ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
			PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
equipo de topografia		Hora	$ 20.000,00	0,03454	$ 690,85
Herramienta menor %			5%	$ 2.663,00	$ 133,15
				SUBTOTAL $	$ 824,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntilla 1 1/2	Kg	0,02000	10.532,50	$ 210,65
Vara comun redonda de 3 mts	und	0,03	17.325,00	$ 519,75
Tabla y media 2x20x300	und	0,05	22.514,80	$ 1.125,74
			SUBTOTAL $	$ 1.856,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Topógrafo	$ 134.504,00	$ 139.884,16	$ 274.388,16	0,00432	$ 1.184,75
(1) Cadenero	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00432	$ 620,10
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00432	$ 858,51
				SUBTOTAL $	$ 2.663,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.343,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.549,47	
IMPREVISTOS	1%	$ 53,43	
UTILIDAD	5%	$ 267,15	
		SUBTOTAL $	$ 1.870,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.213,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,02	Corte de pavimento existente	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de disco de diamante de 14 pulg		Dia	$ 124.950,00	0,02228	$ 2.784,09
Herramienta menor %			5%	$ 2.215,00	$ 110,75
				SUBTOTAL $	$ 2.895,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco diamantado asfalto concreto	und	0,00075	730.290,00	$ 547,72
Agua	lts	2,00	85,00	$ 170,00
			SUBTOTAL $	$ 718,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02228	$ 2.215,15
				SUBTOTAL $	$ 2.215,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.828,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.690,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 58,28	
UTILIDAD	5%	$ 291,40	
		SUBTOTAL $	$ 2.040,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.868,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,06667	$ 10.809,17
Compresor con un martilo		Hora	$ 107.100,00	0,11111	$ 11.900,00
% herramienta menor			5%	$ 4.208,00	$ 210,40
				SUBTOTAL $	$ 22.920,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,00952	$ 2.840,46
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00952	$ 1.367,77
				SUBTOTAL $	$ 4.208,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 27.128,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 7.867,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 271,28	
UTILIDAD	5%	$ 1.356,40	
		SUBTOTAL $	$ 9.495,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 36.623,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,16393	$ 26.579,92
% herramienta menor			5%	$ 2.328,00	$ 116,40
				SUBTOTAL $	$ 26.696,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02342	$ 2.328,24
				SUBTOTAL $	$ 2.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.024,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.416,96	
IMPREVISTOS	1%	$ 290,24	
UTILIDAD	5%	$ 1.451,20	
		SUBTOTAL $	$ 10.158,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.182,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,05	Conformación de subrasante	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,01429	$ 2.337,50
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,01429	$ 3.343,33
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,01429	$ 1.515,43
% herramienta menor			5%	$ 203,00	$ 10,15
				SUBTOTAL $	$ 7.206,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,00204	$ 202,89
				SUBTOTAL $	$ 203,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 7.409,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.148,61	
IMPREVISTOS	1%	$ 74,09	
UTILIDAD	5%	$ 370,45	
		SUBTOTAL $	$ 2.593,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 10.002,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,09524	$ 15.441,67
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,09524	$ 15.583,33
% herramienta menor			5%	$ 4.659,00	$ 232,95
				SUBTOTAL $	$ 31.258,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra Redonda para pedraplen	m3	1,30	69.905,00	$ 90.876,50
Sub base granular	m3	0,25	46.101,67	$ 11.525,42
			SUBTOTAL $	$ 102.402,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,55	15,00	23,25	1795,00	$ 41.733,75
				SUBTOTAL $	$ 41.734,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,01361	$ 2.705,20
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01361	$ 1.953,96
				SUBTOTAL $	$ 4.659,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 180.053,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 52.215,37	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.800,53	
UTILIDAD	5%	$ 9.002,65	
		SUBTOTAL $	$ 63.019,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 243.072,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo granular clasificado tamaño 3"	m3	1,30	34.034,00	$ 44.244,20
			SUBTOTAL $	$ 44.244,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 123.095,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 35.697,55	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.230,95	
UTILIDAD	5%	$ 6.154,75	
		SUBTOTAL $	$ 43.083,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 166.178,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador I, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sub Base granular	m3	1,30	46.101,67	$ 59.932,17
			SUBTOTAL $	$ 59.932,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 138.783,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 40.247,07	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.387,83	
UTILIDAD	5%	$ 6.939,15	
		SUBTOTAL $	$ 48.574,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 187.357,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,04	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular	m3	1,30	54.775,54	$ 71.208,20
			SUBTOTAL $	$ 71.208,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 150.059,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 43.517,11	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.500,59	
UTILIDAD	5%	$ 7.502,95	
		SUBTOTAL $	$ 52.521,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 202.580,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tanque irrigador		Hora	$ 120.000,00	0,00274	$ 328,28
Compresor de barrido		Hora	$ 109.000,00	0,00274	$ 298,19
% herramienta menor			5%	$ 155,00	$ 7,75
				SUBTOTAL $	$ 634,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion asfaltica CRL-1	Kg	0,80	5.021,17	$ 4.016,94
			SUBTOTAL $	$ 4.017,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	0,00110	15,00	0,02	1795,00	$ 29,62
				SUBTOTAL $	$ 30,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(4) Ayudante de construcción	$ 194.933,33	$ 202.730,67	$ 397.664,00	0,00039	$ 155,41
				SUBTOTAL $	$ 155,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 4.836,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.402,44	
IMPREVISTOS	1%	$ 48,36	
UTILIDAD	5%	$ 241,80	
		SUBTOTAL $	$ 1.693,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 6.529,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,06	Mezcla densa caliente 19 REHABILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Terminadora de asfalto (Finisher)		Hora	$ 212.989,83	0,236	$ 50.352,21
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,236	$ 38.682,03
Compactador de llantas		Hora	$ 182.735,59	0,236	$ 43.199,90
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,095	$ 10.077,60
% herramienta menor			5%	$ 62.065,00	$ 3.103,25
				SUBTOTAL $	$ 145.415,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla densa caliente MDC-19	m3	1,25	730.000,00	$ 912.500,00
			SUBTOTAL $	$ 912.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de asfalto	1,25	15,00	18,75	2333,00	$ 43.743,75
				SUBTOTAL $	$ 43.744,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(9) Ayudantes especializados de asfalto	$ 701.760,00	$ 729.830,40	$ 1.431.590,40	0,03940	$ 56.406,24
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,03940	$ 5.658,63
				SUBTOTAL $	$ 62.065,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.163.724,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 337.479,96	
IMPREVISTOS	1%	$ 11.637,24	
UTILIDAD	5%	$ 58.186,20	
		SUBTOTAL $	$ 407.303,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.571.027,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,07	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Bobcat (mini cargador)		Hora	$ 119.000,00	0,14286	$ 17.000,00
Benitin		Hora	$ 107.100,00	0,14286	$ 15.300,00
% herramienta menor			5%	$ 15.104,00	$ 755,20
				SUBTOTAL $	$ 33.055,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo granular clasificado tamaño 3"	m3	1,30	34.034,00	$ 44.244,20
Agua	lts	20,00	85,00	$ 1.700,00
			SUBTOTAL $	$ 45.944,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(6) Ayudante de construcción	$ 292.400,00	$ 304.096,00	$ 596.496,00	0,02041	$ 12.173,39
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02041	$ 2.930,94
				SUBTOTAL $	$ 15.104,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 129.106,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 37.440,74	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.291,06	
UTILIDAD	5%	$ 6.455,30	
		SUBTOTAL $	$ 45.187,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 174.293,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,08	Sub Base granular (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Bobcat (mini cargador)		Hora	$ 119.000,00	0,14286	$ 17.000,00
Benitin		Hora	$ 107.100,00	0,14286	$ 15.300,00
% herramienta menor			5%	$ 15.104,00	$ 755,20
				SUBTOTAL $	$ 33.055,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sub Base granular	m3	1,30	46.101,67	$ 59.932,17
Agua	lts	20,00	85,00	$ 1.700,00
			SUBTOTAL $	$ 61.632,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(6) Ayudante de construcción	$ 292.400,00	$ 304.096,00	$ 596.496,00	0,02041	$ 12.173,39
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02041	$ 2.930,94
				SUBTOTAL $	$ 15.104,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 144.794,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 41.990,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.447,94	
UTILIDAD	5%	$ 7.239,70	
		SUBTOTAL $	$ 50.678,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 195.472,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,09	Base granular (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Bobcat (mini cargador)		Hora	$ 119.000,00	0,14286	$ 17.000,00
Benitin		Hora	$ 107.100,00	0,14286	$ 15.300,00
% herramienta menor			5%	$ 15.104,00	$ 755,20
				SUBTOTAL $	$ 33.055,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular	m3	1,30	54.775,54	$ 71.208,20
Agua	lts	20,00	85,00	$ 1.700,00
			SUBTOTAL $	$ 72.908,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(6) Ayudante de construcción	$ 292.400,00	$ 304.096,00	$ 596.496,00	0,02041	$ 12.173,39
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02041	$ 2.930,94
				SUBTOTAL $	$ 15.104,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 156.070,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 45.260,30	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.560,70	
UTILIDAD	5%	$ 7.803,50	
		SUBTOTAL $	$ 54.625,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 210.695,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,10	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (mantenimiento)	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Fumigadora manual		Dia	$ 85.000,00	0,00473	$ 401,89
Compresor de barrido		Hora	$ 109.000,00	0,00059	$ 64,42
% herramienta menor			5%	$ 39,00	$ 1,95
				SUBTOTAL $	$ 468,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion asfaltica CRL-1	Kg	0,90	5.021,17	$ 4.519,06
			SUBTOTAL $	$ 4.519,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	0,00110	15,00	0,02	1795,00	$ 29,62
				SUBTOTAL $	$ 30,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(4) Ayudante de construcción	$ 194.933,33	$ 202.730,67	$ 397.664,00	0,00010	$ 39,17
				SUBTOTAL $	$ 39,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.056,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.466,24	
IMPREVISTOS	1%	$ 50,56	
UTILIDAD	5%	$ 252,80	
		SUBTOTAL $	$ 1.770,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 6.826,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,11	Mezcla densa caliente 19 (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,33	$ 54.045,83
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,33	$ 54.541,67
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,095	$ 10.077,60
% herramienta menor			5%	$ 87.511,00	$ 4.375,55
				SUBTOTAL $	$ 123.041,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla densa caliente MDC-19	m3	1,25	730.000,00	$ 912.500,00
			SUBTOTAL $	$ 912.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de asfalto	1,25	15,00	18,75	2333,00	$ 43.743,75
				SUBTOTAL $	$ 43.744,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(9) Ayudantes especializados de asfalto	$ 701.760,00	$ 729.830,40	$ 1.431.590,40	0,05556	$ 79.532,80
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,05556	$ 7.978,67
				SUBTOTAL $	$ 87.511,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.166.796,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 338.370,84	
IMPREVISTOS	1%	$ 11.667,96	
UTILIDAD	5%	$ 58.339,80	
		SUBTOTAL $	$ 408.379,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.575.175,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,02083	$ 1.446,18
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	2,00000	$ 3.641,40
% herramienta menor			5%	$ 13.348,00	$ 667,40
				SUBTOTAL $	$ 5.755,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,063	616.052,00	$ 38.811,28
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	4,70	6.325,00	$ 29.727,50
Alambre negro No.17	kg	0,24	5.768,40	$ 1.355,57
Aceite desmoldante	gal	0,03	86.790,00	$ 2.603,70
			SUBTOTAL $	$ 72.498,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,00494	10,00	0,05	6000,00	$ 296,10
				SUBTOTAL $	$ 296,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(5) Ayudante de construcción	$ 243.666,67	$ 253.413,33	$ 497.080,00	0,02083	$ 10.355,83
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02083	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 13.348,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 91.897,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 26.650,13	
IMPREVISTOS	1%	$ 918,97	
UTILIDAD	5%	$ 4.594,85	
		SUBTOTAL $	$ 32.164,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 124.061,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	DD	MM	AA
			10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,13	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,27027	$ 18.761,26
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	4,00000	$ 7.282,80
Martillo demoledor		Dia	$ 102.033,33	0,27027	$ 27.576,58
% herramienta menor			5%	$ 119.423,00	$ 5.971,15
				SUBTOTAL $	$ 59.592,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,30	616.052,00	$ 184.815,60
Mortero 1:4	m3	0,03	581.424,00	$ 17.442,72
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	16,9	6.325,00	$ 106.658,48
Alambre negro No.17	kg	0,84	5.768,40	$ 4.863,63
ladrillo de obra	und	30,00	1.219,35	$ 36.580,50
			SUBTOTAL $	$ 350.361,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,01771	15,00	0,27	6000,00	$ 1.593,55
Transporte del ladrillo	0,08	15,00	1,17	6000,00	$ 7.020,00
				SUBTOTAL $	$ 8.614,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,27027	$ 80.607,57
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,27027	$ 38.815,14
				SUBTOTAL $	$ 119.423,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 537.990,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 156.017,10	
IMPREVISTOS	1%	$ 5.379,90	
UTILIDAD	5%	$ 26.899,50	
		SUBTOTAL $	$ 188.297,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 726.287,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,14	Retiro de material sobrante	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ 2.161,00	$ 108,05
				SUBTOTAL $	$ 108,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de sobrantes M3.KM	1,00	15,00	15,00	$ 1.795,00	$ 26.925,00
				SUBTOTAL $	$ 26.925,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02	$ 2.161,22
				SUBTOTAL $	$ 2.161,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.194,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.466,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 291,94	
UTILIDAD	5%	$ 1.459,70	
		SUBTOTAL $	$ 10.218,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.412,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,15	Generacion y disposicion	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %					
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
generacion	1,00		1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
disposicion	1,00		1,00	$ 2.300,00	$ 2.300,00
				SUBTOTAL $	$ 13.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 13.100,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 3.799,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 131,00	
UTILIDAD	5%	$ 655,00	
		SUBTOTAL $	$ 4.585,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 17.685,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,16	Reparacion de domiciliarias	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %					
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
tuberia PF + UAD 1/2"	m	3,00	4.290,00	$ 12.870,00
Adaptador macho PF+UAD 1/2"	und	1,00	3.740,00	$ 3.740,00
Adaptador hembra PF+UAD 1/2"	und	1,00	3.740,00	$ 3.740,00
cinta teflon 15m	und	0,02	13.750,00	$ 275,00
			SUBTOTAL $	$ 20.625,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,10	$ 10.355,83
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,10	$ 14.960,00
				SUBTOTAL $	$ 25.316,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 45.941,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 13.322,89	
IMPREVISTOS	1%	$ 459,41	
UTILIDAD	5%	$ 2.297,05	
		SUBTOTAL $	$ 16.079,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 62.020,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,17	Demarcacion de linea <12 cm	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camioneta de estacas		dia	$ 367.500,00	0,000833333	$ 306,25
Herramienta menor %			5%	$ 405,00	$ 20,25
				SUBTOTAL $	$ 327,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura Pintutráfico multipropósito acrílico base solvente	galon	0,013	139.348,50	$ 1.857,98
Microesferas de vidrio kg	kg	0,06	11.768,42	$ 647,26
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	galon	0,001	74.846,00	$ 74,85
desperdicio 5%				$ 129,00
			SUBTOTAL $	$ 2.709,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,000833	$ 248,54
(1) Oficial de especialidad	$ 92.067,00	$ 95.749,68	$ 187.816,68	0,000833	$ 156,51
				SUBTOTAL $	$ 405,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 3.441,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 997,89	
IMPREVISTOS	1%	$ 34,41	
UTILIDAD	5%	$ 172,05	
		SUBTOTAL $	$ 1.204,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 4.645,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,02	Corte de pavimento existente	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
equipo de topografia		Hora	$ 20.000,00	0,03454	$ 690,85
Herramienta menor 5%			5%	$ 2.663,00	$ 133,15
				SUBTOTAL $	$ 824,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntilla 1 1/2	Kg	0,02000	10.532,50	$ 210,65
Vara comun redonda de 3 mts	und	0,03	17.325,00	$ 519,75
Tabla y media 2x20x300	und	0,05	22.514,80	$ 1.125,74
			SUBTOTAL $	$ 1.856,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Topógrafo	$ 134.504,00	$ 139.884,16	$ 274.388,16	0,00432	$ 1.184,75
(1) Cadenero	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00432	$ 620,10
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00432	$ 858,51
				SUBTOTAL $	$ 2.663,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.343,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.549,47	
IMPREVISTOS	1%	$ 53,43	
UTILIDAD	5%	$ 267,15	
		SUBTOTAL $	$ 1.870,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.213,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	Corte de pavimento existente	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de disco de diamante de 14 pulg		Dia	$ 124.950,00	0,02228	$ 2.784,09
Herramienta menor 5%			5%	$ 2.215,00	$ 110,75
				SUBTOTAL $	$ 2.895,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco diamantado asfalto concreto	und	0,00075	730.290,00	$ 547,72
Agua	lts	2,00	85,00	$ 170,00
			SUBTOTAL $	$ 718,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02228	$ 2.215,15
				SUBTOTAL $	$ 2.215,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.828,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.690,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 58,28	
UTILIDAD	5%	$ 291,40	
		SUBTOTAL $	$ 2.040,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.868,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,06667	$ 10.809,17
Compresor con un martilo		Hora	$ 107.100,00	0,11111	$ 11.900,00
% herramienta menor			5%	$ 4.208,00	$ 210,40
				SUBTOTAL $	$ 22.920,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,00952	$ 2.840,46
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00952	$ 1.367,77
				SUBTOTAL $	$ 4.208,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 27.128,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 7.867,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 271,28	
UTILIDAD	5%	$ 1.356,40	
		SUBTOTAL $	$ 9.495,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 36.623,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,16393	$ 26.579,92
% herramienta menor			5%	$ 2.328,00	$ 116,40
				SUBTOTAL $	$ 26.696,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02342	$ 2.328,24
				SUBTOTAL $	$ 2.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.024,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.416,96	
IMPREVISTOS	1%	$ 290,24	
UTILIDAD	5%	$ 1.451,20	
		SUBTOTAL $	$ 10.158,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.182,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,05	Conformación de subrasante	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,01429	$ 2.337,50
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,01429	$ 3.343,33
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,01429	$ 1.515,43
% herramienta menor			5%	$ 203,00	$ 10,15
				SUBTOTAL $	$ 7.206,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,00204	$ 202,89
				SUBTOTAL $	$ 203,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 7.409,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.148,61	
IMPREVISTOS	1%	$ 74,09	
UTILIDAD	5%	$ 370,45	
		SUBTOTAL $	$ 2.593,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 10.002,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,09524	$ 15.441,67
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,09524	$ 15.583,33
% herramienta menor			5%	$ 4.659,00	$ 232,95
				SUBTOTAL $	$ 31.258,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra Redonda para pedraplen	m3	1,30	69.905,00	$ 90.876,50
Sub base granular	m3	0,25	46.101,67	$ 11.525,42
			SUBTOTAL $	$ 102.402,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,55	15,00	23,25	1795,00	$ 41.733,75
				SUBTOTAL $	$ 41.734,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,01361	$ 2.705,20
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01361	$ 1.953,96
				SUBTOTAL $	$ 4.659,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 180.053,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 52.215,37	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.800,53	
UTILIDAD	5%	$ 9.002,65	
		SUBTOTAL $	$ 63.019,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 243.072,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo granular clasificado tamaño 3"	m3	1,30	34.034,00	$ 44.244,20
			SUBTOTAL $	$ 44.244,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 123.095,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 35.697,55	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.230,95	
UTILIDAD	5%	$ 6.154,75	
		SUBTOTAL $	$ 43.083,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 166.178,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,03	Sub Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sub Base granular	m3	1,30	46.101,67	$ 59.932,17
			SUBTOTAL $	$ 59.932,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 138.783,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 40.247,07	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.387,83	
UTILIDAD	5%	$ 6.939,15	
		SUBTOTAL $	$ 48.574,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 187.357,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,04	Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00

4

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular	m3	1,30	54.775,54	$ 71.208,20
			SUBTOTAL $	$ 71.208,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 150.059,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 43.517,11	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.500,59	
UTILIDAD	5%	$ 7.502,95	
		SUBTOTAL $	$ 52.521,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 202.580,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,05	Acero para barras pasa junta o dovelas	kg	1,00

4

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora 7 A 9 pulg		Dia	$ 30.000,00	0,00333	$ 100,00
% herramienta menor			5%	$ 1.141,00	$ 57,05
				SUBTOTAL $	$ 157,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla lisa	kg	1,05	6.610,00	$ 6.940,50
Disco abrasivo corte metal	und	0,02	9.079,95	$ 181,60
Grasa	kg	0,02	3.520,00	$ 57,16
			SUBTOTAL $	$ 7.179,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00333	$ 478,72
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00333	$ 662,77
				SUBTOTAL $	$ 1.141,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 8.477,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.458,33	
IMPREVISTOS	1%	$ 84,77	
UTILIDAD	5%	$ 423,85	
		SUBTOTAL $	$ 2.967,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 11.444,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	kg	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora 7 A 9 pulg		Dia	$ 30.000,00	0,00433	$ 129,84
% herramienta menor			5%	$ 1.482,00	$ 74,10
				SUBTOTAL $	$ 204,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	1,05	6.325,00	$ 6.641,25
Disco abrasivo corte metal	und	0,02	9.079,95	$ 181,60
Alambre negro No.17	kg	0,05	5.768,40	$ 288,42
			SUBTOTAL $	$ 7.111,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00433	$ 621,55
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00433	$ 860,51
				SUBTOTAL $	$ 1.482,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 8.797,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.551,13	
IMPREVISTOS	1%	$ 87,97	
UTILIDAD	5%	$ 439,85	
		SUBTOTAL $	$ 3.079,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 11.876,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,07	Concreto Premezclado MR 38 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor de barrido y soplado		hora	$ 121.016,95	0,03571	$ 4.322,03
Tablero metalico de 120cmx40 cm		Dia	$ 1.820,70	6,00000	$ 10.924,20
Regla vibratoria para concreto		Dia	$ 103.173,00	0,14286	$ 14.739,00
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,14286	$ 9.916,67
% herramienta menor			5%	$ 176.742,00	$ 8.837,10
				SUBTOTAL $	$ 48.739,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto MR 38 - 4 PULG- A28 - TM 1" PREMEZCLADO	m3	1,05	509.749,17	$ 535.236,63
			SUBTOTAL $	$ 535.237,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,14286	$ 20.516,57
(8) Ayudante de construcción	$ 389.866,67	$ 405.461,33	$ 795.328,00	0,14286	$ 113.618,29
(1) Maestro	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,14286	$ 42.606,86
				SUBTOTAL $	$ 176.742,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 760.718,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 220.608,22	
IMPREVISTOS	1%	$ 7.607,18	
UTILIDAD	5%	$ 38.035,90	
		SUBTOTAL $	$ 266.251,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.026.969,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,08	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor de barrido y soplado		hora	$ 121.016,95	0,03571	$ 4.322,03
Tablero metalico de 120cmx40 cm		Dia	$ 1.820,70	6,00000	$ 10.924,20
Regla vibratoria para concreto		Dia	$ 103.173,00	0,14286	$ 14.739,00
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,14286	$ 9.916,67
% herramienta menor			5%	$ 176.742,00	$ 8.837,10
				SUBTOTAL $	$ 48.739,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto MR 41 - 4 PULG- A28 - TM 1" PREMEZCLADO	m3	1,05	548.210,67	$ 575.621,20
			SUBTOTAL $	$ 575.621,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,14286	$ 20.516,57
(8) Ayudante de construcción	$ 389.866,67	$ 405.461,33	$ 795.328,00	0,14286	$ 113.618,29
(1) Maestro	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,14286	$ 42.606,86
				SUBTOTAL $	$ 176.742,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 801.102,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 232.319,58	
IMPREVISTOS	1%	$ 8.011,02	
UTILIDAD	5%	$ 40.055,10	
		SUBTOTAL $	$ 280.386,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.081.488,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,09	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de disco de diamante de 14 pulg		Dia	$ 124.950,00	0,02381	$ 2.975,00
Herramienta menor 5%			5%	$ 2.367,00	$ 118,35
				SUBTOTAL $	$ 3.093,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco diamantado asfalto concreto	und	0,00075	730.290,00	$ 547,72
Agua	lts	2,00	85,00	$ 170,00
			SUBTOTAL $	$ 718,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02381	$ 2.367,05
				SUBTOTAL $	$ 2.367,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 6.178,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.791,62	
IMPREVISTOS	1%	$ 61,78	
UTILIDAD	5%	$ 308,90	
		SUBTOTAL $	$ 2.162,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 8.340,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,10	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
sopladora		Dia	$ 40.000,00	0,02500	$ 1.000,00
Herramienta menor 5%			5%	$ 8.561,00	$ 428,05
				SUBTOTAL $	$ 1.428,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cordon de espuma de polietileno para sello de juntas	ml	1,00000	1.320,55	$ 1.320,55
Sello de silicona o sellador autonivelante (300 ML)	UND	0,13	64.400,53	$ 8.372,07
			SUBTOTAL $	$ 9.693,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02500	$ 3.590,40
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,02500	$ 4.970,80
				SUBTOTAL $	$ 8.561,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 19.682,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 5.707,78	
IMPREVISTOS	1%	$ 196,82	
UTILIDAD	5%	$ 984,10	
		SUBTOTAL $	$ 6.889,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 26.571,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,11	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 lts		Hora	$ 3.500,00	0,04000	$ 140,00
Herramienta menor 5%			5%	$ 1.389,00	$ 69,45
				SUBTOTAL $	$ 209,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Aditivo antisol curador de concreto	Kg	0,25000	17.730,35	$ 4.432,59
			SUBTOTAL $	$ 4.433,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00571	$ 820,66
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,00571	$ 568,09
				SUBTOTAL $	$ 1.389,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 6.031,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.748,99	
IMPREVISTOS	1%	$ 60,31	
UTILIDAD	5%	$ 301,55	
		SUBTOTAL $	$ 2.111,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 8.142,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,02083	$ 1.446,18
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	2,00000	$ 3.641,40
% herramienta menor			5%	$ 13.348,00	$ 667,40
				SUBTOTAL $	$ 5.755,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,06	616.052,00	$ 38.811,28
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	4,70	6.325,00	$ 29.727,50
Alambre negro No.17	kg	0,24	5.768,40	$ 1.355,57
Aceite desmoldante	gal	0,03	86.790,00	$ 2.603,70
			SUBTOTAL $	$ 72.498,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,00494	15,00	0,07	6000,00	$ 444,15
				SUBTOTAL $	$ 444,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(5) Ayudante de construcción	$ 243.666,67	$ 253.413,33	$ 497.080,00	0,02083	$ 10.355,83
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02083	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 13.348,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 92.045,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 26.693,05	
IMPREVISTOS	1%	$ 920,45	
UTILIDAD	5%	$ 4.602,25	
		SUBTOTAL $	$ 32.216,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 124.261,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,13	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,27027	$ 18.761,26
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	4,00000	$ 7.282,80
Martillo demoledor		Dia	$ 102.033,33	0,27027	$ 27.576,58
Herramienta menor %			5%	$ 119.423,00	$ 5.971,15
				SUBTOTAL $	$ 59.592,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,30	616.052,00	$ 184.815,60
Mortero 1:4	m3	0,03	581.424,00	$ 17.442,72
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	16,86	6.325,00	$ 106.658,48
Alambre negro No.17	kg	0,84	5.768,40	$ 4.863,63
ladrillo de obra	und	30,00	1.219,35	$ 36.580,50
			SUBTOTAL $	$ 350.361,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,01771	15,00	0,27	6000,00	$ 1.593,55
Transporte del ladrillo	0,08	15,00	1,17	6000,00	$ 7.020,00
				SUBTOTAL $	$ 8.614,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,27027	$ 80.607,57
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,27027	$ 38.815,14
				SUBTOTAL $	$ 119.423,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 537.990,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 156.017,10	
IMPREVISTOS	1%	$ 5.379,90	
UTILIDAD	5%	$ 26.899,50	
		SUBTOTAL $	$ 188.297,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 726.287,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,14	Retiro de material sobrante	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ 2.161,00	$ 108,05
				SUBTOTAL $	$ 108,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de sobrantes M3.KM	1,00	15,00	15,00	$ 1.795,00	$ 26.925,00
				SUBTOTAL $	$ 26.925,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02	$ 2.161,22
				SUBTOTAL $	$ 2.161,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.194,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.466,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 291,94	
UTILIDAD	5%	$ 1.459,70	
		SUBTOTAL $	$ 10.218,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.412,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,15	Generacion y disposicion	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ -	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
generacion	1,00		1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
disposicion	1,00		1,00	$ 2.300,00	$ 2.300,00
				SUBTOTAL $	$ 13.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 13.100,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 3.799,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 131,00	
UTILIDAD	5%	$ 655,00	
		SUBTOTAL $	$ 4.585,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 17.685,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
			PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
equipo de topografia		Hora	$ 20.000,00	0,03454	$ 690,85
Herramienta menor %			5%	$ 2.663,00	$ 133,15
				SUBTOTAL $	$ 824,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntilla 1 1/2	Kg	0,02000	10.532,50	$ 210,65
Vara comun redonda de 3 mts	und	0,03	17.325,00	$ 519,75
Tabla y media 2x20x300	und	0,05	22.514,80	$ 1.125,74
			SUBTOTAL $	$ 1.856,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Topógrafo	$ 134.504,00	$ 139.884,16	$ 274.388,16	0,00432	$ 1.184,75
(1) Cadenero	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00432	$ 620,10
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00432	$ 858,51
				SUBTOTAL $	$ 2.663,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.343,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.549,47	
IMPREVISTOS	1%	$ 53,43	
UTILIDAD	5%	$ 267,15	
		SUBTOTAL $	$ 1.870,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.213,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,02	Corte de pavimento existente	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de disco de diamante de 14 pulg		Dia	$ 124.950,00	0,02228	$ 2.784,09
Herramienta menor %			5%	$ 2.215,00	$ 110,75
				SUBTOTAL $	$ 2.895,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco diamantado asfalto concreto	und	0,00075	730.290,00	$ 547,72
Agua	lts	2,00	85,00	$ 170,00
			SUBTOTAL $	$ 718,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02228	$ 2.215,15
				SUBTOTAL $	$ 2.215,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.828,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.690,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 58,28	
UTILIDAD	5%	$ 291,40	
		SUBTOTAL $	$ 2.040,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.868,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,06667	$ 10.809,17
Compresor con un martilo		Hora	$ 107.100,00	0,11111	$ 11.900,00
% herramienta menor			5%	$ 4.208,00	$ 210,40
				SUBTOTAL $	$ 22.920,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,00952	$ 2.840,46
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00952	$ 1.367,77
				SUBTOTAL $	$ 4.208,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 27.128,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 7.867,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 271,28	
UTILIDAD	5%	$ 1.356,40	
		SUBTOTAL $	$ 9.495,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 36.623,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,16393	$ 26.579,92
% herramienta menor			5%	$ 2.328,00	$ 116,40
				SUBTOTAL $	$ 26.696,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02342	$ 2.328,24
				SUBTOTAL $	$ 2.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.024,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.416,96	
IMPREVISTOS	1%	$ 290,24	
UTILIDAD	5%	$ 1.451,20	
		SUBTOTAL $	$ 10.158,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.182,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,05	Conformación de subrasante	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,01429	$ 2.337,50
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,01429	$ 3.343,33
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,01429	$ 1.515,43
% herramienta menor			5%	$ 203,00	$ 10,15
				SUBTOTAL $	$ 7.206,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,00204	$ 202,89
				SUBTOTAL $	$ 203,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 7.409,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.148,61	
IMPREVISTOS	1%	$ 74,09	
UTILIDAD	5%	$ 370,45	
		SUBTOTAL $	$ 2.593,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 10.002,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,09524	$ 15.441,67
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,09524	$ 15.583,33
% herramienta menor			5%	$ 4.659,00	$ 232,95
				SUBTOTAL $	$ 31.258,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra Redonda para pedraplen	m3	1,30	69.905,00	$ 90.876,50
Sub base granular	m3	0,25	46.101,67	$ 11.525,42
			SUBTOTAL $	$ 102.402,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,55	15,00	23,25	1795,00	$ 41.733,75
				SUBTOTAL $	$ 41.734,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,01361	$ 2.705,20
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01361	$ 1.953,96
				SUBTOTAL $	$ 4.659,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 180.053,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 52.215,37	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.800,53	
UTILIDAD	5%	$ 9.002,65	
		SUBTOTAL $	$ 63.019,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 243.072,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo granular clasificado tamaño 3"	m3	1,30	34.034,00	$ 44.244,20
			SUBTOTAL $	$ 44.244,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 123.095,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 35.697,55	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.230,95	
UTILIDAD	5%	$ 6.154,75	
		SUBTOTAL $	$ 43.083,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 166.178,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,03	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador I, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sub Base granular	m3	1,30	46.101,67	$ 59.932,17
			SUBTOTAL $	$ 59.932,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 138.783,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 40.247,07	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.387,83	
UTILIDAD	5%	$ 6.939,15	
		SUBTOTAL $	$ 48.574,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 187.357,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN		
		PÁGINA	1 DE 1		

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,04	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular	m3	1,30	54.775,54	$ 71.208,20
			SUBTOTAL $	$ 71.208,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 150.059,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 43.517,11	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.500,59	
UTILIDAD	5%	$ 7.502,95	
		SUBTOTAL $	$ 52.521,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 202.580,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tanque irrigador		Hora	$ 120.000,00	0,00274	$ 328,28
Compresor de barrido		Hora	$ 109.000,00	0,00274	$ 298,19
% herramienta menor			5%	$ 155,00	$ 7,75
				SUBTOTAL $	$ 634,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion asfaltica CRL-1	Kg	0,80	5.021,17	$ 4.016,94
			SUBTOTAL $	$ 4.017,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	0,00110	15,00	0,02	1795,00	$ 29,62
				SUBTOTAL $	$ 30,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(4) Ayudante de construcción	$ 194.933,33	$ 202.730,67	$ 397.664,00	0,00039	$ 155,41
				SUBTOTAL $	$ 155,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 4.836,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.402,44	
IMPREVISTOS	1%	$ 48,36	
UTILIDAD	5%	$ 241,80	
		SUBTOTAL $	$ 1.693,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 6.529,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,06	Mezcla densa caliente 19 REHABILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Terminadora de asfalto (Finisher)		Hora	$ 212.989,83	0,236	$ 50.352,21
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,236	$ 38.682,03
Compactador de llantas		Hora	$ 182.735,59	0,236	$ 43.199,90
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,095	$ 10.077,60
% herramienta menor			5%	$ 62.065,00	$ 3.103,25
				SUBTOTAL $	$ 145.415,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla densa caliente MDC-19	m3	1,25	730.000,00	$ 912.500,00
			SUBTOTAL $	$ 912.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de asfalto	1,25	15,00	18,75	2333,00	$ 43.743,75
				SUBTOTAL $	$ 43.744,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(9) Ayudantes especializados de asfalto	$ 701.760,00	$ 729.830,40	$ 1.431.590,40	0,03940	$ 56.406,24
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,03940	$ 5.658,63
				SUBTOTAL $	$ 62.065,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.163.724,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 337.479,96	
IMPREVISTOS	1%	$ 11.637,24	
UTILIDAD	5%	$ 58.186,20	
		SUBTOTAL $	$ 407.303,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.571.027,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,07	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Bobcat (mini cargador)		Hora	$ 119.000,00	0,14286	$ 17.000,00
Benitin		Hora	$ 107.100,00	0,14286	$ 15.300,00
% herramienta menor			5%	$ 15.104,00	$ 755,20
				SUBTOTAL $	$ 33.055,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo granular clasificado tamaño 3"	m3	1,30	34.034,00	$ 44.244,20
Agua	lts	20,00	85,00	$ 1.700,00
			SUBTOTAL $	$ 45.944,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(6) Ayudante de construcción	$ 292.400,00	$ 304.096,00	$ 596.496,00	0,02041	$ 12.173,39
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02041	$ 2.930,94
				SUBTOTAL $	$ 15.104,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 129.106,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 37.440,74	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.291,06	
UTILIDAD	5%	$ 6.455,30	
		SUBTOTAL $	$ 45.187,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 174.293,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,08	Sub Base granular (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Bobcat (mini cargador)		Hora	$ 119.000,00	0,14286	$ 17.000,00
Benitin		Hora	$ 107.100,00	0,14286	$ 15.300,00
% herramienta menor			5%	$ 15.104,00	$ 755,20
				SUBTOTAL $	$ 33.055,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sub Base granular	m3	1,30	46.101,67	$ 59.932,17
Agua	lts	20,00	85,00	$ 1.700,00
			SUBTOTAL $	$ 61.632,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(6) Ayudante de construcción	$ 292.400,00	$ 304.096,00	$ 596.496,00	0,02041	$ 12.173,39
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02041	$ 2.930,94
				SUBTOTAL $	$ 15.104,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 144.794,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 41.990,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.447,94	
UTILIDAD	5%	$ 7.239,70	
		SUBTOTAL $	$ 50.678,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 195.472,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,09	Base granular (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Bobcat (mini cargador)		Hora	$ 119.000,00	0,14286	$ 17.000,00
Benitin		Hora	$ 107.100,00	0,14286	$ 15.300,00
% herramienta menor			5%	$ 15.104,00	$ 755,20
				SUBTOTAL $	$ 33.055,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular	m3	1,30	54.775,54	$ 71.208,20
Agua	lts	20,00	85,00	$ 1.700,00
			SUBTOTAL $	$ 72.908,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(6) Ayudante de construcción	$ 292.400,00	$ 304.096,00	$ 596.496,00	0,02041	$ 12.173,39
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02041	$ 2.930,94
				SUBTOTAL $	$ 15.104,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 156.070,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 45.260,30	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.560,70	
UTILIDAD	5%	$ 7.803,50	
		SUBTOTAL $	$ 54.625,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 210.695,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,10	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (mantenimiento)	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Fumigadora manual		Dia	$ 85.000,00	0,00473	$ 401,89
Compresor de barrido		Hora	$ 109.000,00	0,00059	$ 64,42
% herramienta menor			5%	$ 39,00	$ 1,95
				SUBTOTAL $	$ 468,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion asfaltica CRL-1	Kg	0,90	5.021,17	$ 4.519,06
			SUBTOTAL $	$ 4.519,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	0,00110	15,00	0,02	1795,00	$ 29,62
				SUBTOTAL $	$ 30,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(4) Ayudante de construcción	$ 194.933,33	$ 202.730,67	$ 397.664,00	0,00010	$ 39,17
				SUBTOTAL $	$ 39,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.056,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.466,24	
IMPREVISTOS	1%	$ 50,56	
UTILIDAD	5%	$ 252,80	
		SUBTOTAL $	$ 1.770,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 6.826,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,11	Mezcla densa caliente 19 (MANTENIMIENTO) (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,33	$ 54.045,83
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,33	$ 54.541,67
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,095	$ 10.077,60
% herramienta menor			5%	$ 87.511,00	$ 4.375,55
				SUBTOTAL $	$ 123.041,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla densa caliente MDC-19	m3	1,25	730.000,00	$ 912.500,00
			SUBTOTAL $	$ 912.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de asfalto	1,25	15,00	18,75	2333,00	$ 43.743,75
				SUBTOTAL $	$ 43.744,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(9) Ayudantes especializados de asfalto	$ 701.760,00	$ 729.830,40	$ 1.431.590,40	0,05556	$ 79.532,80
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,05556	$ 7.978,67
				SUBTOTAL $	$ 87.511,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.166.796,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 338.370,84	
IMPREVISTOS	1%	$ 11.667,96	
UTILIDAD	5%	$ 58.339,80	
		SUBTOTAL $	$ 408.379,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.575.175,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,02083	$ 1.446,18
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	2,00000	$ 3.641,40
% herramienta menor			5%	$ 13.348,00	$ 667,40
				SUBTOTAL $	$ 5.755,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,063	616.052,00	$ 38.811,28
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	4,70	6.325,00	$ 29.727,50
Alambre negro No.17	kg	0,24	5.768,40	$ 1.355,57
Aceite desmoldante	gal	0,03	86.790,00	$ 2.603,70
			SUBTOTAL $	$ 72.498,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,00494	10,00	0,05	6000,00	$ 296,10
				SUBTOTAL $	$ 296,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(5) Ayudante de construcción	$ 243.666,67	$ 253.413,33	$ 497.080,00	0,02083	$ 10.355,83
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02083	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 13.348,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 91.897,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 26.650,13	
IMPREVISTOS	1%	$ 918,97	
UTILIDAD	5%	$ 4.594,85	
		SUBTOTAL $	$ 32.164,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 124.061,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,13	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,27027	$ 18.761,26
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	4,00000	$ 7.282,80
Martillo demoledor		Dia	$ 102.033,33	0,27027	$ 27.576,58
% herramienta menor			5%	$ 119.423,00	$ 5.971,15
				SUBTOTAL $	$ 59.592,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,30	616.052,00	$ 184.815,60
Mortero 1:4	m3	0,03	581.424,00	$ 17.442,72
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	16,9	6.325,00	$ 106.658,48
Alambre negro No.17	kg	0,84	5.768,40	$ 4.863,63
ladrillo de obra	und	30,00	1.219,35	$ 36.580,50
			SUBTOTAL $	$ 350.361,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,01771	15,00	0,27	6000,00	$ 1.593,55
Transporte del ladrillo	0,08	15,00	1,17	6000,00	$ 7.020,00
				SUBTOTAL $	$ 8.614,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,27027	$ 80.607,57
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,27027	$ 38.815,14
				SUBTOTAL $	$ 119.423,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 537.990,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 156.017,10	
IMPREVISTOS	1%	$ 5.379,90	
UTILIDAD	5%	$ 26.899,50	
		SUBTOTAL $	$ 188.297,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 726.287,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,14	Retiro de material sobrante	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ 2.161,00	$ 108,05
				SUBTOTAL $	$ 108,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de sobrantes M3.KM	1,00	15,00	15,00	$ 1.795,00	$ 26.925,00
				SUBTOTAL $	$ 26.925,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02	$ 2.161,22
				SUBTOTAL $	$ 2.161,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.194,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.466,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 291,94	
UTILIDAD	5%	$ 1.459,70	
		SUBTOTAL $	$ 10.218,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.412,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,15	Generacion y disposicion	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %					
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
generacion	1,00		1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
disposicion	1,00		1,00	$ 2.300,00	$ 2.300,00
				SUBTOTAL $	$ 13.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 13.100,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 3.799,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 131,00	
UTILIDAD	5%	$ 655,00	
		SUBTOTAL $	$ 4.585,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 17.685,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,16	Reparacion de domiciliarias	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %					
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
tuberia PF + UAD 1/2"	m	3,00	4.290,00	$ 12.870,00
Adaptador macho PF+UAD 1/2"	und	1,00	3.740,00	$ 3.740,00
Adaptador hembra PF+UAD 1/2"	und	1,00	3.740,00	$ 3.740,00
cinta teflon 15m	und	0,02	13.750,00	$ 275,00
			SUBTOTAL $	$ 20.625,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,10	$ 10.355,83
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,10	$ 14.960,00
				SUBTOTAL $	$ 25.316,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 45.941,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 13.322,89	
IMPREVISTOS	1%	$ 459,41	
UTILIDAD	5%	$ 2.297,05	
		SUBTOTAL $	$ 16.079,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 62.020,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,17	Demarcacion de linea <12 cm	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camioneta de estacas		dia	$ 367.500,00	0,000833333	$ 306,25
Herramienta menor %			5%	$ 405,00	$ 20,25
				SUBTOTAL $	$ 327,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura Pintutráfico multipropósito acrílico base solvente	galon	0,013	139.348,50	$ 1.857,98
Microesferas de vidrio kg	kg	0,06	11.768,42	$ 647,26
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	galon	0,001	74.846,00	$ 74,85
desperdicio 5%				$ 129,00
			SUBTOTAL $	$ 2.709,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,000833	$ 248,54
(1) Oficial de especialidad	$ 92.067,00	$ 95.749,68	$ 187.816,68	0,000833	$ 156,51
				SUBTOTAL $	$ 405,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 3.441,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 997,89	
IMPREVISTOS	1%	$ 34,41	
UTILIDAD	5%	$ 172,05	
		SUBTOTAL $	$ 1.204,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 4.645,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
equipo de topografia		Hora	$ 20.000,00	0,03454	$ 690,85
Herramienta menor 5%			5%	$ 2.663,00	$ 133,15
				SUBTOTAL $	$ 824,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntilla 1 1/2	Kg	0,02000	10.532,50	$ 210,65
Vara comun redonda de 3 mts	und	0,03	17.325,00	$ 519,75
Tabla y media 2x20x300	und	0,05	22.514,80	$ 1.125,74
			SUBTOTAL $	$ 1.856,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Topógrafo	$ 134.504,00	$ 139.884,16	$ 274.388,16	0,00432	$ 1.184,75
(1) Cadenero	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00432	$ 620,10
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00432	$ 858,51
				SUBTOTAL $	$ 2.663,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.343,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.549,47	
IMPREVISTOS	1%	$ 53,43	
UTILIDAD	5%	$ 267,15	
		SUBTOTAL $	$ 1.870,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.213,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,02	Corte de pavimento existente	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de disco de diamante de 14 pulg		Dia	$ 124.950,00	0,02228	$ 2.784,09
Herramienta menor 5%			5%	$ 2.215,00	$ 110,75
				SUBTOTAL $	$ 2.895,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco diamantado asfalto concreto	und	0,00075	730.290,00	$ 547,72
Agua	lts	2,00	85,00	$ 170,00
			SUBTOTAL $	$ 718,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02228	$ 2.215,15
				SUBTOTAL $	$ 2.215,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.828,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.690,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 58,28	
UTILIDAD	5%	$ 291,40	
		SUBTOTAL $	$ 2.040,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.868,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,06667	$ 10.809,17
Compresor con un martilo		Hora	$ 107.100,00	0,11111	$ 11.900,00
% herramienta menor			5%	$ 4.208,00	$ 210,40
				SUBTOTAL $	$ 22.920,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,00952	$ 2.840,46
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00952	$ 1.367,77
				SUBTOTAL $	$ 4.208,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 27.128,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 7.867,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 271,28	
UTILIDAD	5%	$ 1.356,40	
		SUBTOTAL $	$ 9.495,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 36.623,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,16393	$ 26.579,92
% herramienta menor			5%	$ 2.328,00	$ 116,40
				SUBTOTAL $	$ 26.696,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02342	$ 2.328,24
				SUBTOTAL $	$ 2.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.024,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.416,96	
IMPREVISTOS	1%	$ 290,24	
UTILIDAD	5%	$ 1.451,20	
		SUBTOTAL $	$ 10.158,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.182,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,05	Conformación de subrasante	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,01429	$ 2.337,50
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,01429	$ 3.343,33
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,01429	$ 1.515,43
% herramienta menor			5%	$ 203,00	$ 10,15
				SUBTOTAL $	$ 7.206,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,00204	$ 202,89
				SUBTOTAL $	$ 203,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 7.409,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.148,61	
IMPREVISTOS	1%	$ 74,09	
UTILIDAD	5%	$ 370,45	
		SUBTOTAL $	$ 2.593,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 10.002,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,09524	$ 15.441,67
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,09524	$ 15.583,33
% herramienta menor			5%	$ 4.659,00	$ 232,95
				SUBTOTAL $	$ 31.258,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra Redonda para pedraplen	m3	1,30	69.905,00	$ 90.876,50
Sub base granular	m3	0,25	46.101,67	$ 11.525,42
			SUBTOTAL $	$ 102.402,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,55	15,00	23,25	1795,00	$ 41.733,75
				SUBTOTAL $	$ 41.734,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,01361	$ 2.705,20
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01361	$ 1.953,96
				SUBTOTAL $	$ 4.659,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 180.053,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 52.215,37	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.800,53	
UTILIDAD	5%	$ 9.002,65	
		SUBTOTAL $	$ 63.019,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 243.072,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo granular clasificado tamaño 3"	m3	1,30	34.034,00	$ 44.244,20
			SUBTOTAL $	$ 44.244,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 123.095,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 35.697,55	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.230,95	
UTILIDAD	5%	$ 6.154,75	
		SUBTOTAL $	$ 43.083,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 166.178,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,03	Sub Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sub Base granular	m3	1,30	46.101,67	$ 59.932,17
			SUBTOTAL $	$ 59.932,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 138.783,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 40.247,07	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.387,83	
UTILIDAD	5%	$ 6.939,15	
		SUBTOTAL $	$ 48.574,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 187.357,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,04	Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	m3	1,00

4

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular	m3	1,30	54.775,54	$ 71.208,20
			SUBTOTAL $	$ 71.208,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	15,00	19,50	1795,00	$ 35.002,50
				SUBTOTAL $	$ 35.003,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 150.059,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 43.517,11	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.500,59	
UTILIDAD	5%	$ 7.502,95	
		SUBTOTAL $	$ 52.521,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 202.580,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,05	Acero para barras pasa junta o dovelas	kg	1,00

4

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora 7 A 9 pulg		Dia	$ 30.000,00	0,00333	$ 100,00
% herramienta menor			5%	$ 1.141,00	$ 57,05
				SUBTOTAL $	$ 157,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla lisa	kg	1,05	6.610,00	$ 6.940,50
Disco abrasivo corte metal	und	0,02	9.079,95	$ 181,60
Grasa	kg	0,02	3.520,00	$ 57,16
			SUBTOTAL $	$ 7.179,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00333	$ 478,72
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00333	$ 662,77
				SUBTOTAL $	$ 1.141,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 8.477,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.458,33	
IMPREVISTOS	1%	$ 84,77	
UTILIDAD	5%	$ 423,85	
		SUBTOTAL $	$ 2.967,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 11.444,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	kg	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora 7 A 9 pulg		Dia	$ 30.000,00	0,00433	$ 129,84
% herramienta menor			5%	$ 1.482,00	$ 74,10
				SUBTOTAL $	$ 204,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	1,05	6.325,00	$ 6.641,25
Disco abrasivo corte metal	und	0,02	9.079,95	$ 181,60
Alambre negro No.17	kg	0,05	5.768,40	$ 288,42
			SUBTOTAL $	$ 7.111,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00433	$ 621,55
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00433	$ 860,51
				SUBTOTAL $	$ 1.482,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 8.797,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.551,13	
IMPREVISTOS	1%	$ 87,97	
UTILIDAD	5%	$ 439,85	
		SUBTOTAL $	$ 3.079,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 11.876,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,07	Concreto Premezclado MR 38 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor de barrido y soplado		hora	$ 121.016,95	0,03571	$ 4.322,03
Tablero metalico de 120cmx40 cm		Dia	$ 1.820,70	6,00000	$ 10.924,20
Regla vibratoria para concreto		Dia	$ 103.173,00	0,14286	$ 14.739,00
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,14286	$ 9.916,67
% herramienta menor			5%	$ 176.742,00	$ 8.837,10
				SUBTOTAL $	$ 48.739,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto MR 38 - 4 PULG- A28 - TM 1" PREMEZCLADO	m3	1,05	509.749,17	$ 535.236,63
			SUBTOTAL $	$ 535.237,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,14286	$ 20.516,57
(8) Ayudante de construcción	$ 389.866,67	$ 405.461,33	$ 795.328,00	0,14286	$ 113.618,29
(1) Maestro	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,14286	$ 42.606,86
				SUBTOTAL $	$ 176.742,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 760.718,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 220.608,22	
IMPREVISTOS	1%	$ 7.607,18	
UTILIDAD	5%	$ 38.035,90	
		SUBTOTAL $	$ 266.251,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.026.969,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,08	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 días CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	m3	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor de barrido y soplado		hora	$ 121.016,95	0,03571	$ 4.322,03
Tablero metalico de 120cmx40 cm		Dia	$ 1.820,70	6,00000	$ 10.924,20
Regla vibratoria para concreto		Dia	$ 103.173,00	0,14286	$ 14.739,00
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,14286	$ 9.916,67
% herramienta menor			5%	$ 176.742,00	$ 8.837,10
				SUBTOTAL $	$ 48.739,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto MR 41 - 4 PULG- A28 - TM 1" PREMEZCLADO	m3	1,05	548.210,67	$ 575.621,20
			SUBTOTAL $	$ 575.621,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,14286	$ 20.516,57
(8) Ayudante de construcción	$ 389.866,67	$ 405.461,33	$ 795.328,00	0,14286	$ 113.618,29
(1) Maestro	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,14286	$ 42.606,86
				SUBTOTAL $	$ 176.742,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 801.102,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 232.319,58	
IMPREVISTOS	1%	$ 8.011,02	
UTILIDAD	5%	$ 40.055,10	
		SUBTOTAL $	$ 280.386,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.081.488,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,09	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de disco de diamante de 14 pulg		Dia	$ 124.950,00	0,02381	$ 2.975,00
Herramienta menor 5%			5%	$ 2.367,00	$ 118,35
				SUBTOTAL $	$ 3.093,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco diamantado asfalto concreto	und	0,00075	730.290,00	$ 547,72
Agua	lts	2,00	85,00	$ 170,00
			SUBTOTAL $	$ 718,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02381	$ 2.367,05
				SUBTOTAL $	$ 2.367,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 6.178,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.791,62	
IMPREVISTOS	1%	$ 61,78	
UTILIDAD	5%	$ 308,90	
		SUBTOTAL $	$ 2.162,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 8.340,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,10	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
sopladora		Dia	$ 40.000,00	0,02500	$ 1.000,00
Herramienta menor 5%			5%	$ 8.561,00	$ 428,05
				SUBTOTAL $	$ 1.428,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cordon de espuma de polietileno para sello de juntas	ml	1,00000	1.320,55	$ 1.320,55
Sello de silicona o sellador autonivelante (300 ML)	UND	0,13	64.400,53	$ 8.372,07
			SUBTOTAL $	$ 9.693,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02500	$ 3.590,40
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,02500	$ 4.970,80
				SUBTOTAL $	$ 8.561,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 19.682,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 5.707,78	
IMPREVISTOS	1%	$ 196,82	
UTILIDAD	5%	$ 984,10	
		SUBTOTAL $	$ 6.889,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 26.571,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,11	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 lts		Hora	$ 3.500,00	0,04000	$ 140,00
Herramienta menor 5%			5%	$ 1.389,00	$ 69,45
				SUBTOTAL $	$ 209,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Aditivo antisol curador de concreto	Kg	0,25000	17.730,35	$ 4.432,59
			SUBTOTAL $	$ 4.433,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00571	$ 820,66
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,00571	$ 568,09
				SUBTOTAL $	$ 1.389,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 6.031,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.748,99	
IMPREVISTOS	1%	$ 60,31	
UTILIDAD	5%	$ 301,55	
		SUBTOTAL $	$ 2.111,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 8.142,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,12	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo)	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,02083	$ 1.446,18
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	2,00000	$ 3.641,40
% herramienta menor			5%	$ 13.348,00	$ 667,40
				SUBTOTAL $	$ 5.755,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,06	616.052,00	$ 38.811,28
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	4,70	6.325,00	$ 29.727,50
Alambre negro No.17	kg	0,24	5.768,40	$ 1.355,57
Aceite desmoldante	gal	0,03	86.790,00	$ 2.603,70
			SUBTOTAL $	$ 72.498,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,00494	15,00	0,07	6000,00	$ 444,15
				SUBTOTAL $	$ 444,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(5) Ayudante de construcción	$ 243.666,67	$ 253.413,33	$ 497.080,00	0,02083	$ 10.355,83
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02083	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 13.348,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 92.045,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 26.693,05	
IMPREVISTOS	1%	$ 920,45	
UTILIDAD	5%	$ 4.602,25	
		SUBTOTAL $	$ 32.216,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 124.261,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,13	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,27027	$ 18.761,26
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	4,00000	$ 7.282,80
Martillo demoledor		Dia	$ 102.033,33	0,27027	$ 27.576,58
Herramienta menor %			5%	$ 119.423,00	$ 5.971,15
				SUBTOTAL $	$ 59.592,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,30	616.052,00	$ 184.815,60
Mortero 1:4	m3	0,03	581.424,00	$ 17.442,72
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	16,86	6.325,00	$ 106.658,48
Alambre negro No.17	kg	0,84	5.768,40	$ 4.863,63
ladrillo de obra	und	30,00	1.219,35	$ 36.580,50
			SUBTOTAL $	$ 350.361,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,01771	15,00	0,27	6000,00	$ 1.593,55
Transporte del ladrillo	0,08	15,00	1,17	6000,00	$ 7.020,00
				SUBTOTAL $	$ 8.614,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,27027	$ 80.607,57
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,27027	$ 38.815,14
				SUBTOTAL $	$ 119.423,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 537.990,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 156.017,10	
IMPREVISTOS	1%	$ 5.379,90	
UTILIDAD	5%	$ 26.899,50	
		SUBTOTAL $	$ 188.297,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 726.287,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,14	Retiro de material sobrante	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ 2.161,00	$ 108,05
				SUBTOTAL $	$ 108,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de sobrantes M3.KM	1,00	15,00	15,00	$ 1.795,00	$ 26.925,00
				SUBTOTAL $	$ 26.925,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02	$ 2.161,22
				SUBTOTAL $	$ 2.161,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.194,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.466,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 291,94	
UTILIDAD	5%	$ 1.459,70	
		SUBTOTAL $	$ 10.218,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.412,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,15	Generacion y disposicion	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ -	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
generacion	1,00		1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
disposicion	1,00		1,00	$ 2.300,00	$ 2.300,00
				SUBTOTAL $	$ 13.100,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 13.100,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 3.799,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 131,00	
UTILIDAD	5%	$ 655,00	
		SUBTOTAL $	$ 4.585,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 17.685,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA		**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
			PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,02	Corte de pavimento existente	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
equipo de topografia		Hora	$ 20.000,00	0,03454	$ 690,85
Herramienta menor %			5%	$ 2.663,00	$ 133,15
				SUBTOTAL $	$ 824,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntilla 1 1/2	Kg	0,02000	10.532,50	$ 210,65
Vara comun redonda de 3 mts	und	0,03	17.325,00	$ 519,75
Tabla y media 2x20x300	und	0,05	22.514,80	$ 1.125,74
			SUBTOTAL $	$ 1.856,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Topógrafo	$ 134.504,00	$ 139.884,16	$ 274.388,16	0,00432	$ 1.184,75
(1) Cadenero	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00432	$ 620,10
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00432	$ 858,51
				SUBTOTAL $	$ 2.663,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.343,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.549,47	
IMPREVISTOS	1%	$ 53,43	
UTILIDAD	5%	$ 267,15	
		SUBTOTAL $	$ 1.870,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.213,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,02	Corte de pavimento existente	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de disco de diamante de 14 pulg		Dia	$ 124.950,00	0,02228	$ 2.784,09
Herramienta menor %			5%	$ 2.215,00	$ 110,75
				SUBTOTAL $	$ 2.895,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco diamantado asfalto concreto	und	0,00075	730.290,00	$ 547,72
Agua	lts	2,00	85,00	$ 170,00
			SUBTOTAL $	$ 718,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02228	$ 2.215,15
				SUBTOTAL $	$ 2.215,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.828,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.690,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 58,28	
UTILIDAD	5%	$ 291,40	
		SUBTOTAL $	$ 2.040,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.868,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,03	Demolicion de pavimento existente	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,06667	$ 10.809,17
Compresor con un martilo		Hora	$ 107.100,00	0,11111	$ 11.900,00
% herramienta menor			5%	$ 4.208,00	$ 210,40
				SUBTOTAL $	$ 22.920,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,00952	$ 2.840,46
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00952	$ 1.367,77
				SUBTOTAL $	$ 4.208,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 27.128,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 7.867,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 271,28	
UTILIDAD	5%	$ 1.356,40	
		SUBTOTAL $	$ 9.495,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 36.623,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,04	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,16393	$ 26.579,92
% herramienta menor			5%	$ 2.328,00	$ 116,40
				SUBTOTAL $	$ 26.696,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02342	$ 2.328,24
				SUBTOTAL $	$ 2.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.024,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.416,96	
IMPREVISTOS	1%	$ 290,24	
UTILIDAD	5%	$ 1.451,20	
		SUBTOTAL $	$ 10.158,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.182,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN		
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,05	Conformación de subrasante	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,01429	$ 2.337,50
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,01429	$ 3.343,33
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,01429	$ 1.515,43
% herramienta menor			5%	$ 203,00	$ 10,15
				SUBTOTAL $	$ 7.206,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,00204	$ 202,89
				SUBTOTAL $	$ 203,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 7.409,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.148,61	
IMPREVISTOS	1%	$ 74,09	
UTILIDAD	5%	$ 370,45	
		SUBTOTAL $	$ 2.593,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 10.002,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 37 KM	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,09524	$ 15.441,67
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,09524	$ 15.583,33
% herramienta menor			5%	$ 4.659,00	$ 232,95
				SUBTOTAL $	$ 31.258,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra Redonda para pedraplen	m3	1,30	69.905,00	$ 90.876,50
Sub base granular	m3	0,25	46.101,67	$ 11.525,42
			SUBTOTAL $	$ 102.402,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,55	37,00	57,35	1795,00	$ 102.943,25
				SUBTOTAL $	$ 102.943,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,01361	$ 2.705,20
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01361	$ 1.953,96
				SUBTOTAL $	$ 4.659,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 241.262,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 69.965,98	
IMPREVISTOS	1%	$ 2.412,62	
UTILIDAD	5%	$ 12.063,10	
		SUBTOTAL $	$ 84.442,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 325.704,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte 37 KM)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo granular clasificado tamaño 3"	m3	1,30	34.034,00	$ 44.244,20
			SUBTOTAL $	$ 44.244,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	37,00	48,10	1795,00	$ 86.339,50
				SUBTOTAL $	$ 86.340,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 174.432,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 50.585,28	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.744,32	
UTILIDAD	5%	$ 8.721,60	
		SUBTOTAL $	$ 61.051,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 235.483,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,03	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador I, incluye transporte 37 KM)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sub Base granular	m3	1,30	46.101,67	$ 59.932,17
			SUBTOTAL $	$ 59.932,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	37,00	48,10	1795,00	$ 86.339,50
				SUBTOTAL $	$ 86.340,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 190.120,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 55.134,80	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.901,20	
UTILIDAD	5%	$ 9.506,00	
		SUBTOTAL $	$ 66.542,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 256.662,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN		
		PÁGINA	1 DE 1	

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,04	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular	m3	1,30	54.775,54	$ 71.208,20
			SUBTOTAL $	$ 71.208,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	37,00	48,10	1795,00	$ 86.339,50
				SUBTOTAL $	$ 86.340,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 201.396,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 58.404,84	
IMPREVISTOS	1%	$ 2.013,96	
UTILIDAD	5%	$ 10.069,80	
		SUBTOTAL $	$ 70.489,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 271.885,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,05	Suministro y aplicación de emulsion para Imprimacion asfaltica CRL-1 (incluye transporte 37 km)	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tanque irrigador		Hora	$ 120.000,00	0,00274	$ 328,28
Compresor de barrido		Hora	$ 109.000,00	0,00274	$ 298,19
% herramienta menor			5%	$ 155,00	$ 7,75
				SUBTOTAL $	$ 634,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Emulsion asfaltica CRL-1	Kg	0,80	5.021,17	$ 4.016,94
			SUBTOTAL $	$ 4.017,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	0,00110	37,00	0,04	1795,00	$ 73,06
				SUBTOTAL $	$ 73,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(4) Ayudante de construcción	$ 194.933,33	$ 202.730,67	$ 397.664,00	0,00039	$ 155,41
				SUBTOTAL $	$ 155,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 4.879,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.414,91	
IMPREVISTOS	1%	$ 48,79	
UTILIDAD	5%	$ 243,95	
		SUBTOTAL $	$ 1.708,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 6.587,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,06	Mezcla densa caliente 19 REHABILITACION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 37 KM)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Terminadora de asfalto (Finisher)		Hora	$ 212.989,83	0,23641	$ 50.352,21
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,23641	$ 38.682,03
Compactador de llantas		Hora	$ 182.735,59	0,23641	$ 43.199,90
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,09500	$ 10.077,60
% herramienta menor			5%	$ 62.065,00	$ 3.103,25
				SUBTOTAL $	$ 145.415,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla densa caliente MDC-19	m3	1,25	730.000,00	$ 912.500,00
			SUBTOTAL $	$ 912.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de asfalto	1,25	37,00	46,25	2333,00	$ 107.901,25
				SUBTOTAL $	$ 107.901,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(9) Ayudantes especializados de asfalto	$ 701.760,00	$ 729.830,40	$ 1.431.590,40	0,03940	$ 56.406,24
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,03940	$ 5.658,63
				SUBTOTAL $	$ 62.065,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.227.881,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 356.085,49	
IMPREVISTOS	1%	$ 12.278,81	
UTILIDAD	5%	$ 61.394,05	
		SUBTOTAL $	$ 429.758,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.657.639,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,07	Bordillo de 15x40 en concreto de 21 Mpa hecho en sitio (incluye refuerzo) incluye transporte de materiales 37 km	m	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,0208	$ 1.446,18
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	2,00000	$ 3.641,40
% herramienta menor			5%	$ 13.348,00	$ 667,40
				SUBTOTAL $	$ 5.755,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,063	616.052,00	$ 38.811,28
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	4,70	6.325,00	$ 29.727,50
Alambre negro No.17	kg	0,24	5.768,40	$ 1.355,57
Aceite desmoldante	gal	0,03	86.790,00	$ 2.603,70
			SUBTOTAL $	$ 72.498,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,00494	37,00	0,18	6000,00	$ 1.095,57
				SUBTOTAL $	$ 1.096,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(5) Ayudante de construcción	$ 243.666,67	$ 253.413,33	$ 497.080,00	0,02083	$ 10.355,83
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,02083	$ 2.992,00
				SUBTOTAL $	$ 13.348,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 92.697,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 26.882,13	
IMPREVISTOS	1%	$ 926,97	
UTILIDAD	5%	$ 4.634,85	
		SUBTOTAL $	$ 32.444,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 125.141,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,08	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto, mamposteria y refuerzo, no incluye arotapa)	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,27027	$ 18.761,26
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	4,00000	$ 7.282,80
Martillo demoledor		Dia	$ 102.033,33	0,27027	$ 27.576,58
% herramienta menor			5%	$ 119.423,00	$ 5.971,15
				SUBTOTAL $	$ 59.592,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4"	m3	0,30	616.052,00	$ 184.815,60
Mortero 1:4	m3	0,03	581.424,00	$ 17.442,72
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	16,86	6.325,00	$ 106.658,48
Alambre negro No.17	kg	0,84	5.768,40	$ 4.863,63
ladrillo de obra	und	30,00	1.219,35	$ 36.580,50
			SUBTOTAL $	$ 350.361,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,01771	37,00	0,66	6000,00	$ 3.930,77
Transporte del ladrillo	0,08	37,00	2,89	6000,00	$ 17.316,00
				SUBTOTAL $	$ 21.247,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,27027	$ 80.607,57
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,27027	$ 38.815,14
				SUBTOTAL $	$ 119.423,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 550.623,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 159.680,67	
IMPREVISTOS	1%	$ 5.506,23	
UTILIDAD	5%	$ 27.531,15	
		SUBTOTAL $	$ 192.718,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 743.341,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,09	Retiro de material sobrante (hasta 15 km)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ 2.161,00	$ 108,05
				SUBTOTAL $	$ 108,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de sobrantes M3.KM	1,00	15,00	15,00	$ 1.795,00	$ 26.925,00
				SUBTOTAL $	$ 26.925,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02	$ 2.161,22
				SUBTOTAL $	$ 2.161,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.194,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.466,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 291,94	
UTILIDAD	5%	$ 1.459,70	
		SUBTOTAL $	$ 10.218,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.412,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
10,10	Pago de Generacion	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %					
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
generacion	1,00		1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				SUBTOTAL $	$ 10.800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 10.800,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 3.132,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 108,00	
UTILIDAD	5%	$ 540,00	
		SUBTOTAL $	$ 3.780,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 14.580,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,01	Localizacion y replanteo	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
equipo de topografia		Hora	$ 20.000,00	0,03454	$ 690,85
Herramienta menor %			5%	$ 2.663,00	$ 133,15
				SUBTOTAL $	$ 824,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntilla 1 1/2	Kg	0,02000	10.533,00	$ 210,66
Vara comun redonda de 3 mts	und	0,03	17.325,00	$ 519,75
Tabla y media 2x20x300	und	0,05	22.515,00	$ 1.125,75
			SUBTOTAL $	$ 1.856,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Topógrafo	$ 134.504,00	$ 139.884,16	$ 274.388,16	0,00432	$ 1.184,75
(1) Cadenero	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00432	$ 620,10
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00432	$ 858,51
				SUBTOTAL $	$ 2.663,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 5.343,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 1.549,47	
IMPREVISTOS	1%	$ 53,43	
UTILIDAD	5%	$ 267,15	
		SUBTOTAL $	$ 1.870,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 7.213,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,02	Excavación mecánica en material sin clasificar	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,16393	$ 26.579,92
% herramienta menor			5%	$ 2.328,00	$ 116,40
				SUBTOTAL $	$ 26.696,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02342	$ 2.328,24
				SUBTOTAL $	$ 2.328,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.024,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.416,96	
IMPREVISTOS	1%	$ 290,24	
UTILIDAD	5%	$ 1.451,20	
		SUBTOTAL $	$ 10.158,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.182,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL** **2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11,03	Excavación manual en material sin clasificar	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			5%	$ 52.324,00	$ 2.616,20
				SUBTOTAL $	$ 2.616,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,26316	$ 52.324,21
				SUBTOTAL $	$ 52.324,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 54.940,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 15.932,60	
IMPREVISTOS	1%	$ 549,40	
UTILIDAD	5%	$ 2.747,00	
		SUBTOTAL $	$ 19.229,00
		SUBTOTAL $	$ 19.229,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 74.169,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,01	Suministro e instalacion de piedra para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 55km)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador (Pajarita)		Hora	$ 162.137,50	0,09524	$ 15.441,67
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,09524	$ 15.583,33
% herramienta menor			5%	$ 4.659,00	$ 232,95
				SUBTOTAL $	$ 31.258,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Piedra Redonda para pedraplen	m3	1,30	69.905,00	$ 90.876,50
Sub base granular	m3	0,25	46.101,67	$ 11.525,42
			SUBTOTAL $	$ 102.402,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,55	55,00	85,25	1795,00	$ 153.023,75
				SUBTOTAL $	$ 153.024,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,01361	$ 2.705,20
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01361	$ 1.953,96
			SUBTOTAL $		$ 4.659,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		**$ 291.343,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 84.489,47	
IMPREVISTOS	1%	$ 2.913,43	
UTILIDAD	5%	$ 14.567,15	
		SUBTOTAL $	$ 101.970,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 393.313,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,02	Suministro e instalacion de Recebo para mejoramiento de subrasante (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador , incluye transporte 55km)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Recebo granular clasificado tamaño 3"	m3	1,30	34.034,00	$ 44.244,20
			SUBTOTAL $	$ 44.244,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	55,00	71,50	1795,00	$ 128.342,50
				SUBTOTAL $	$ 128.343,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 216.435,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 62.766,15	
IMPREVISTOS	1%	$ 2.164,35	
UTILIDAD	5%	$ 10.821,75	
		SUBTOTAL $	$ 75.752,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 292.187,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,03	Conformación de subrasante	m2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,01429	$ 2.337,50
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,01429	$ 3.343,33
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,01429	$ 1.515,43
% herramienta menor			5%	$ 203,00	$ 10,15
				SUBTOTAL $	$ 7.206,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,00204	$ 202,89
				SUBTOTAL $	$ 203,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 7.409,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.148,61	
IMPREVISTOS	1%	$ 74,09	
UTILIDAD	5%	$ 370,45	
		SUBTOTAL $	$ 2.593,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 10.002,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,04	Sub Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador I, incluye transporte 55km)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
sub Base granular	m3	1,30	46.101,67	$ 59.932,17
			SUBTOTAL $	$ 59.932,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	55,00	71,50	1795,00	$ 128.342,50
				SUBTOTAL $	$ 128.343,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 232.123,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 67.315,67	
IMPREVISTOS	1%	$ 2.321,23	
UTILIDAD	5%	$ 11.606,15	
		SUBTOTAL $	$ 81.243,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 313.366,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,05	Base granular (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador, incluye transporte 55km)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 234.033,33	0,07692	$ 18.002,56
Vibrocompactador de 8 o 10 ton		Hora	$ 163.625,00	0,07692	$ 12.586,54
Carrotanque 10.000 lts incluye agua		Hora	$ 106.080,00	0,07692	$ 8.160,00
% herramienta menor			5%	$ 4.856,00	$ 242,80
				SUBTOTAL $	$ 38.992,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Base granular	m3	1,30	54.775,540	$ 71.208,20
			SUBTOTAL $	$ 71.208,00
			SUBTOTAL $	$ 71.208,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular M3.KM	1,30	55,00	71,50	1795,00	$ 128.342,50
				SUBTOTAL $	$ 128.343,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,01099	$ 3.277,45
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,01099	$ 1.578,20
				SUBTOTAL $	$ 4.856,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 243.399,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 70.585,71	
IMPREVISTOS	1%	$ 2.433,99	
UTILIDAD	5%	$ 12.169,95	
		SUBTOTAL $	$ 85.190,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 328.589,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,06	Acero de refuerzo de 420 Mpa o (60,000 psi)	kg	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora 7 A 9 pulg		Dia	$ 30.000,00	0,00433	$ 129,84
% herramienta menor			5%	$ 1.482,00	$ 74,10
				SUBTOTAL $	$ 204,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	1,05	6.325,00	$ 6.641,25
Disco abrasivo corte metal	und	0,02	9.079,95	$ 181,60
Alambre negro No.17	kg	0,05	5.768,00	$ 288,40
			SUBTOTAL $	$ 7.111,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,00433	$ 621,55
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,00433	$ 860,51
				SUBTOTAL $	$ 1.482,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 8.797,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 2.551,13	
IMPREVISTOS	1%	$ 87,97	
UTILIDAD	5%	$ 439,85	
		SUBTOTAL $	$ 3.079,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 11.876,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,07	Concreto de 210 Kg/cm2 o 21 Mpa - para placa huella y sobreanchos	m3	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,250	$ 17.354,17
Tablero metalico de 120cmx40 cm		Dia	$ 1.820,70	12,000	$ 21.848,40
% herramienta menor			5%	$ 85.612,00	$ 4.280,60
				SUBTOTAL $	$ 43.483,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4" (apu base)	m3	1,00	695.164,00	$ 695.164,00
55km				
Aditivo antisol curador de concreto	Kg	0,250	17.730,00	$ 4.432,50
Desperdicio 5%				$ 34.979,83
			SUBTOTAL $	$ 734.576,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,250	$ 35.904,00
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,250	$ 49.708,00
				SUBTOTAL $	$ 85.612,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 863.671,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 250.464,59	
IMPREVISTOS	1%	$ 8.636,71	
UTILIDAD	5%	$ 43.183,55	
		SUBTOTAL $	$ 302.285,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.165.956,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,08	Concreto de 210 Kg/cm2 o 21 Mpa - para vigas riostras, cunetas, bordillo	m3	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,29	$ 19.833,33
Tablero metalico de 120cmx40 cm		Dia	$ 1.820,70	12,00	$ 21.848,40
					$ -
% herramienta menor			5%	$ 97.842,00	$ 4.892,10
				SUBTOTAL $	$ 46.574,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4" (apu base)	m3	1,00	695.164,00	$ 695.164,00
55km				
Desperdicio 5%				$ 34.758,20
				SUBTOTAL $ $ 729.922,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,286	$ 41.033,14
(2) Ayudante de construcción	$ 97.466,67	$ 101.365,33	$ 198.832,00	0,286	$ 56.809,14
				SUBTOTAL $	$ 97.842,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 874.338,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 253.558,02	
IMPREVISTOS	1%	$ 8.743,38	
UTILIDAD	5%	$ 43.716,90	
		SUBTOTAL $	$ 306.018,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.180.356,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,09	Concreto ciclopeo (40% piedra, 60% concreto de 3000 Psi)	m3	1,00

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,250	$ 17.354,17
Tablero metalico de 120cmx40 cm		Dia	$ 1.820,70	12,00	$ 21.848,40
% herramienta menor			5%	$ 110.466,00	$ 5.523,30
				SUBTOTAL $	$ 44.726,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4" (apu base)	m3	0,60	695.164,00	$ 417.098,40
55 km				
Piedra rajon	m3	0,40	71.500,00	$ 28.600,00
Desperdicio 5%				$ 22.284,92
			SUBTOTAL $	$ 467.983,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de piedra rajon	0,40	55,00	22,00	1795,00	$ 39.490,00
				SUBTOTAL $	$ 39.490,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,25	$ 35.904,00
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,25	$ 74.562,00
				SUBTOTAL $	$ 110.466,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 662.665,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 192.172,85	
IMPREVISTOS	1%	$ 6.626,65	
UTILIDAD	5%	$ 33.133,25	
		SUBTOTAL $	$ 231.933,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 894.598,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,10	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo no incluye arotapa)	und	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de gasolina o electrico		Dia	$ 69.416,67	0,27027	$ 18.761,26
Formaleta metalica de 120cmx50 cm		Dia	$ 1.820,70	4,00000	$ 7.282,80
Martillo demoledor		Dia	$ 102.033,33	0,27027	$ 27.576,58
% herramienta menor			5%	$ 119.423,00	$ 5.971,15
				SUBTOTAL $	$ 59.592,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3.000 PSI - TM 3/4" (apu base)	m3	0,30	695.164,00	$ 208.549,20
Mortero 1:4 apu base	m3	0,03	663.271,00	$ 19.898,13
Varilla corrugada (1/4"-3/4")	kg	16,86	6.325,00	$ 106.658,48
Alambre negro No.17	kg	0,84	5.768,00	$ 4.863,29
ladrillo de obra	und	30,00	1.219,00	$ 36.570,00
			SUBTOTAL $	$ 376.539,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de varilla	0,01771	55,00	0,97	6000,0	$ 5.843,03
Transporte del ladrillo	0,08	55,00	4,29	6000,0	$ 25.740,00
				SUBTOTAL $	$ 31.583,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 146.200,00	$ 152.048,00	$ 298.248,00	0,27027	$ 80.607,57
(1) Oficial de construcción	$ 70.400,00	$ 73.216,00	$ 143.616,00	0,27027	$ 38.815,14
				SUBTOTAL $	$ 119.423,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 587.137,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 170.269,73	
IMPREVISTOS	1%	$ 5.871,37	
UTILIDAD	5%	$ 29.356,85	
		SUBTOTAL $	$ 205.498,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 792.635,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**		10	7	2024

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,11	Retiro de material sobrante (hasta 15 km)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ 2.161,00	$ 108,05
				SUBTOTAL $	$ 108,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de sobrantes M3.KM	1,00	15,00	15,00	$ 1.795,00	$ 26.925,00
				SUBTOTAL $	$ 26.925,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 48.733,33	$ 50.682,67	$ 99.416,00	0,02	$ 2.161,22
				SUBTOTAL $	$ 2.161,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 29.194,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 8.466,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 291,94	
UTILIDAD	5%	$ 1.459,70	
		SUBTOTAL $	$ 10.218,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 39.412,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2024** **CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE LAS VIAS URBANAS DE LAS COMUNAS 2 Y 3, Y DE LAS VIAS RURALES DE LOS CORREGIMIENTOS DE PUERTO VILLAMIZAR Y BUENA ESPERANZA, MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO).** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2024

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL X **ÍTEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
12,12	Pago de Generación	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor %			5%	$ -	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
generacion	1,00		1,00	$ 10.800,00	$ 10.800,00
				SUBTOTAL $	$ 10.800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 10.800,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29%	$ 3.132,00	
IMPREVISTOS	1%	$ 108,00	
UTILIDAD	5%	$ 540,00	
		SUBTOTAL $	$ 3.780,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 14.580,00**

Firma

Nombre: JESSICA PAOLA FLOREZ GUTIERREZ

Cargo : CONTRATISTA SIM-CPS-015-2024