$ 38.355
				SUBTOTAL	$54.418,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 528.010**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$149.532,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$26.401,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$175.933,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$703.943,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3	N.D.	$ 593.429

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	7,00000	$ 9.327
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 95.059	$ 4.753
				SUBTOTAL	$14.080,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	7,00000	5%	$ 33.900	$ 249.165
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3	0,56000	5%	$ 122.570	$ 72.071
MA005	TRITURADO 3/4"	M3	0,84000	5%	$ 111.860	$ 98.661
MA006	AGUA	LT	180,00000	10%	$ 75	$ 14.850
MA020	gasolina	gln	1,00000		$ 16.350	$ 16.350
					SUBTOTAL	$451.097,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR009	TRANSPORTE CEMENTO MUNICIPIO A VEREDA	INSUMOS A MUNICIPIO	0,35000	5,00000	$ 8.000	$ 14.000
TR007	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES		1,40000	1,00000	$ 9.929	$ 13.901
					SUBTOTAL	$27.901,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	7,00000	$ 18.357
MO021	AYUDANTE RASO	4,00	$ 102.281	7,00000	$ 58.446
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	7,00000	$ 18.255
				SUBTOTAL	$95.059,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
SE002	Descarge de cemento x saco	sc	14,00000	$ 378	$ 5.292
				SUBTOTAL	$5.292,

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 593.429**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$168.059,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$29.671,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$197.731,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$791.160,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA004	CONCRETO 3500 PSI (245 MPA) EN OBRA	M3	N.D.	$ 565.723

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 54.418	$ 2.721
				SUBTOTAL	$10.882,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	7,60000	5%	$ 33.900	$ 270.522
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3	0,60000	5%	$ 122.570	$ 77.219
MA005	TRITURADO 3/4"	M3	0,76000	5%	$ 111.860	$ 89.264
MA006	AGUA	LT	170,00000	10%	$ 75	$ 14.025
					SUBTOTAL	$451.030,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,42800	10,00000	$ 1.363	$ 19.459
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,39900	62,00000	$ 1.210	$ 29.933
					SUBTOTAL	$49.392,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	3,00	$ 102.281	8,00000	$ 38.355
				SUBTOTAL	$54.418,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 565.723**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$160.213,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$28.286,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$188.499,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$754.222,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA005	CONCRETO 4000 PSI (280 MPA) EN OBRA	M3	N.D.	$ 595.501

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 54.418	$ 2.721
				SUBTOTAL	$10.882,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	8,40000	5%	$ 33.900	$ 298.998
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3	0,67000	5%	$ 122.570	$ 86.228
MA005	TRITURADO 3/4"	M3	0,67000	5%	$ 111.860	$ 78.694
MA006	AGUA	LT	170,00000	10%	$ 75	$ 14.025
					SUBTOTAL	$477.945,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,40700	10,00000	$ 1.363	$ 19.173
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,44100	62,00000	$ 1.210	$ 33.084
					SUBTOTAL	$52.256,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	3,00	$ 102.281	8,00000	$ 38.355
				SUBTOTAL	$54.418,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 595.501**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$168.646,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$29.775,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$198.421,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$793.922,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA006	MORTERO 1:2 EN OBRA (REVOQUE)	M3	N.D.	$ 487.147

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	10,20000	5%	$ 33.900	$ 363.069
MA003	ARENA DE REVOQUE	M3	0,97000	5%	$ 0	$ 0
MA006	AGUA	LT	220,00000	10%	$ 75	$ 18.150
					SUBTOTAL	$381.219,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,01850	10,00000	$ 1.363	$ 13.879
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,53550	62,00000	$ 1.210	$ 40.173
					SUBTOTAL	$54.052,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 487.147**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$137.960,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$24.357,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$162.317,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$649.464,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA007	MORTERO 1:2 EN OBRA (GROUT)	M3	N.D.	$ 611.985

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	10,20000	5%	$ 33.900	$ 363.069
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3	0,97000	5%	$ 122.570	$ 124.838
MA006	AGUA	LT	220,00000	10%	$ 75	$ 18.150
					SUBTOTAL	$506.057,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,01850	10,00000	$ 1.363	$ 13.879
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,53550	62,00000	$ 1.210	$ 40.173
					SUBTOTAL	$54.052,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 611.985**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$173.314,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$30.599,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$203.913,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$815.898,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA008	MORTERO 1:3 EN OBRA (REVOQUE)	M3	N.D.	$ 441.699

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	9,08000	5%	$ 33.900	$ 323.203
MA003	ARENA DE REVOQUE	M3	1,09000	5%	$ 0	$ 0
MA006	AGUA	LT	185,00000	10%	$ 75	$ 15.263
					SUBTOTAL	$338.465,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,14450	10,00000	$ 1.363	$ 15.596
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,47670	62,00000	$ 1.210	$ 35.762
					SUBTOTAL	$51.358,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 441.699**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$125.089,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$22.085,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$147.174,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$588.873,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA009	MORTERO 1:3 EN OBRA (GROUT)	M3	N.D.	$ 581.980

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	9,08000	5%	$ 33.900	$ 323.203
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3	1,09000	5%	$ 122.570	$ 140.281
MA006	AGUA	LT	185,00000	10%	$ 75	$ 15.263
					SUBTOTAL	$478.746,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,14450	10,00000	$ 1.363	$ 15.596
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,47670	62,00000	$ 1.210	$ 35.762
					SUBTOTAL	$51.358,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 581.980**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$164.817,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$29.099,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$193.916,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$775.896,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA010	MORTERO 1:3 EN OBRA (PEGA)	M3	N.D.	$ 441.699

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	9,08000	5%	$ 33.900	$ 323.203
MA002	ARENA DE PEGA	M3	1,09000	5%	$ 0	$ 0
MA006	AGUA	LT	185,00000	10%	$ 75	$ 15.263
					SUBTOTAL	$338.465,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,14450	10,00000	$ 1.363	$ 15.596
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,47670	62,00000	$ 1.210	$ 35.762
					SUBTOTAL	$51.358,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 441.699**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$125.089,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$22.085,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$147.174,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$588.873,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA011	MORTERO 1:4 EN OBRA (REVOQUE)	M3	N.D.	$ 370.303

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	7,28000	5%	$ 33.900	$ 259.132
MA003	ARENA DE REVOQUE	M3	1,16000	5%	$ 0	$ 0
MA006	AGUA	LT	170,00000	10%	$ 75	$ 14.025
					SUBTOTAL	$273.157,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,21800	10,00000	$ 1.363	$ 16.597
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,38220	62,00000	$ 1.210	$ 28.673
					SUBTOTAL	$45.270,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 370.303**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$104.870,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$18.515,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$123.385,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$493.688,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA012	MORTERO 1:4 EN OBRA (GROUT)	M3	N.D.	$ 519.593

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	7,28000	5%	$ 33.900	$ 259.132
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3	1,16000	5%	$ 122.570	$ 149.290
MA006	AGUA	LT	170,00000	10%	$ 75	$ 14.025
					SUBTOTAL	$422.447,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,21800	10,00000	$ 1.363	$ 16.597
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,38220	62,00000	$ 1.210	$ 28.673
					SUBTOTAL	$45.270,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 519.593**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$147.149,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$25.980,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$173.128,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$692.721,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA013	MORTERO 1:4 EN OBRA (PEGA)	M3	N.D.	$ 370.303

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	7,28000	5%	$ 33.900	$ 259.132
MA002	ARENA DE PEGA	M3	1,16000	5%	$ 0	$ 0
MA006	AGUA	LT	170,00000	10%	$ 75	$ 14.025
					SUBTOTAL	$273.157,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,21800	10,00000	$ 1.363	$ 16.597
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,38220	62,00000	$ 1.210	$ 28.673
					SUBTOTAL	$45.270,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 370.303**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$104.870,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$18.515,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$123.385,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$493.688,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA014	MORTERO 1:5 EN OBRA (REVOQUE)	M3	N.D.	$ 319.917

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	6,04000	5%	$ 33.900	$ 214.994
MA003	ARENA DE REVOQUE	M3	1,18000	5%	$ 0	$ 0
MA006	AGUA	LT	150,00000	10%	$ 75	$ 12.375
					SUBTOTAL	$227.369,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,23900	10,00000	$ 1.363	$ 16.883
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,31710	62,00000	$ 1.210	$ 23.789
					SUBTOTAL	$40.672,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 319.917**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$90.600,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$15.996,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$106.596,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$426.513,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA015	MORTERO 1:5 EN OBRA (PEGA)	M3	N.D.	$ 319.917

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	6,04000	5%	$ 33.900	$ 214.994
MA002	ARENA DE PEGA	M3	1,18000	5%	$ 0	$ 0
MA006	AGUA	LT	150,00000	10%	$ 75	$ 12.375
					SUBTOTAL	$227.369,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,23900	10,00000	$ 1.363	$ 16.883
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,31710	62,00000	$ 1.210	$ 23.789
					SUBTOTAL	$40.672,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 319.917**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$90.600,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$15.996,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$106.596,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$426.513,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA016	MORTERO 1:6 EN OBRA (PEGA)	M3	N.D.	$ 286.170

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292	8,00000	$ 8.161
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 41.633	$ 2.082
				SUBTOTAL	$10.243,

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC	5,20000	5%	$ 33.900	$ 185.094
MA002	ARENA DE PEGA	M3	1,20000	5%	$ 0	$ 0
MA006	AGUA	LT	140,00000	10%	$ 75	$ 11.550
					SUBTOTAL	$196.644,

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	PLAYA	1,26000	10,00000	$ 1.363	$ 17.170
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	INSUMOS A MUNICIPIO	0,27300	62,00000	$ 1.210	$ 20.480
					SUBTOTAL	$37.650,

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	1,00	$ 128.502	8,00000	$ 16.063
MO021	AYUDANTE RASO	2,00	$ 102.281	8,00000	$ 25.570
				SUBTOTAL	$41.633,

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 286.170**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$81.043,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$14.309,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$95.352,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$381.522,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA017	FORMALETA PARA MUROS, ALETAS, DISIPADORES Y ESTRIBOS (UN SOLO USO. VALIDAR NÚMERO DE REUSOS DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA)	M2	N.D.	$ 10.400

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				35,72160	
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 8.993	$ 450
				SUBTOTAL	**$450,**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
			0,33333	5%		
MA040	CLAVOS COMUNES 1½ A 3½"	lb	0,07500	5%	$ 2.986	$ 235
MA039	LARGUERO MADERA COMÚN 4CMX8CMX2.80	und	0,08333	5%	$ 8.257	$ 722
					SUBTOTAL	**$958,**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	1,00	$ 193.442	35,72160	$ 5.415
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	1,00	$ 127.787	35,72160	$ 3.577
				SUBTOTAL	**$8.993,**

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 10.400**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$2.945,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$520,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$3.465,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$13.865,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA018	0	0	N.D.	

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA019	0	0	N.D.	

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA020	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (1 TOP. + 1 CAD. 1 + 1 CAD. 2). Comisión de topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, un (1) topógrafo, dos (2) cadeneros	DÍA	N.D.	$ 571.306

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ003	Equipo de topografia	DIA	$ 0		
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 511.224	$ 25.561
				SUBTOTAL	**$25.561,**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA039	LARGUERO MADERA COMÚN 4CMX8CMX2.80	und	4,00000		$ 8.257	$ 33.028
MA040	CLAVOS COMUNES 1½ A 3½"	lb	0,50000		$ 2.986	$ 1.493
					SUBTOTAL	**$34.521,**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO013	TOPOGRAFO	1,00	$ 215.233	1,00000	$ 215.233
MO014	CADENERO 1	1,00	$ 193.710	1,00000	$ 193.710
MO015	CADENERO 2	1,00	$ 102.281	1,00000	$ 102.281
				SUBTOTAL	**$511.224,**

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 571.306**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$161.794,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$28.565,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$190.359,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$761.665,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS AUXILIARES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO DIRECTO
SA021	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (1 TOP. + 1 CAD. 1). Comisión de topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, un (1) topógrafo, un (1) cadenero.	DÍA	N.D.	$ 463.911

1. COSTOS DIRECTOS

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HEQ003	Equipo de topografia	DIA	$ 0		
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%	$ 408.943	$ 20.447
				SUBTOTAL	**$20.447,**

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DESP.	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
MA039	LARGUERO MADERA COMÚN 4CMX8CMX2.80	und	4,00000		$ 8.257	$ 33.028
MA040	CLAVOS COMUNES 1½ A 3½"	lb	0,50000		$ 2.986	$ 1.493
					SUBTOTAL	**$34.521,**

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	VOLUMEN/PESO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					SUBTOTAL	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGOS PERSONAL	CANTIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
MO013	TOPOGRAFO	1,00	$ 215.233	1,00000	$ 215.233
MO014	CADENERO 1	1,00	$ 193.710	1,00000	$ 193.710
				SUBTOTAL	**$408.943,**

V. SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
				SUBTOTAL	

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 463.911**

2. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	28,32%	$131.380,
IMPREVISTOS		
UTILIDADES	5,00%	$23.196,
TOTAL COSTO INDIRECTO	**33,32%**	**$154.575,**
PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO		**$618.486,**

RESPONSABLE: MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT



FIRMA RESPONSABLE

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

LISTADO DE INSUMOS - GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
GE001	VALLA 1 (12,0X4,0M). INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN Y SOPORTE	UN	
GE002	VALLA 2 (3,0X2,0M). INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN Y SOPORTE	UN	$ 1.300.000
GE003	VALLA 3 (3,0X2,0M). NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN Y SOPORTE (SOLO LONA)	UN	
GE004	VALLA 4 (2,0X2,0M). NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN Y SOPORTE (SOLO LONA)	UN	
GE005	VALLA 5 (0,9X0,5M). NO INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA PARA FIJACIÓN Y SOPORTE (SOLO LONA)	UN	
GE006	VEHÍCULO DOBLE TRACCIÓN, DOBLE CABINA, 2000 CC O SUPERIOR (MODELO 2015 O SUPERIOR) TARIFA DE ALQUILER TIEMPO COMPLETO, INCLUYE COMBUSTIBLE Y CONDUCTOR. SE DEBE GARANTIZAR PERMANENCIA DE LOS VEHÍCULOS DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.	MES	
GE007	MOTO ALQUILER MODELO 2014 O SUPERIOR - TARIFA DE ALQUILER	MES	$ 800.000
GE008	TARIFA PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO, INCLUYE: ALQUILER DE UN (1) EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO, ESCRITORIO, SILLA Y OTROS ENSERES DE OFICINA POR PUESTO DE TRABAJO	MES	$ 190.000
GE009	IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	MES	$ 60.000
GE010	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	MES	$ 60.000
GE011	RADIOTELÉFONOS PARE-SIGA	MES	$ 1.300.000
GE012	ALQUILER BAÑOS PORTÁTILES + MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	MES	
GE013	ARRIENDO OFICINA DE CAMPO + DOTACIÓN	MES	$ 700.000
GE014	EQUIPO COMPLETO PARA GEORREFERENCIACIÓN Y CAPTURA , ALMACENAMIENTO, ANALISIS, TRANSFORMACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TODA LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SUS ATRIBUTOS, INCLUYE SOFTWARE	MES	
GE015	HERRAMIENTAS DE CAMPO (CÁMARA-EQUIPO DE MEDICIÓN-LASER Y HERRAMIENTA MENOR)	MES	
GE016	CAMIONETA D300	DÍA	
GE017	ESTACIÓN TOTAL	DÍA	
GE018	NIVEL DE PRECISIÓN	DÍA	
GE019	ADQUISICIÓN DE CARTOGRAFIA (IMÁGENES DE SATELITE Y FOTOS AÉREAS EXISTENTES) S/COMPROBANTE PAGO	UN	
GE020	Alquiler de Oficina Principal y campamento de obra (Incluye muebles, enseres , equipo de oficina, servicios publicos y telecomunicaciones)	mes	
GE021			
GE022			
GE023			
GE024			
GE025			
GE026			
GE027			
GE028			
GE029			
GE030			
GE031			
GE032			
GE033			
GE034			
GE035			
GE036			
GE037			
GE038			
GE039			
GE040			
GE041			
GE042			
GE043			
GE044			
GE045			
GE046			
GE047			
GE048			
GE049			
GE050			
GE051			
GE052			
GE053			
GE054			
GE055			
GE056			
GE057			
GE058			
GE059			
GE060			
GE061			
GE062			
GE063			
GE064			
GE065			
GE066			
GE067			
GE068			
GE069			
GE070			
GE071			
GE072			
GE073			
GE074			

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

LISTADO DE INSUMOS - GENERALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
GE075			
GE076			
GE077			
GE078			
GE079			
GE080			
GE081			
GE082			
GE083			
GE084			
GE085			
GE086			
GE087			
GE088			
GE089			
GE090			
GE091			
GE092			
GE093			
GE094			
GE095			
GE096			
GE097			
GE098			
GE099			
GE100			

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

LISTADO DE INSUMOS - EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
HEQ001	HERRAMIENTA MENOR (5% DE LA MANO DE OBRA)	%	5%
HEQ002	CONCRETADORA A GASOLINA	DIA	$ 65.292
HEQ003	Equipo de topografia	DIA	
HEQ004	Motobomba de 6"	DIA	
HEQ005	Retroexcavadora sobre oruga	HORA	$ 280.619
HEQ006	Compresor	HORA	
HEQ007	Volqueta 7m3	HORA	
HEQ008	Motobomba de 4 pulgadas	HORA	
HEQ009	Compresor	HORA	
HEQ010	Motobomba de concreto	HORA	
HEQ011	Equipo para perforacion	HORA	
HEQ012	Retroexcavadora A25C	HORA	
HEQ013	Retrocargador	HORA	
HEQ014	Carrotanque de agua (1000 Galones)	HORA	
HEQ015	Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	HORA	
HEQ016	Motoniveladora	HORA	$ 273.470
HEQ017	Concretadora	HORA	
HEQ018	Motobomba de concreto y accesorios	HORA	
HEQ019	Vibrador de concreto, Motor de 3 hp a 18.000 rpm Mangueras de 4 mt	HORA	
HEQ020	Motobomba de concreto y accesorios	HORA	
HEQ021	Equipo de soldadura	HORA	
HEQ022	Bulldozer CAT D6H o simlar [hr]	HORA	$ 244.643
HEQ023	Compactador Vibratorio Ingersoll Rand DD-110HF o equivalente [hr]	HORA	$ 175.722
HEQ024	Carrotanque agua [hr]	HORA	$ 75.726
HEQ025	Estación total con nivel	DIA	$ 95.437
HEQ026	Vibrador de concreto a gasolina (alquiler) [dia]	DIA	$ 59.554
HEQ027	Formaleta [dia]	DIA	$ 68.000
HEQ028	Cizalla	DIA	$ 7.500
HEQ029	Taladro roto percutor hasta 5/8 [dia]	DIA	$ 38.619
HEQ030	Sierra circular manual para 8 1/4" [dia]	DIA	$ 17.927
HEQ031	Andamio estructural multidireccional modulo estandar 1.4 x 1.4 x 2 m.	DIA	$ 24.460
HEQ032	Taco metalico corto 1.80 - 2.80m [dia]	DIA	$ 267
HEQ033	Planta Gasolina 110volts/220volts 8 Kva [dia]	DIA	$ 77.963
HEQ034	Vibrador Eléctrico tipo aguja a 110 volt. con manguera. [dia]	DIA	$ 53.463
HEQ035	Telera de Madera de 0.90x1.20	DIA	$ 2.000
HEQ036	minicargador 70 HP	HORA	$ 119.782
HEQ037	Tronzadora para corte de acero	DIA	$ 26.250
HEQ038			
HEQ039			
HEQ040			
HEQ041			
HEQ042			
HEQ043			
HEQ044			
HEQ045			
HEQ046			
HEQ047			
HEQ048			
HEQ049			
HEQ050			
HEQ051			
HEQ052			
HEQ053			
HEQ054			
HEQ055			
HEQ056			
HEQ057			
HEQ058			
HEQ059			
HEQ060			
HEQ061			
HEQ062			
HEQ063			
HEQ064			
HEQ065			
HEQ066			
HEQ067			
HEQ068			
HEQ069			
HEQ070			
HEQ071			
HEQ072			
HEQ073			
HEQ074			
HEQ075			
HEQ076			
HEQ077			
HEQ078			
HEQ079			
HEQ080			
HEQ081			

HEQ082			
HEQ083			
HEQ084			
HEQ085			
HEQ086			
HEQ087			
HEQ088			
HEQ089			
HEQ090			
HEQ091			
HEQ092			
HEQ093			
HEQ094			
HEQ095			
HEQ096			
HEQ097			
HEQ098			
HEQ099			
HEQ100			
HEQ101			
HEQ102			
HEQ103			
HEQ104			
HEQ105			
HEQ106			
HEQ107			
HEQ108			
HEQ109			
HEQ110			
HEQ111			
HEQ112			
HEQ113			
HEQ114			
HEQ115			
HEQ116			
HEQ117			
HEQ118			
HEQ119			
HEQ120			
HEQ121			
HEQ122			
HEQ123			
HEQ124			
HEQ125			
HEQ126			
HEQ127			
HEQ128			
HEQ129			
HEQ130			
HEQ131			
HEQ132			
HEQ133			
HEQ134			
HEQ135			
HEQ136			
HEQ137			
HEQ138			
HEQ139			
HEQ140			
HEQ141			
HEQ142			
HEQ143			
HEQ144			
HEQ145			
HEQ146			
HEQ147			
HEQ148			
HEQ149			
HEQ150			
HEQ151			
HEQ152			
HEQ153			
HEQ154			
HEQ155			
HEQ156			
HEQ157			
HEQ158			
HEQ159			
HEQ160			
HEQ161			
HEQ162			
HEQ163			
HEQ164			
HEQ165			
HEQ166			
HEQ167			
HEQ168			
HEQ169			
HEQ170			
HEQ171			
HEQ172			
HEQ173			
HEQ174			
HEQ175			

HEQ176			
HEQ177			
HEQ178			
HEQ179			
HEQ180			
HEQ181			
HEQ182			
HEQ183			
HEQ184			
HEQ185			
HEQ186			
HEQ187			
HEQ188			
HEQ189			
HEQ190			
HEQ191			
HEQ192			



MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNA
Repú

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE E

LISTADO DE INSUMOS - MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
	APU AUXILIARES	
SA001	CONCRETO 2000 PSI (140 MPA) EN OBRA	M3
SA002	CONCRETO 2500 PSI (175 MPA) EN OBRA	M3
SA003	CONCRETO 3000 PSI (210 MPA) EN OBRA	M3
SA004	CONCRETO 3500 PSI (245 MPA) EN OBRA	M3
SA005	CONCRETO 4000 PSI (280 MPA) EN OBRA	M3
SA006	MORTERO 1:2 EN OBRA (REVOQUE)	M3
SA007	MORTERO 1:2 EN OBRA (GROUT)	M3
SA008	MORTERO 1:3 EN OBRA (REVOQUE)	M3
SA009	MORTERO 1:3 EN OBRA (GROUT)	M3
SA010	MORTERO 1:3 EN OBRA (PEGA)	M3
SA011	MORTERO 1:4 EN OBRA (REVOQUE)	M3
SA012	MORTERO 1:4 EN OBRA (GROUT)	M3
SA013	MORTERO 1:4 EN OBRA (PEGA)	M3
SA014	MORTERO 1:5 EN OBRA (REVOQUE)	M3
SA015	MORTERO 1:5 EN OBRA (PEGA)	M3
SA016	MORTERO 1:6 EN OBRA (PEGA)	M3
SA017	FORMALETA PARA MUROS, ALETAS, DISIPADORES Y ESTRIBOS (UN SOLO USO. VALIDAR NÚMERO DE REUSOS DE ACUERDO A LA ESTRUCTURA)	M2
SA018		
SA019		
	MATERIALES	
MA001	CEMENTO GRIS (50 KG) PORTLAND TIPO I	SC
MA002	ARENA DE PEGA	M3
MA003	ARENA DE REVOQUE	M3
MA004	ARENA FINA PARA CONCRETOS	M3
MA005	TRITURADO 3/4"	M3
MA006	AGUA	LT
MA007	SUBBASE GRANULAR	M3
MA008	BASE GRANULAR	M3
MA009	ACERO REFUERZO G-60 FIGURADO	KG
MA010	ALAMBRE RECOCIDO C 18	KG
MA011	Largueros 2x2 DE 3 MT	Unidad
MA012	Varetas de 3 MT	Unidad
MA013	Puntillas de 2"	Lb
MA014	Hilo propileno	Rollo
MA015	Teja de zinc l=2.15m	und
MA016	Listones 2*3*3	und
MA017	Tabla común de 3x0,2x0,02	und
MA018	Bisagra Común Hierro 3x3	und
MA019	Puntilla 2"	lb
MA020	gasolina	gln
MA021	Sacos de concreto para contención hidraulica	Unidad
MA022	Placas de concreto prefabricadas de 0.50x0.50x0.20 para apoyo de tacos	Unidad
MA023	Pilotes de madera	Unidad
MA024	Poste de madera de 6 mts de longitod y 30 cms de diametro	Und.
MA025	Vigas de madera de 4"x6"	ML
MA026	Suministro de material granular	m3
MA027	Concreto Resistencia 280 (Mpa)	m3
MA028	Antisol blanco (presentación 20 kg)	kg
MA029	FORMALETA para pilas	m2
MA030	FORMALETA para estribos y aletas	m2
MA031	FORMALETA para vigas, losas y riostras	m2
MA032	FORMALETA para tablero	m2
MA033	FORMALETA, losas de aproximación	m2
MA034	Pintura anticorrosiva	gal
MA035	Barandilla metálica en acero A-36	ml
MA036	FORMALETA, para barandas tipo New Jersey.	m2
MA037	ACERO DE REFUERZO Fy 4.2 Mpa	KG

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNA
Repú

INSERTE E

LISTADO DE INSUMOS - MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
MA038	ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE	KG
MA039	LARGUERO MADERA COMÚN 4CMX8CMX2.80	und
MA040	CLAVOS COMUNES 1½ A 3½"	lb
MA041	Impermeabilizante para concreto tipo sika plastocreto o similar	Kg
MA042	Desmoldante para facil desencofre de concreto y protección de formaletas	Kg
MA043	Super T de 19mm. (6 usos e incluye desperdicio del 10%)	m2
MA044	Tubo PVC de 1/2" acueducto	m
MA045	PIEDRA (SUMINISTRO)	M3
MA046	AFIRMADO	M3
MA047	Tubo novafort o similar 900 mm, 36" puesto en obra	ML
MA048	Malla gavion 1x1x1 Alambre galvanizado calibre 13 triple torción	un
MA049	Alambre galvanizado C12	kg
MA050	PARAL EN ÁNGULO 2"X2"X1/4" Y BRAZO EN ÁNGULO 2"X2"X1/8	un
MA051	Tablero en lamina galvanizada cal. 16" de 60cmx60cm	un
MA052	Afirmado 220	m3
MA500		

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT



ACIÓN DE ANTIOQUIA
ública de Colombia

SCUDO ENTIDAD AQUÍ

VALOR UNITARIO
$ 511.587
$ 528.010
$ 593.429
$ 565.723
$ 595.501
$ 487.147
$ 611.985
$ 441.699
$ 581.980
$ 441.699
$ 370.303
$ 519.593
$ 370.303
$ 319.917
$ 319.917
$ 286.170
$ 10.400
$ 33.900
$ 122.570
$ 111.860
$ 75
$ 101.150
$ 4.655
$ 5.971
$ 9.972
$ 11.500
$ 8.500
$ 16.350
$ 9.694



ACIÓN DE ANTIOQUIA
ública de Colombia

SCUDO ENTIDAD AQUÍ

VALOR UNITARIO
$ 8.257
$ 2.986
$ 16.569
$ 12.241
$ 79.244
$ 3.714
$ 83.005
$ 64.130
$ 1.653.882
$ 89.250
$ 11.400
$ 222.600
$ 183.750
$ 101.150

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

LISTADO DE INSUMOS - TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
TR001	TRANSPORTE DE INSUMOS GENERALES	TON-KM	$ 1.210
TR002	TRANSPORTE DE MATERIALES DE PLAYA	M3-KM	$ 1.363
TR003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3-KM	$ 1.363
TR004	TRANSPORTE DE ESCOMBROS	M3-KM	$ 1.363
TR005	TRANSPORTE DE MATERIALES GRANULARES	M3-KM	$ 1.363
TR006	TRANSPORTE DE MEZCLAS ASFÁLTICAS	TON-KM	$ 1.110
TR007	TRANSPORTE INTERNO DE MATERIALES	M3	$ 9.929
TR008	TRANSPORTE DE PERSONAL	UNIDAD	$ 75.000
TR009	TRANSPORTE CEMENTO MUNICIPIO A VEREDA	TON-KM	$ 8.000
TR010			

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

LISTADO DE INSUMOS - MANO DE OBRA

CÓDIGO	CARGO	CLASE	SALARIO MENSUAL	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO MENSUAL + PRESTACIONES	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
MO001	PROFESIONAL DIRECTOR	ADMÓN	$ 8.898.299	1,45	12.902.534	$ 296.610	$ 133.475	$ 430.085
MO002	PROFESIONAL RESIDENTE	ADMÓN	$ 6.092.580	1,45	8.834.241	$ 203.086	$ 91.389	$ 294.475
MO003	RESIDENTE AMBIENTAL	ADMÓN	$ 4.767.302	1,46	6.960.260	$ 158.910	$ 73.099	$ 232.009
MO004	RESIDENTE SOCIAL	ADMÓN	$ 4.767.302	1,46	6.960.260	$ 158.910	$ 73.099	$ 232.009
MO005	AUXILIAR DE RESIDENCIA	ADMÓN	$ 3.886.155	1,46	5.673.786	$ 129.539	$ 59.588	$ 189.127
MO006	TECNOLOGO SST	ADMÓN	$ 3.572.985	1,46	5.216.558	$ 119.100	$ 54.786	$ 173.886
MO007	PROFESIONAL SST	ADMÓN	$ 4.768.725	1,46	6.962.339	$ 158.958	$ 73.121	$ 232.079
MO008	CONTADOR	ADMÓN	$ 3.886.155	1,46	5.673.786	$ 129.539	$ 59.588	$ 189.127
MO009	ALMACENISTA	ADMÓN	$ 2.190.767	1,44	3.154.704	$ 79.692	$ 35.064	$ 114.756
MO010	SECRETARIA	ADMÓN	$ 1.645.566	1,44	2.369.615	$ 61.519	$ 27.068	$ 88.587
MO011	MENSAJERO	ADMÓN	$ 1.423.500	1,44	2.049.840	$ 54.117	$ 23.811	$ 77.928
MO012	VIGILANTE	ADMÓN	$ 1.423.500	1,44	2.049.840	$ 54.117	$ 23.811	$ 77.928
MO013	TOPOGRAFO	OBRA	$ 3.416.400	1,89	6.456.996	$ 113.880	$ 101.353	$ 215.233
MO014	CADENERO 1	OBRA	$ 3.074.760	1,89	5.811.296	$ 102.492	$ 91.218	$ 193.710
MO015	CADENERO 2	OBRA	$ 1.423.500	1,89	2.690.415	$ 54.117	$ 48.164	$ 102.281
MO016	MAESTRO DE OBRA	OBRA	$ 3.416.400	1,89	6.456.996	$ 113.880	$ 101.353	$ 215.233
MO017	OFICIAL ELECTRICO	OBRA	$ 3.074.760	1,89	5.811.296	$ 102.492	$ 91.218	$ 193.710
MO018	OFICIAL PLOMERO	OBRA	$ 3.074.760	1,89	5.811.296	$ 102.492	$ 91.218	$ 193.710
MO019	INSPECTOR DE OBRA	OBRA	$ 3.416.400	1,89	6.456.996	$ 113.880	$ 101.353	$ 215.233
MO020	AYUDANTE ENTENDIDO	OBRA	$ 1.839.162	1,88	3.457.625	$ 67.972	$ 59.815	$ 127.787
MO021	AYUDANTE RASO	OBRA	$ 1.423.500	1,89	2.690.415	$ 54.117	$ 48.164	$ 102.281
MO022	OPERADOR EQUIPO LIVIANO	OBRA	$ 1.850.550	1,88	3.479.034	$ 68.352	$ 60.150	$ 128.502
MO023	OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO	OBRA	$ 1.839.162	1,88	3.457.625	$ 67.972	$ 59.815	$ 127.787
MO024	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	OBRA	$ 2.190.767	1,88	4.118.641	$ 79.692	$ 70.129	$ 149.821
MO025	PATIERO	OBRA	$ 1.423.500	1,89	2.690.415	$ 54.117	$ 48.164	$ 102.281
MO026	AUXILIAR PARE-SIGA	OBRA	$ 1.423.500	1,89	2.690.415	$ 54.117	$ 48.164	$ 102.281
MO027	INGENIERO SIG	ADMÓN	$ 4.768.725	1,46	6.962.339	$ 158.958	$ 73.121	$ 232.079
MO028	TECNOLOGO SIG	ADMÓN	$ 3.572.985	1,46	5.216.558	$ 119.100	$ 54.786	$ 173.886
MO029	DIBUJANTE	ADMÓN	$ 3.572.985	1,46	5.216.558	$ 119.100	$ 54.786	$ 173.886
MO030	ARQUITECTO DISEÑADOR	ADMÓN	$ 4.767.302	1,46	6.960.260	$ 158.910	$ 73.099	$ 232.009
MO031	ARQUITECTO ESPECIALISTA	ADMÓN	$ 7.060.560	1,45	10.237.812	$ 235.352	$ 105.908	$ 341.260
MO032	INGENIERO ESPECIALISTA	ADMÓN	$ 7.060.560	1,45	10.237.812	$ 235.352	$ 105.908	$ 341.260
MO033	GEOLOGO	ADMÓN	$ 4.767.302	1,46	6.960.260	$ 158.910	$ 73.099	$ 232.009
MO034	INGENIERO ELECTRICISTA	ADMÓN	$ 4.767.302	1,46	6.960.260	$ 158.910	$ 73.099	$ 232.009
MO035	OFICIAL OBRA CIVIL	OBRA	$ 3.070.490	1,89	5.803.225	$ 102.350	$ 91.092	$ 193.442

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

LISTADO DE INSUMOS - SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO
	APU AUXILIARES		
SA020	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (1 TOP. + 1 CAD. 1 + 1 CAD. 2). Comisión de topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, un (1) topógrafo, dos (2) cadeneros	DÍA	$ 571.306
SA021	COMISIÓN TOPOGRÁFICA (1 TOP. + 1 CAD. 1). Comisión de topografía para localización, trazado y replanteo con equipo de precisión con estación total, un (1) topógrafo, un (1) cadenero.	DÍA	$ 463.911
	SERVICIOS		
SE001	DERECHO A BOTADERO	M3	$ 6.000
SE002	Descarge de cemento x saco	sc	$ 378

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA República de Colombia
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO	
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.	INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

LISTADO DE INSUMOS - SERVICIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

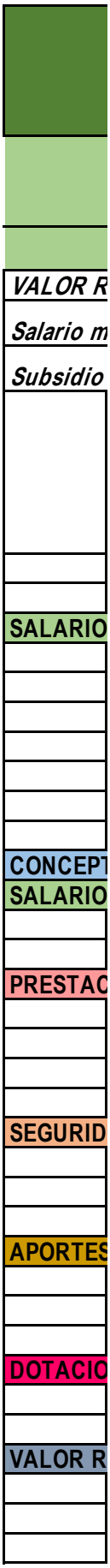
GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

LISTADO DE ENSAYOS (OBRA E INTERVENTORÍA)

CÓDIGO	ENSAYO	OBRA - Cantidad aprox x Km o Vol o Unidad de cada elemento	INTERVENTORIA - Cantidad aprox x Km o Vol o Unidad de cada elemento	Valor unitario	Valor total para OBRA	Valor total para INTERVENTORIA
ENS003	Determinacion del grado de humedad					
ENS002	Granulometría por tamizado con lavado sobre tamiz No 200					
ENS003	Determinación del límite líquido, límite plástico e índice de plasticidad de suelos					
ENS004	Contenido aproximado de materia orgánica en areas usadas en la preparación de morteros y concretos					
ENS005	Determinación de terrones de arcilla y partículas deleznables en los agregados					
ENS006	Equivalente de arena de suelos y agregados finos					
ENS007	Resistencia al desgaste de los agregados de tamaños menores a 37,5 mm (1 1/2") por medio de la máquina de los ángeles.					
ENS008	Resistencia al desgaste de los agregados de tamaños menores a 37,5 mm (1 1/2") por medio de la máquina de los ángeles. Sin gradación					
ENS009	Resistencia al desgaste de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (3/4") por medio de la máquina de los ángeles.					
ENS010	Resistencia al desgaste de los agregados gruesos de tamaños mayores de 19 mm (3/4") por medio de la máquina de los ángeles. Sin gradación					
ENS011	Relaciones de humedad - masa unitaria seca en los suelos (ensayo modificado de compactación - Proctor Modificado)	8,00	4,00	148.333,00	1.186.664,00	593.332,00
ENS012	Relaciones de humedad - masa unitaria seca en los suelos (ensayo modificado de compactación - Proctor Modificado) con corrección del peso unitario y contenido de agua					
ENS013	Densidad de compactación del suelo en campo, método del cono de arena	80,00	20,00	69.448,00	5.555.840,00	1.388.960,00
ENS014	Relación de Soporte del Suelo en el laboratorio (CBR en el laboratorio) muestras inalteradas					
ENS015	Relación de Soporte del Suelo en el laboratorio (CBR en el laboratorio) remodelado y sumergido. Suelos cohesivos (9 puntos)					
ENS016	Relación de Soporte del Suelo en el laboratorio (CBR en el laboratorio) remodelado y sumergido. Suelos granulares (3 puntos)					
ENS017	Diseños de mezcla para una resistencia determinada (Incluye ensayos a agregados y verificación de resistencia)	2,00		1.039.195,00	2.078.390,00	
ENS018	Chequeo de resistencia diseño proporcionado por el cliente (para una resistencia)		1,00	345.647,40		345.647,40
ENS019	Compactación, densidad, estabilidad y flujo por briqueta para asfaltos					
ENS020	Densidad, estabilidad y flujo para asfaltos					
ENS021	Diseño de mezcla asfáltica (Método Marshall)					
ENS022	Extracción cuantitativa del asfalto en mezclas en caliente para pavimentos (contenido de asfalto)					
ENS023	Extracción cuantitativa del asfalto y análisis granulométrico de los agregados (contenido de asfalto con gradación)					
ENS024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto (método normal)	320,00	80,00	18.000,00	5.760.000,00	1.440.000,00
ENS025	Resistencia a la flexión del concreto. Método de la viga simple cargada en el punto central. Método de la viga simple con carga en los tercios.					
ENS026	Obtención y ensayo de núcleos extraídos de concretos endurecidos (núcleos de diámetro de 5 y 7 cm)					
ENS027	Extracción de núcleos de concretos					
ENS028	Relleno de núcleos de concretos					
ENS029	Corte de núcleos de concretos					
ENS030	Ensayo a compresión en núcleos de concretos					
ENS031	Resistencia a la compresión de cilindros preparados con suelo cemento (dos muestras)					
ENS032	Ensayo normal para el uso de penetrometro dinamico de cono (PDC)					
ENS033	Apique manual (1x1x1,5 m.) y toma de muestra en molde CBR					
ENS034	Perforación con sistema de Rotación y lavado, diámetro NQ y revestimiento en HQ recuperación mínima 70%					
ENS035	Ensayos de corte directo modalidad CD					
ENS036	Ensayos de corte directo modalidad CU					
Total Ensayos de Laboratorio					$ 14.580.894	$ 3.767.939

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT


VALOR R
Salario m
Subsidio
SALARIO
CONCEPT
SALARIO
PRESTAC
SEGURID
APORTES
DOTACIO
VALOR R

VALOR D

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO

'EAL DEL SALARIO 2025 - AFECTACIÓN PRESTACIONAL ANUAL
ínimo mensual legal vigente - SMMLV
de transporte
Mensual
Subsidio de Transporte
Total Mensual
Salario Anual (A/30*360) Calendario
Subsidio de Transporte anual para cálculo de Liquidación de Cesantias y Prima (B*12)
Subsidio de Transporte anual para cálculo de horas efectivas y VRS (B*11,5) 12 meses - 0,5 de vacaciones)
Salario Anual con Subsidio de Transporte (D+1)
TO
NOMINAL
Salario Anual (360 días)
Subsidio de Transporte anual para cálculo de horas efectivas y VRS
IONES SOCIALES
Cesantias Anuales
Intereses sobre Cesantias 12 % Anual
Prima 30 Días anual
Vacaciones 15 días Anual
AD SOCIAL
Pension
Salud
Riesgos Laborales (ARL)
PARAFISCALES
SENA
ICBF
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR
N + IMPLENENTOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL
Dotación (Overol + Botas)
Elementos de Protección personal (Cascos + Guantes + Monogafas + Botas de Caucho+ Respiradores)
EAL DEL SALARIO 2024 - ANUAL
Salario basico anual mas prestaciones Horas calendario 360 * 7,667
Salario basico anual mas prestaciones Horas Laborales anuales 52 * 46
Salario basico anual mas prestaciones Horas Efectivas anuales

EL SALARIO NOMINAL ANUAL - MENSUAL Y DIARIO (Basico para ser afectado por el FS resultante)
Vr. Anual con subsidio de transporte
Vr. Mensual con Subsidio de transporte
Vr. Sueldo día

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

INDICE

	2025				
$ 1.423.500,00					
$ 200.000,00					
	PROFESIONAL DIRECTOR		PROFESIONAL RESIDENTE		RESIDENTE A
N° DE SALARIOS	6,25	SMMLV	4,28	SMMLV	3,35
	MO001	ADMÓN	MO002	ADMÓN	MO003
	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor
	$ 8.898.299	A	$ 6.092.580	A	$ 4.767.302
	$ 0	B	$ 0	B	$ 0
	$ 8.898.299	C	$ 6.092.580	C	$ 4.767.302
	$ 106.779.588	D	$ 73.110.960	D	$ 57.207.618
	$ 0	1	$ 0	1	$ 0
	$ 0		$ 0		$ 0
	$ 106.779.588	E	$ 73.110.960	E	$ 57.207.618
	valor	%	valor	%	valor
		45%		45%	
	$ 106.779.588	100%	$ 73.110.960	100%	$ 57.207.618
	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
	$ 8.898.299	8,33%	$ 6.092.580	8,33%	$ 4.767.302
	$ 1.067.796	1,00%	$ 731.110	1,00%	$ 572.076
	$ 8.898.299	8,33%	$ 6.092.580	8,33%	$ 4.767.302
	$ 4.449.150	4,17%	$ 3.046.290	4,17%	$ 2.383.651
	$ 12.813.551	12,00%	$ 8.773.315	12,00%	$ 6.864.914
	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
	$ 7.431.859	6,96%	$ 5.088.523	6,96%	$ 3.981.650
	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
	$ 4.271.184	4,00%	$ 2.924.438	4,00%	$ 2.288.305
	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
	$ 476.745	0,45%	$ 476.745	0,65%	$ 476.745
	$ 155.086.470	145,24%	$ 106.336.541	145,45%	$ 83.309.563
	$ 174.046.313	163,00%	$ 119.336.541	163,23%	$ 93.494.438
	$ 200.831.400	188,08%	$ 137.701.996	188,35%	$ 107.882.888

	1,45		1,45		1,46
	$ 106.779.588		$ 73.110.960		$ 57.207.618
	$ 8.898.299		$ 6.092.580		$ 4.767.302
	$ 296.610,0		$ 203.086,0		$ 158.910,0

DOTACIÓN		
Overol 2 piezas		$ 66.171
Calzado Bota Indutrial		$ 84.055
TOTAL		**$ 150.226**
Dotación Mes		$ 37.556
Dotación año		$ 450.677
IPC_2024	5,20%	

Cascos de seguridad (Incluye Tafil)
Guantes de protección
Monogafas
Botas de Caucho
Respiradores
Tapa oidos Red Line 32 db (24 UN)
TOTAL DOT
Dotación mes
Examenes de igreso y egreso
Dotacion Año + Examenes de Ingres

AMBIENTAL	RESIDENTE SOCIAL		AUXILIAR DE RESIDENCIA		TECNOL
SMMLV	3,35	SMMLV	2,73	SMMLV	2,51
ADMÓN	MO004	ADMÓN	MO005	ADMÓN	MO006
Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor
A	$ 4.767.302	A	$ 3.886.155	A	$ 3.572.985
B	$ 0	B	$ 0	B	$ 0
C	$ 4.767.302	C	$ 3.886.155	C	$ 3.572.985
D	$ 57.207.618	D	$ 46.633.860	D	$ 42.875.820
1	$ 0	1	$ 0	1	$ 0
	$ 0		$ 0		$ 0
E	$ 57.207.618	E	$ 46.633.860	E	$ 42.875.820
%	valor	%	valor	%	valor
45%		45%		45%	
100%	$ 57.207.618	100%	$ 46.633.860	100%	$ 42.875.820
0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
8,33%	$ 4.767.302	8,33%	$ 3.886.155	8,33%	$ 3.572.985
1,00%	$ 572.076	1,00%	$ 466.339	1,00%	$ 428.758
8,33%	$ 4.767.302	8,33%	$ 3.886.155	8,33%	$ 3.572.985
4,17%	$ 2.383.651	4,17%	$ 1.943.078	4,17%	$ 1.786.493
12,00%	$ 6.864.914	12,00%	$ 5.596.063	12,00%	$ 5.145.098
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
6,96%	$ 3.981.650	6,96%	$ 3.245.717	6,96%	$ 2.984.157
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
4,00%	$ 2.288.305	4,00%	$ 1.865.354	4,00%	$ 1.715.033
0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
0,83%	$ 476.745	0,83%	$ 476.745	1,02%	$ 476.745
145,63%	$ 83.309.563	145,63%	$ 67.999.466	145,82%	$ 62.558.074
163,43%	$ 93.494.438	163,43%	$ 76.312.629	163,64%	$ 70.206.009
188,58%	$ 107.882.888	188,58%	$ 88.056.862	188,83%	$ 81.010.456

	1,46		1,46		1,46
	$ 57.207.618		$ 46.633.860		$ 42.875.820
	$ 4.767.302		$ 3.886.155		$ 3.572.985
	$ 158.910,0		$ 129.539,0		$ 119.100,0

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL				
	unidad		valor unitario	F
	1	$ 31.455	$ 31.455	G
	3	$ 37.556	$ 112.669	H
	3	$ 20.935	$ 62.804	
	1	$ 94.575	$ 94.575	I
	1	$ 31.455	$ 31.455	J
	3	$ 5.849	$ 17.547	K
TACION + INSUMOS COVID			**$ 350.505**	L
			$ 29.209	
			$ 126.240	
o y egreso			$ 476.745	

OGO SST	PROFESIONAL SST		CONTADOR		ALMACEN
SMMLV	3,35	SMMLV	2,73	SMMLV	1,54
ADMÓN	MO007	ADMÓN	MO008	ADMÓN	MO009
Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor
A	$ 4.768.725	A	$ 3.886.155	A	$ 2.190.767
B	$ 0	B	$ 0	B	$ 200.000
C	$ 4.768.725	C	$ 3.886.155	C	$ 2.390.767
D	$ 57.224.700	D	$ 46.633.860	D	$ 26.289.198
1	$ 0	1	$ 0	1	$ 2.400.000
	$ 0		$ 0		$ 2.300.000
E	$ 57.224.700	E	$ 46.633.860	E	$ 28.689.198
%	valor	%	valor	%	valor
45%		45%		45%	
100%	$ 57.224.700	100%	$ 46.633.860	100%	$ 26.289.198
0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 2.300.000
8,33%	$ 4.768.725	8,33%	$ 3.886.155	8,33%	$ 2.390.767
1,00%	$ 572.247	1,00%	$ 466.339	1,00%	$ 286.892
8,33%	$ 4.768.725	8,33%	$ 3.886.155	8,33%	$ 2.390.767
4,17%	$ 2.384.363	4,17%	$ 1.943.078	4,17%	$ 1.095.383
12,00%	$ 6.866.964	12,00%	$ 5.596.063	12,00%	$ 3.154.704
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
6,96%	$ 3.982.839	6,96%	$ 3.245.717	6,96%	$ 1.829.728
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
4,00%	$ 2.288.988	4,00%	$ 1.865.354	4,00%	$ 1.051.568
0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
1,11%	$ 476.745	0,83%	$ 476.745	1,02%	$ 476.745
145,91%	$ 83.334.296	145,63%	$ 67.999.466	145,82%	$ 41.365.753
163,74%	$ 93.522.194	163,43%	$ 76.312.629	163,64%	$ 46.310.630
188,94%	$ 107.914.916	188,58%	$ 88.056.862	188,83%	$ 53.437.665

	1,46		1,46		1,44
	$ 57.224.700		$ 46.633.860		$ 28.689.198
	$ 4.768.725		$ 3.886.155		$ 2.390.767
	$ 158.958,0		$ 129.539,0		$ 79.692,0

CALCULO VALOR HORA EFECTIVA				
Salario Mínimo anual con prestaciones		$ 28.034.343		
Horas calendario Anuales 360*7,667		2.760		
Horas Laborales anuales 52 * 46		2.392		
Horas Efectivas Anuales	**2798,455**			
(52 domingos +17 Festivos + 3 Permisos+15 Vacaciones		2131,426		
Valor Hora Calendario F/G		$ 10.156,93	100%	
Valor Hora Laboral F/H		$ 11.720,04	115,39%	100%
Valor Hora Efectiva F/I		$ 13.152,86	129,50%	112,23%
Valor Porcentual a aplicar sobre hora laboral			29,50%	12,23%

NISTA	SECRETARIA		MENSAJERO		VIGILA
SMMLV	1,16	SMMLV	1,00	SMMLV	1,00
ADMÓN	MO010	ADMÓN	MO011	ADMÓN	MO012
Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor
A	$ 1.645.566	A	$ 1.423.500	A	$ 1.423.500
B	$ 200.000	B	$ 200.000	B	$ 200.000
C	$ 1.845.566	C	$ 1.623.500	C	$ 1.623.500
D	$ 19.746.792	D	$ 17.082.000	D	$ 17.082.000
1	$ 2.400.000	1	$ 2.400.000	1	$ 2.400.000
	$ 2.300.000		$ 2.300.000		$ 2.300.000
E	$ 22.146.792	E	$ 19.482.000	E	$ 19.482.000
%	valor	%	valor	%	valor
47%		47%		47%	
100%	$ 19.746.792	100%	$ 17.082.000	100%	$ 17.082.000
2,15%	$ 2.300.000	2,15%	$ 2.300.000	2,15%	$ 2.300.000
8,33%	$ 1.845.566	8,33%	$ 1.623.500	8,33%	$ 1.623.500
1,00%	$ 221.468	1,00%	$ 194.820	1,00%	$ 194.820
8,33%	$ 1.845.566	8,33%	$ 1.623.500	8,33%	$ 1.623.500
4,17%	$ 822.783	4,17%	$ 711.750	4,17%	$ 711.750
12,00%	$ 2.369.615	12,00%	$ 2.049.840	12,00%	$ 2.049.840
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
6,96%	$ 1.374.377	6,96%	$ 1.188.907	6,96%	$ 1.188.907
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
4,00%	$ 789.872	4,00%	$ 683.280	4,00%	$ 683.280
0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
1,81%	$ 476.745	2,41%	$ 476.745	2,79%	$ 476.745
144,19%	$ 31.892.784	144,01%	$ 28.034.343	143,90%	$ 28.034.343
161,42%	$ 35.679.559	161,10%	$ 31.349.410	160,91%	$ 31.349.410
186,26%	$ 41.170.511	185,90%	$ 36.173.969	185,68%	$ 36.173.969

	1,44		1,44		1,44
	$ 22.146.792		$ 19.482.000		$ 19.482.000
	$ 1.845.566		$ 1.623.500		$ 1.623.500
	$ 61.519,0		$ 54.117,0		$ 54.117,0

ANTE	TOPOGRAFO		CADENERO 1		CADENERO
SMMLV	2,40	SMMLV	2,16	SMMLV	1,00
ADMÓN	MO013	OBRA	MO014	OBRA	MO015
Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor
A	$ 3.416.400	A	$ 3.074.760	A	$ 1.423.500
B	$ 0	B	$ 0	B	$ 200.000
C	$ 3.416.400	C	$ 3.074.760	C	$ 1.623.500
D	$ 40.996.800	D	$ 36.897.120	D	$ 17.082.000
1	$ 0	1	$ 0	1	$ 2.400.000
	$ 0		$ 0		$ 2.300.000
E	$ 40.996.800	E	$ 36.897.120	E	$ 19.482.000
%	valor	%	valor	%	valor
47%		45%		45%	
100%	$ 40.996.800	100%	$ 36.897.120	100%	$ 17.082.000
2,15%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 2.300.000
8,33%	$ 3.416.400	8,33%	$ 3.074.760	8,33%	$ 1.623.500
1,00%	$ 409.968	1,00%	$ 368.971	1,00%	$ 194.820
8,33%	$ 3.416.400	8,33%	$ 3.074.760	8,33%	$ 1.623.500
4,17%	$ 1.708.200	4,17%	$ 1.537.380	4,17%	$ 711.750
12,00%	$ 4.919.616	12,00%	$ 4.427.654	12,00%	$ 2.049.840
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
6,96%	$ 2.853.377	6,96%	$ 2.568.040	6,96%	$ 1.188.907
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
4,00%	$ 1.639.872	4,00%	$ 1.475.885	4,00%	$ 683.280
0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 450.677
2,79%	$ 476.745	1,16%	$ 476.745	1,29%	$ 476.745
143,90%	$ 59.837.379	145,96%	$ 53.901.315	146,09%	$ 28.485.019
160,91%	$ 67.152.700	163,80%	$ 60.490.932	163,94%	$ 31.855.183
185,68%	$ 77.487.253	189,01%	$ 69.800.264	189,18%	$ 36.757.579

	1,89		1,89		1,89
	$ 40.996.800		$ 36.897.120		$ 19.482.000
	$ 3.416.400		$ 3.074.760		$ 1.623.500
	$ 113.880,0		$ 102.492,0		$ 54.117,0

AFECTACIÓN PRESTACIONAL ANUAL					
PERSONAL OPERATIVO - ADMINISTRATIVO - APU					
) 2	MAESTRO DE OBRA		OFICIAL ELECTRICO		OFICIAL PLO
SMMLV	2,40	SMMLV	2,16	SMMLV	2,16
OBRA	MO016	OBRA	MO017	OBRA	MO018
Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor
A	$ 3.416.400	A	$ 3.074.760	A	$ 3.074.760
B	$ 0	B	$ 0	B	$ 0
C	$ 3.416.400	C	$ 3.074.760	C	$ 3.074.760
D	$ 40.996.800	D	$ 36.897.120	D	$ 36.897.120
1	$ 0	1	$ 0	1	$ 0
	$ 0		$ 0		$ 0
E	$ 40.996.800	E	$ 36.897.120	E	$ 36.897.120
%	valor	%	valor	%	valor
47%		45%		45%	
100%	$ 40.996.800	100%	$ 36.897.120	100%	$ 36.897.120
2,15%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
8,33%	$ 3.416.400	8,33%	$ 3.074.760	8,33%	$ 3.074.760
1,00%	$ 409.968	1,00%	$ 368.971	1,00%	$ 368.971
8,33%	$ 3.416.400	8,33%	$ 3.074.760	8,33%	$ 3.074.760
4,17%	$ 1.708.200	4,17%	$ 1.537.380	4,17%	$ 1.537.380
12,00%	$ 4.919.616	12,00%	$ 4.427.654	12,00%	$ 4.427.654
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
6,96%	$ 2.853.377	6,96%	$ 2.568.040	6,96%	$ 2.568.040
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
4,00%	$ 1.639.872	4,00%	$ 1.475.885	4,00%	$ 1.475.885
2,64%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
2,79%	$ 476.745	1,16%	$ 476.745	1,29%	$ 476.745
146,21%	$ 59.837.379	145,96%	$ 53.901.315	146,09%	$ 53.901.315
163,51%	$ 67.152.700	163,80%	$ 60.490.932	163,94%	$ 60.490.932
188,67%	$ 77.487.253	189,01%	$ 69.800.264	189,18%	$ 69.800.264

	1,89		1,89		1,89
	$ 40.996.800		$ 36.897.120		$ 36.897.120
	$ 3.416.400		$ 3.074.760		$ 3.074.760
	$ 113.880,0		$ 102.492,0		$ 102.492,0

MERO	INSPECTOR DE OBRA		AYUDANTE ENTENDIDO		AYUDANTE RASO	
SMMLV	2,40	SMMLV	1,29	SMMLV	1,00	SMMLV
OBRA	MO019	OBRA	MO020	OBRA	MO021	OBRA
Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.
A	$ 3.416.400	A	$ 1.839.162	A	$ 1.423.500	A
B	$ 0	B	$ 200.000	B	$ 200.000	B
C	$ 3.416.400	C	$ 2.039.162	C	$ 1.623.500	C
D	$ 40.996.800	D	$ 22.069.944	D	$ 17.082.000	D
1	$ 0	1	$ 2.400.000	1	$ 2.400.000	1
	$ 0		$ 2.300.000		$ 2.300.000	
E	$ 40.996.800	E	$ 24.469.944	E	$ 19.482.000	E
%	valor	%	valor	%	valor	%
45%		45%		47%		47%
100%	$ 40.996.800	100%	$ 22.069.944	100%	$ 17.082.000	100%
0,00%	$ 0	0,00%	$ 2.300.000	2,15%	$ 2.300.000	2,15%
8,33%	$ 3.416.400	8,33%	$ 2.039.162	8,33%	$ 1.623.500	8,33%
1,00%	$ 409.968	1,00%	$ 244.699	1,00%	$ 194.820	1,00%
8,33%	$ 3.416.400	8,33%	$ 2.039.162	8,33%	$ 1.623.500	8,33%
4,17%	$ 1.708.200	4,17%	$ 919.581	4,17%	$ 711.750	4,17%
12,00%	$ 4.919.616	12,00%	$ 2.648.393	12,00%	$ 2.049.840	12,00%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
6,96%	$ 2.853.377	6,96%	$ 1.536.068	6,96%	$ 1.188.907	6,96%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
4,00%	$ 1.639.872	4,00%	$ 882.798	4,00%	$ 683.280	4,00%
0,00%	$ 0	0,00%	$ 450.677	2,04%	$ 450.677	2,64%
1,29%	$ 476.745	1,16%	$ 476.745	2,16%	$ 476.745	2,79%
146,09%	$ 59.837.379	145,96%	$ 35.707.230	145,92%	$ 28.485.019	146,21%
163,94%	$ 67.152.700	163,80%	$ 39.960.333	163,30%	$ 31.855.183	163,51%
189,18%	$ 77.487.253	189,01%	$ 46.110.082	188,44%	$ 36.757.579	188,67%

	1,89		1,88		1,89	
	$ 40.996.800		$ 24.469.944		$ 19.482.000	
	$ 3.416.400		$ 2.039.162		$ 1.623.500	
	$ 113.880,0		$ 67.972,0		$ 54.117,0	

OPERADOR EQUIPO LIVIANO		OPERADOR DE EQUIPO MEDIANO		OPERADOR DE EQUIPO PESADO		PATI
1,30	SMMLV	1,29	SMMLV	1,54	SMMLV	1,00
MO022	OBRA	MO023	OBRA	MO024	OBRA	MO025
Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor
$ 1.850.550	A	**$ 1.839.162**	A	**$ 2.190.767**	A	**$ 1.423.500**
$ 200.000	B	**$ 200.000**	B	**$ 200.000**	B	**$ 200.000**
$ 2.050.550	C	$ 2.039.162	C	$ 2.390.767	C	$ 1.623.500
$ 22.206.600	D	$ 22.069.944	D	$ 26.289.198	D	$ 17.082.000
$ 2.400.000	1	$ 2.400.000	1	$ 2.400.000	1	$ 2.400.000
$ 2.300.000		$ 2.300.000		$ 2.300.000		$ 2.300.000
$ 24.606.600	E	$ 24.469.944	E	$ 28.689.198	E	$ 19.482.000
valor	%	valor	%	valor	%	valor
	47%		47%		47%	
$ 22.206.600	100%	$ 22.069.944	100%	$ 26.289.198	100%	$ 17.082.000
$ 2.300.000	2,15%	$ 2.300.000	2,15%	$ 2.300.000	2,15%	$ 2.300.000
$ 2.050.550	8,33%	$ 2.039.162	8,33%	$ 2.390.767	8,33%	$ 1.623.500
$ 246.066	1,00%	$ 244.699	1,00%	$ 286.892	1,00%	$ 194.820
$ 2.050.550	8,33%	$ 2.039.162	8,33%	$ 2.390.767	8,33%	$ 1.623.500
$ 925.275	4,17%	$ 919.581	4,17%	$ 1.095.383	4,17%	$ 711.750
$ 2.664.792	12,00%	$ 2.648.393	12,00%	$ 3.154.704	12,00%	$ 2.049.840
$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
$ 1.545.579	6,96%	$ 1.536.068	6,96%	$ 1.829.728	6,96%	$ 1.188.907
$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
$ 888.264	4,00%	$ 882.798	4,00%	$ 1.051.568	4,00%	$ 683.280
$ 450.677	2,03%	$ 450.677	2,04%	$ 450.677	1,71%	$ 450.677
$ 476.745	2,15%	$ 476.745	2,16%	$ 476.745	1,81%	$ 476.745
$ 35.905.099	145,92%	$ 35.707.230	145,92%	$ 41.816.429	145,76%	$ 28.485.019
$ 40.182.392	163,30%	$ 39.960.333	163,30%	$ 46.816.403	163,18%	$ 31.855.183
$ 46.366.315	188,43%	$ 46.110.082	188,44%	$ 54.021.275	188,30%	$ 36.757.579

1,88		1,88		1,88		1,89
$ 24.606.600		$ 24.469.944		$ 28.689.198		$ 19.482.000
$ 2.050.550		$ 2.039.162		$ 2.390.767		$ 1.623.500
$ 68.352,0		$ 67.972,0		$ 79.692,0		$ 54.117,0

ERO	AUXILIAR PARE-SIGA		INGENIERO SIG		TECNOLOGO SIG	
SMMLV	**1,00**	SMMLV	**3,35**	SMMLV	**2,51**	SMMLV
OBRA	**MO026**	**OBRA**	**MO027**	**ADMÓN**	**MO028**	**ADMÓN**
Ref.	**Valor**	**Ref.**	**Valor**	**Ref.**	**Valor**	**Ref.**
A	**$ 1.423.500**	A	**$ 4.768.725**	A	**$ 3.572.985**	A
B	**$ 200.000**	B	**$ 0**	B	**$ 0**	B
C	$ 1.623.500	C	$ 4.768.725	C	$ 3.572.985	C
D	$ 17.082.000	D	$ 57.224.700	D	$ 42.875.820	D
1	$ 2.400.000	1	$ 0	1	$ 0	1
	$ 2.300.000		$ 0		$ 0	
E	$ 19.482.000	E	$ 57.224.700	E	$ 42.875.820	E
%	valor	%	valor	%	valor	%
47%		47%		45%		45%
100%	$ 17.082.000	100%	$ 57.224.700	100%	$ 42.875.820	100%
2,15%	$ 2.300.000	2,15%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%
8,33%	$ 1.623.500	8,33%	$ 4.768.725	8,33%	$ 3.572.985	8,33%
1,00%	$ 194.820	1,00%	$ 572.247	1,00%	$ 428.758	1,00%
8,33%	$ 1.623.500	8,33%	$ 4.768.725	8,33%	$ 3.572.985	8,33%
4,17%	$ 711.750	4,17%	$ 2.384.363	4,17%	$ 1.786.493	4,17%
12,00%	$ 2.049.840	12,00%	$ 6.866.964	12,00%	$ 5.145.098	12,00%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
6,96%	$ 1.188.907	6,96%	$ 3.982.839	6,96%	$ 2.984.157	6,96%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
4,00%	$ 683.280	4,00%	$ 2.288.988	4,00%	$ 1.715.033	4,00%
2,64%	$ 450.677	2,64%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%
2,79%	$ 476.745	2,79%	$ 476.745	0,83%	$ 476.745	1,11%
146,21%	$ 28.485.019	146,21%	$ 83.334.296	145,63%	$ 62.558.074	145,91%
163,51%	$ 31.855.183	163,51%	$ 93.522.194	163,43%	$ 70.206.009	163,74%
188,67%	$ 36.757.579	188,67%	$ 107.914.916	188,58%	$ 81.010.456	188,94%

	1,89		1,46		1,46	
	$ 19.482.000		$ 57.224.700		$ 42.875.820	
	$ 1.623.500		$ 4.768.725		$ 3.572.985	
	$ 54.117,0		$ 158.958,0		$ 119.100,0	

DIBUJANTE		ARQUITECTO DISEÑADOR		ARQUITECTO ESPECIALISTA		INGENIERO E
2,51	SMMLV	3,35	SMMLV	4,96	SMMLV	4,96
MO029	ADMÓN	MO030	ADMÓN	MO031	ADMÓN	MO032
Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor
$ 3.572.985	A	$ 4.767.302	A	$ 7.060.560	A	$ 7.060.560
$ 0	B	$ 0	B	$ 0	B	$ 0
$ 3.572.985	C	$ 4.767.302	C	$ 7.060.560	C	$ 7.060.560
$ 42.875.820	D	$ 57.207.618	D	$ 84.726.720	D	$ 84.726.720
$ 0	1	$ 0	1	$ 0	1	$ 0
$ 0		$ 0		$ 0		$ 0
$ 42.875.820	E	$ 57.207.618	E	$ 84.726.720	E	$ 84.726.720
valor	%	valor	%	valor	%	valor
	45%		45%		45%	
$ 42.875.820	100%	$ 57.207.618	100%	$ 84.726.720	100%	$ 84.726.720
$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
$ 3.572.985	8,33%	$ 4.767.302	8,33%	$ 7.060.560	8,33%	$ 7.060.560
$ 428.758	1,00%	$ 572.076	1,00%	$ 847.267	1,00%	$ 847.267
$ 3.572.985	8,33%	$ 4.767.302	8,33%	$ 7.060.560	8,33%	$ 7.060.560
$ 1.786.493	4,17%	$ 2.383.651	4,17%	$ 3.530.280	4,17%	$ 3.530.280
$ 5.145.098	12,00%	$ 6.864.914	12,00%	$ 10.167.206	12,00%	$ 10.167.206
$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
$ 2.984.157	6,96%	$ 3.981.650	6,96%	$ 5.896.980	6,96%	$ 5.896.980
$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -
$ 1.715.033	4,00%	$ 2.288.305	4,00%	$ 3.389.069	4,00%	$ 3.389.069
$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0
$ 476.745	1,11%	$ 476.745	0,83%	$ 476.745	0,56%	$ 476.745
$ 62.558.074	145,91%	$ 83.309.563	145,63%	$ 123.155.387	145,36%	$ 123.155.387
$ 70.206.009	163,74%	$ 93.494.438	163,43%	$ 138.211.548	163,13%	$ 138.211.548
$ 81.010.456	188,94%	$ 107.882.888	188,58%	$ 159.481.797	188,23%	$ 159.481.797

1,46		1,46		1,45		1,45
$ 42.875.820		$ 57.207.618		$ 84.726.720		$ 84.726.720
$ 3.572.985		$ 4.767.302		$ 7.060.560		$ 7.060.560
$ 119.100,0		$ 158.910,0		$ 235.352,0		$ 235.352,0

ESPECIALISTA	GEOLOGO		INGENIERO ELECTRICISTA		OFICIAL OBRA CIVIL	
SMMLV	3,35	SMMLV	3,35	SMMLV	2,16	SMMLV
ADMÓN	MO033	ADMÓN	MO034	ADMÓN	MO035	OBRA
Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.	Valor	Ref.
A	$ 4.767.302	A	$ 4.767.302	A	$ 3.070.490	A
B	$ 0	B	$ 0	B	$ 0	B
C	$ 4.767.302	C	$ 4.767.302	C	$ 3.070.490	C
D	$ 57.207.618	D	$ 57.207.618	D	$ 36.845.874	D
1	$ 0	1	$ 0	1	$ 0	1
	$ 0		$ 0		$ 0	
E	$ 57.207.618	E	$ 57.207.618	E	$ 36.845.874	E
%	valor	%	valor	%	valor	%
45%		45%		45%		45%
100%	$ 57.207.618	100%	$ 57.207.618	100%	$ 36.845.874	100%
0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%
8,33%	$ 4.767.302	8,33%	$ 4.767.302	8,33%	$ 3.070.490	8,33%
1,00%	$ 572.076	1,00%	$ 572.076	1,00%	$ 368.459	1,00%
8,33%	$ 4.767.302	8,33%	$ 4.767.302	8,33%	$ 3.070.490	8,33%
4,17%	$ 2.383.651	4,17%	$ 2.383.651	4,17%	$ 1.535.245	4,17%
12,00%	$ 6.864.914	12,00%	$ 6.864.914	12,00%	$ 4.421.505	12,00%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
6,96%	$ 3.981.650	6,96%	$ 3.981.650	6,96%	$ 2.564.473	6,96%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%	$ -	0,0%
4,00%	$ 2.288.305	4,00%	$ 2.288.305	4,00%	$ 1.473.835	4,00%
0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%	$ 0	0,00%
0,56%	$ 476.745	0,83%	$ 476.745	0,83%	$ 476.745	1,29%
145,36%	$ 83.309.563	145,63%	$ 83.309.563	145,63%	$ 53.827.116	146,09%
163,13%	$ 93.494.438	163,43%	$ 93.494.438	163,43%	$ 60.407.662	163,95%
188,23%	$ 107.882.888	188,58%	$ 107.882.888	188,58%	$ 69.704.178	189,18%

	1,46		1,46		1,89	
	$ 57.207.618		$ 57.207.618		$ 36.845.874	
	$ 4.767.302		$ 4.767.302		$ 3.070.490	
	$ 158.910,0		$ 158.910,0		$ 102.350,0	

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT	VALOR MENSUAL	PREST. SOC. (solo informativo)	DEDIC. %	PLAZO	VALOR PARCIAL
A	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL							$ 352.597.382
1	EQUIPO PROFESIONAL							$ 171.163.778
1,1	MO001	PROFESIONAL DIRECTOR	1,00	$ 8.898.299	$ 4.004.235	50%	9,00	$ 40.042.346
1,2	MO002	PROFESIONAL RESIDENTE	1,00	$ 6.092.580	$ 2.741.661	100%	9,00	$ 54.833.220
1,3	MO007	PROFESIONAL SST	1,00	$ 4.768.725	$ 2.193.614	100%	8,00	$ 38.149.800
1,4	MO003	RESIDENTE AMBIENTAL	1,00	$ 4.767.302	$ 2.192.959	50%	8,00	$ 19.069.206
1,5	MO004	RESIDENTE SOCIAL	1,00	$ 4.767.302	$ 2.192.959	50%	8,00	$ 19.069.206
2	PERSONAL TÉCNICO NO PROFESIONAL DE INTERVENTORÍA							
3	APLICACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR							
3,1		SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 171.163.778
3,2		FACTOR MULTIPLICADOR						2,06
3,3		VALOR TOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 352.597.382
4	OTROS COSTOS DE PERSONAL							
4,1		VALOR ESTIMADO PARA PROVISIÓN DE HORAS EXTRAS DEL EQUIPO DE TECNÓLOGOS. (PROVISIÓN QUE SE UTILIZARÁ SIEMPRE Y CUANDO LAS HORAS EXTRAS HAYAN SIDO DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR PARTE DEL SUPERVISOR DESIGNADO POR EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA Y SÓLO PARA LOS CASOS EN QUE ESTRICTAMENTE SE REQUIERAN. EL VALOR DE LA HORA SE CALCULARÁ DE ACUERDO CON EL SALARIO DE LOS TECNÓLOGOS OFRECIDO EN ESTE FORMULARIO POR EL CONTRATISTA, EL CUAL Y EL MISMO SERÁ AFECTADO POR EL FACTOR MULTIPLICADOR PRESENTADO POR ÉSTE. POR NINGÚN MOTIVO PODRÁN SUPERAR EL MONTO ESTABLECIDO.)						
4,2		GASTOS DE ALOJAMIENTO, TRANSPORTE Y ALIMENTACIÓN.						
	TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL							$ 352.597.382
B	OTROS COSTOS DIRECTOS							$ 27.259.800
5	GASTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPO Y OTROS (SE PAGAN CONTRA FACTURA Y RESULTADOS SI APLICA):							$ 23.447.939
5,1	GE009	IMPRESORA EN OBRA (ALQUILER)	1,00	$ 60.000			8,00	$ 480.000
5,2	GE007	MOTO ALQUILER MODELO 2014 O SUPERIOR - TARIFA DE ALQUILER	2,00	$ 800.000			8,00	$ 12.800.000
5,3		PAPELERÍA	1,00	$ 300.000			8,00	$ 2.400.000
5,4	GE010	COMUNICACIONES (TELÉFONO, FAX, CELULAR, INTERNET, ETC.) MENSUAL EN CAMPO	2,00	$ 60.000			8,00	$ 960.000
5,5	GE008	TARIFA PUESTO DE TRABAJO DEL PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO, INCLUYE: ALQUILER DE UN (1) EQUIPO DE COMPUTO COMPLETO, ESCRITORIO, SILLA Y OTROS ENSERES DE OFICINA POR PUESTO DE TRABAJO	2,00	$ 190.000			8,00	$ 3.040.000
		SERVICIOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO: LÍMITES DE ATTERBERG, GRANULOMETRÍA, CBR, COMPRESIÓN SIMPLE, ENTRE OTROS QUE SE SOLICITEN POR PARTE DE LA ENTIDAD Y SEAN REALIZADOS POR LA INTERVENTORIA.						$ 3.767.939
6	OTROS COSTOS (SE PAGAN CONTRA FACTURA Y RESULTADOS SI APLICA):							$ 3.811.860
6,1		ASESORÍAS ESPECIALIZADAS	1,00					$ 0
6,2		PROVISIÓN PARA EL PAGO DE PRIMAS DE PÓLIZAS (GARANTÍAS)						$ 3.811.860
								$ 0
VALOR BÁSICO TOTAL								$ 379.857.181
IVA							19%	$ 72.172.864
TOTAL INTERVENTORÍA								$ 452.030.045

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

INSERTE ESCUDO ENTIDAD AQUÍ

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORÍA

1	**SALARIO BÁSICO**					**100,00%**
1,1	SALARIO BÁSICO					100,00%
2	**PRESTACIONES SOCIALES**					**60,64%**
2,1	PRIMA ANUAL					8,33%
2,2	CESANTÍA ANUAL					8,33%
2,3	INTERÉS A LAS CESANTÍAS					1,00%
2,4	VACACIONES ANUALES					4,17%
2,5	EPS					8,50%
2,6	PENSIONES (AFP)					12,00%
2,7	SENA					2,00%
2,8	ICBF					3,00%
2,9	SUBSIDIO FAMILIAR (CAJA DE COMPENSACIÓN)					4,00%
2,10	ARP 6,96 % NORMAL					6,96%
2,11	DOTACIÓN					0,80%
2,12	EPP					1,00%
2,13	EXÁMENES DE INGRESO - EGRESO					0,55%
3	**COSTOS INDIRECTOS**	**VR. TOPE MENSUAL A RECONOCER**	**% RECONOCIMIENTO**	**PLAZO CONTRATO**	**VALOR A RECONOCER**	**6,68%**
3,1	COSTOS OFICINA (ARRENDAMIENTO,ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS, MANTENIMIENTO DE OFICINAS, ASEO, VIGILANCIA, SEGUROS DE ROBO E INCENDIO, ALQUILER (O DEPRECIACIÓN) Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS DE ADMINISTRACIÓN Y GERENCIA, ASOCIACIONES PROFESIONALES, DOCUMENTACIÓN TÉCNICA, REVISTAS, REPRESENTACIÓN Y PROMOCIÓN, PREPARACIÓN Y EDICIÓN DE PROPUESTAS, GASTOS DE VIAJE, GASTOS DE REPRESENTACIÓN)	$ 2.500.000	20%	9,00	$ 4.500.000	2,63%
3,2	PAPELERÍA DE LA OFICINA DEL CONSULTOR PARA USO DEL PROYECTO (CAFETERÍA Y OTROS GASTOS FUNCIONAMIENTO	$ 400.000	20%	9,00	$ 720.000	0,42%
3,3	MUEBLES Y EQUIPOS DE OFICINA, PAGO PROGRAMAS, SISTEMATIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA, RACK.	$ 1.200.000	20%	9,00	$ 2.160.000	1,26%
3,4	PERSONAL ADMINISTRATIVO, TÉCNICO Y NO TÉCNICO, NO FACTURABLE, ENTRENAMIENTO DE PERSONAL, CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN TÉCNICA (CURSOS, SEMINARIOS, CONGRESOS).	$ 2.000.000	10%	9,00	$ 1.800.000	1,05%
3,5	ASESORÍA CONTABLE, TRIBUTARIA (REVISORÍA FISCAL) Y MÉDICA	$ 2.500.000	10%	9,00	$ 2.250.000	1,31%
4	**GASTOS DE LEGALIZACIÓN DE CONTRATO**					**19,97%**
4,2	OTROS COSTOS INDIRECTOS					19,97%
5	**HONORARIOS**					**18,73%**
5,1	HONORARIOS				10%	18,73%
SUBTOTAL						**206,02%**
FACTOR MULTIPLICADOR AJUSTADO A 2 CIFRAS DECIMALES						**2,06**

MARLON ASDRUBAL PEREZ HERRERA
INGENIERO CONSULTOR
BANCO DE PROYECTOS - SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
M.P. MAT No. 05202-354756ANT

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
República de Colombia

VALOR GASTOS LEGALIZACION - TASAS Y CONTRIBUCIONES

VALOR BÁSICO (A + B)	$ 379.857.181,00	CALCULO ESTAMPILLA DEPARTAMENTAL	
TOTAL DEL CONTRATO SIN 50% DEL 4/1000 (Para efectos de calculo de impuesto y estampillas)	$ 379.857.181,00	APORTE DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA	$ -
VALOR BÁSICO SIN 50% del 4/1000, NI estampillas para efectos del calculo del impuesto al gravamen financiero	$ 345.670.035,00	VALOR PORCENTUAL APORTADO	0,00%
Total de la sumatoria de las estampillas y/o impuestos (para efectos de cálculo de impuesto al gravamen financiero)	$ 34.187.146,29		
Valor monetario aportado por la Gobernación al presupuesto de interventoria sin el 50 % del 4/1000	$ -		

ESTAMPILLA / IMPUESTO A RECONOCER	PORCENTAJE TASA	VALOR A RECONOCER	PORCENTAJE CÁLCULO FM
Pro-Adulto Mayor	4,00%	$ 15.194.287,24	8,88%
Pro - Electrificación	1,00%	$ 3.798.571,81	2,22%
Pro - Cultura	1,00%	$ 3.798.571,81	2,22%
Pro - Hospital	1,00%	$ 3.798.571,81	2,22%
Comisaria de Familia (2%)	2,00%	$ 7.597.143,62	4,44%
		$ -	0,00%
		$ -	0,00%
OTROS COSTOS INDIRECTOS - TASAS Y CONTRIBUCIONES		$ 34.187.146,29	19,97%

Valor para el FM	19,97%

INDICE

Se diligencia el valor monetario aportador por el Departamento de Antioquía para el proyecto

Valor porcentual del presupuesto aportado por el Departamento de Antioquia respecto al valor total del Presupuesto de Interventoria

Las estampillas deben ser consideradas las que apliquen, Si es que aplica

COLOCAR ESTAMPILLA DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA (Solo si aplica respecto a la fuente de financiación del proyecto)

INCLUIRLO SI LO CONSIDERAN (Reservado para el reconocimiento de Impuesto del 50% del 4/1000 (sobre el valor total del contrato de interventoria)

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA (VEREDA SAN ISIDRO - VEREDA BOQUERÓN) EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO, ANTIOQUIA.

GOBERNACI
Repúbli

INSERTE ES

CÁLCULO DE PÓLIZAS DE INTERVENTORÍA

VALOR DEL CONTRATO ($)	$ 452.030.045	317,55 SMMLV
PLAZO DEL CONTRATO	9,0 MESES	270 DÍAS
ANTICIPO		$ 0

TIPO DE GARANTÍA	VALOR ASEGURADO			COBERTURA (DÍAS)	TASA ANUAL
	%	BASE	VALOR		
CUMPLIMIENTO	20%	$ 452.030.045	$ 90.406.009	450 DÍAS	0,30%
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO		$ 0	$ 0	450 DÍAS	0,30%
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	20%	$ 452.030.045	$ 90.406.009	1.350 DÍAS	0,25%
CALIDAD DEL SERVICIO	20%	$ 452.030.045	$ 90.406.009	1.800 DÍAS	0,30%
DECRETO 1082 SMMLV RESPONSABILIDAD CIVIL	SMMLV	MONTO ASEGURABLE		PLAZO MESES	TASA ANUAL
200	$ 1.423.500	$ 284.700.000		9,0 MESES	0,30%
					SUBTOTAL PRIMA
					GASTOS DE EXPEDICIÓN
					I.V.A.
					TOTAL POLIZAS



IÓN DE ANTIOQUIA
ca de Colombia

SCUDO ENTIDAD AQUÍ

PRIMA
$ 339.023
$ 0
$ 847.556
$ 1.356.090
PRIMA
$ 640.575
$ 3.183.244
$ 20.000
$ 608.616
$ 3.811.860