Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

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	-------		17.200,00	285	$ 60,35
herramienta menor			1.331,00	0,05	$ 66,55
				SUBTOTAL $	127,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntillas 1" 400 g	KG	0,02	$ 4.500,00	$ 90,00
Vara comun de 4m	UND	0,03	$ 13.230,00	$ 396,90
Tabla 2x20x300	UND	0,05	$ 11.186,00	$ 559,30
			SUBTOTAL $	1.046,00

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
TOPOGRAFO	$ 92.000,00	$ 97.980,00	$ 189.980,00	285	$ 666,60
CADENERO	$ 50.000,00	$ 53.250,00	$ 103.250,00	285	$ 362,28
CUADRILLA (1) OFICIAL (1) AYUDANTES	$ 83.333,00	$ 88.749,65	$ 172.082,65	570	$ 301,90
				SUBTOTAL $	1.331,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.504,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	600,96	
IMPREVISTOS	1%	25,04	
UTILIDAD	5%	125,20	
		SUBTOTAL $	751,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.255,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador	-------		142.800,00	12,5	$ 11.424,00
herramienta menor			688,00	0,05	$ 34,40
				SUBTOTAL $	11.458,00

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	$ 33.333,00	$ 35.499,65	$ 68.832,65	100	$ 688,33
				SUBTOTAL $	688,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.146,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	2.915,04	
IMPREVISTOS	1%	121,46	
UTILIDAD	5%	607,30	
		SUBTOTAL $	3.644,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15.790,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	3	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,02	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de cilindro (Zona rural)			154.700,00	170	$ 910,00
Motoniveladora (Zona rural)			208.250,00	170	$ 1.225,00
herramienta menor			1.012,00	0,05	$ 50,60
				SUBTOTAL $	2.186,00

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
CUADRILLA (1) OFICIAL (1) AYUDANTES	$ 83.333,00	$ 88.749,65	$ 172.082,65	170	$ 1.012,25
				SUBTOTAL $	1.012,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.198,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	767,52	
IMPREVISTOS	1%	31,98	
UTILIDAD	5%	159,90	
		SUBTOTAL $	959,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.157,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	4	DE	12

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	Relleno y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de cilindro (Zona rural)			154.700,00	12,5	$ 12.376,00
Motoniveladora (Zona rural)			208.250,00	12,5	$ 16.660,00
herramienta menor			688,00	0,05	$ 34,40
				SUBTOTAL $	29.070,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material seleccionado	M3	1,30	$ 30.940,00	$ 40.222,00
Agua	LT	25,00	$ 80,00	$ 2.000,00
			SUBTOTAL $	42.222,00

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	$ 33.333,00	$ 35.499,65	$ 68.832,65	100	$ 688,33
				SUBTOTAL $	688,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	71.980,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	17.275,20	
IMPREVISTOS	1%	719,80	
UTILIDAD	5%	3.599,00	
		SUBTOTAL $	21.594,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	93.574,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	5	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,01	Excavacion manual	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			43.020,00	0,05	$ 2.151,00
				SUBTOTAL $	2.151,00

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	$ 33.333,00	$ 35.499,65	$ 68.832,65	1,6	$ 43.020,40
				SUBTOTAL $	43.020,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	45.171,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	10.841,04	
IMPREVISTOS	1%	451,71	
UTILIDAD	5%	2.258,55	
		SUBTOTAL $	13.551,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	58.722,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	6	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua			68.750,00	12,5	$ 5.500,00
Motoniveladora (Zona rural)	-------		208.250,00	12,5	$ 16.660,00
Vibrocompactador de cilindro (Zona rural)	-------		154.700,00	12,5	$ 12.376,00
herramienta menor			1.721,00	0,05	$ 86,05
				SUBTOTAL $	34.622,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sub Base Granular	M3	1,30	$ 35.700,00	$ 46.410,00
			SUBTOTAL $	46.410,00

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
CUADRILLA (1) OFICIAL (1) AYUDANTES	$ 83.333,00	$ 88.749,65	$ 172.082,65	100	$ 1.720,83
				SUBTOTAL $	1.721,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	82.753,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	19.860,72	
IMPREVISTOS	1%	827,53	
UTILIDAD	5%	4.137,65	
		SUBTOTAL $	24.826,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	107.579,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 107.579,00

Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	7	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora 1 bulto y medio	-------	dM	55.000,00	5	$ 11.000,00
Vibrador de concreto		dM	60.000,00	5	$ 12.000,00
herramienta menor			89.483,00	0,05	$ 4.474,15
				SUBTOTAL $	27.474,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris	KG	360,00	$ 600,00	$ 216.000,00
Arena de rio	M3	0,56	$ 65.212,00	$ 36.518,72
Triturado de 3/4"	M3	0,84	$ 32.130,00	$ 26.989,20
Agua	LTS	180	$ 80,00	$ 14.400,00
Desperdicio		0,05	$ 293.907,92	$ 14.695,40
			SUBTOTAL $	308.603,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cemento gris			0,35	$ 50.000,00	$ 17.500,00
				SUBTOTAL $	17.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1) OFICIAL (5) AYUDANTES	$ 216.665,00	$ 230.748,23	$ 447.413,23	5	$ 89.482,65
				SUBTOTAL $	89.483,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	443.060,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	106.334,40	
IMPREVISTOS	1%	4.430,60	
UTILIDAD	5%	22.153,00	
		SUBTOTAL $	132.918,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	575.978,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	8	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo(no incluye transporte de agregados)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora 1 bulto y medio	-------		55.000,00	4,9	$ 11.224,49
Vibrador de concreto		dM	60.000,00	4,9	$ 12.244,90
herramienta menor			91.309,00	0,05	$ 4.565,45
				SUBTOTAL $	28.035,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris	KG	360,00	$ 600,00	$ 216.000,00
Arena de rio	M3	0,56	$ 65.212,00	$ 36.518,72
Triturado de 3/4"	M3	0,84	$ 32.130,00	$ 26.989,20
Agua	LT	180	$ 80,00	$ 14.400,00
Desperdicio		0,05	$ 293.907,92	$ 14.695,40
			SUBTOTAL $	308.603,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cemento gris			0,35	$ 50.000,00	$ 17.500,00
				SUBTOTAL $	17.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1) OFICIAL (5) AYUDANTES	$ 216.665,00	$ 230.748,23	$ 447.413,23	4,9	$ 91.308,82
				SUBTOTAL $	91.309,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	445.447,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	106.907,28	
IMPREVISTOS	1%	4.454,47	
UTILIDAD	5%	22.272,35	
		SUBTOTAL $	133.634,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	579.081,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	9	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi)(no incluye transporte de agregados)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora 1 bulto y medio	-------	dM	55.000,00	4,8	$ 11.458,33
Vibrador de concreto		dM	60.000,00	4,8	$ 12.500,00
	-------				
herramienta menor			93.211,00	0,05	$ 4.660,55
				SUBTOTAL $	28.619,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi (no incluye transporte de agregados)	M3	0,60	$ 391.384,00	$ 234.830,40
Piedra Rajon	M3	0,40	$ 39.270,00	$ 15.708,00
			SUBTOTAL $	250.538,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cemento gris			0,35	$ 50.000,00	$ 17.500,00
				SUBTOTAL $	17.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1) OFICIAL (5) AYUDANTES	$ 216.665,00	$ 230.748,23	$ 447.413,23	4,8	$ 93.211,09
				SUBTOTAL $	93.211,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	389.868,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	93.568,32	
IMPREVISTOS	1%	3.898,68	
UTILIDAD	5%	19.493,40	
		SUBTOTAL $	116.960,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	506.828,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	10	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Dobladora		dE	21.000,00	300	$ 70,00
Pulidora		dE	20.000,00	300	$ 66,67
	-------				
herramienta menor			803,00	0,05	$ 40,15
				SUBTOTAL $	177,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	KG	1	$ 5.200,00	$ 5.200,00
Alambre No. 18	KG	0,08	$ 7.700,00	$ 616,00
			SUBTOTAL $	5.816,00

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
CUADRILLA (1) OFICIAL (2) AYUDANTES	$ 116.666,00	$ 124.249,29	$ 240.915,29	300	$ 803,05
				SUBTOTAL $	803,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.796,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	1.631,04	
IMPREVISTOS	1%	67,96	
UTILIDAD	5%	339,80	
		SUBTOTAL $	2.039,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.835,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 8.835,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	11	DE	12

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 40 km)	M3-KM	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO

				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
TRANSPORTE	1,30	1,00	1,30	1000,00	1.300,00
				SUBTOTAL $	1.300,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.300,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	312,00	
IMPREVISTOS	1%	13,00	
UTILIDAD	5%	65,00	
		SUBTOTAL $	390,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.690,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 1.690,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	12	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION	M3-KM	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO

				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
TRANSPORTE	1,30	1,00	1,30	1000,00	1.300,00
				SUBTOTAL $	1.300,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.300,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	312,00	
IMPREVISTOS	1%	13,00	
UTILIDAD	5%	65,00	
		SUBTOTAL $	390,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.690,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	12

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,01	Localizacion y replanteo	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de topografia	-------		17.200,00	285	$ 60,35
herramienta menor			1.331,00	0,05	$ 66,55
				SUBTOTAL $	127,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntillas 1" 400 g	KG	0,02	$ 4.500,00	$ 90,00
Vara comun de 4m	UND	0,03	$ 13.230,00	$ 396,90
Tabla 2x20x300	UND	0,05	$ 11.186,00	$ 559,30
			SUBTOTAL $	1.046,00

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
TOPOGRAFO	$ 92.000,00	$ 97.980,00	$ 189.980,00	285	$ 666,60
CADENERO	$ 50.000,00	$ 53.250,00	$ 103.250,00	285	$ 362,28
CUADRILLA (1) OFICIAL (1) AYUDANTES	$ 83.333,00	$ 88.749,65	$ 172.082,65	570	$ 301,90
				SUBTOTAL $	1.331,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.504,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	600,96	
IMPREVISTOS	1%	25,04	
UTILIDAD	5%	125,20	
		SUBTOTAL $	751,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.255,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,01	Excavacion mecanica sin clasificar	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Retrocargador	-------		142.800,00	12,5	$ 11.424,00
herramienta menor			688,00	0,05	$ 34,40
				SUBTOTAL $	11.458,00

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	$ 33.333,00	$ 35.499,65	$ 68.832,65	100	$ 688,33
				SUBTOTAL $	688,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.146,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	2.915,04	
IMPREVISTOS	1%	121,46	
UTILIDAD	5%	607,30	
		SUBTOTAL $	3.644,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	15.790,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	3	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,02	Conformacion y compactacion de la Subrasante	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de cilindro (Zona rural)			154.700,00	170	$ 910,00
Motoniveladora (Zona rural)			208.250,00	170	$ 1.225,00
herramienta menor			1.012,00	0,05	$ 50,60
				SUBTOTAL $	2.186,00

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
CUADRILLA (1) OFICIAL (1) AYUDANTES	$ 83.333,00	$ 88.749,65	$ 172.082,65	170	$ 1.012,25
				SUBTOTAL $	1.012,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	3.198,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	767,52	
IMPREVISTOS	1%	31,98	
UTILIDAD	5%	159,90	
		SUBTOTAL $	959,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	4.157,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	4	DE	12

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,03	Extendido y compactacion de material de prestamo para terraplenes (no incluye transporte)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador de cilindro (Zona rural)			154.700,00	12,5	$ 12.376,00
Motoniveladora (Zona rural)			208.250,00	12,5	$ 16.660,00
herramienta menor			688,00	0,05	$ 34,40
				SUBTOTAL $	29.070,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material seleccionado	M3	1,30	$ 30.940,00	$ 40.222,00
Agua	LT	25,00	$ 80,00	$ 2.000,00
			SUBTOTAL $	42.222,00

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	$ 33.333,00	$ 35.499,65	$ 68.832,65	100	$ 688,33
				SUBTOTAL $	688,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	71.980,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	17.275,20	
IMPREVISTOS	1%	719,80	
UTILIDAD	5%	3.599,00	
		SUBTOTAL $	21.594,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	93.574,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	5	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,01	Excavacion manual	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			43.020,00	0,05	$ 2.151,00
				SUBTOTAL $	2.151,00

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	$ 33.333,00	$ 35.499,65	$ 68.832,65	1,6	$ 43.020,40
				SUBTOTAL $	43.020,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	45.171,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	10.841,04	
IMPREVISTOS	1%	451,71	
UTILIDAD	5%	2.258,55	
		SUBTOTAL $	13.551,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	58.722,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	6	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,02	Suministro e Instalacion de Sub Base Granular e=15 cm (no incluye transporte)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Carrotanque de agua			68.750,00	12,5	$ 5.500,00
Motoniveladora (Zona rural)	-------		208.250,00	12,5	$ 16.660,00
Vibrocompactador de cilindro (Zona rural)	-------		154.700,00	12,5	$ 12.376,00
herramienta menor			1.721,00	0,05	$ 86,05
				SUBTOTAL $	34.622,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sub Base Granular	M3	1,30	$ 35.700,00	$ 46.410,00
			SUBTOTAL $	46.410,00

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
CUADRILLA (1) OFICIAL (1) AYUDANTES	$ 83.333,00	$ 88.749,65	$ 172.082,65	100	$ 1.720,83
				SUBTOTAL $	1.721,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	82.753,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	19.860,72	
IMPREVISTOS	1%	827,53	
UTILIDAD	5%	4.137,65	
		SUBTOTAL $	24.826,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	107.579,00

Precio Unitario Total Aproximado al peso $ 107.579,00

Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	7	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,03	Concreto clase D (210 Kg/cm2 0 21 Mpa) placa huella y sobreanchos (no incluye transporte de agregados)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora 1 bulto y medio	-------	dM	55.000,00	5	$ 11.000,00
Vibrador de concreto		dM	60.000,00	5	$ 12.000,00
herramienta menor			89.483,00	0,05	$ 4.474,15
				SUBTOTAL $	27.474,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris	KG	360,00	$ 600,00	$ 216.000,00
Arena de rio	M3	0,56	$ 65.212,00	$ 36.518,72
Triturado de 3/4"	M3	0,84	$ 32.130,00	$ 26.989,20
Agua	LTS	180	$ 80,00	$ 14.400,00
Desperdicio		0,05	$ 293.907,92	$ 14.695,40
			SUBTOTAL $	308.603,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cemento gris			0,35	$ 50.000,00	$ 17.500,00
				SUBTOTAL $	17.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1) OFICIAL (5) AYUDANTES	$ 216.665,00	$ 230.748,23	$ 447.413,23	5	$ 89.482,65
				SUBTOTAL $	89.483,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	443.060,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	106.334,40	
IMPREVISTOS	1%	4.430,60	
UTILIDAD	5%	22.153,00	
		SUBTOTAL $	132.918,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	575.978,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	8	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,04	Concreto de 210 kg/cm2 (3000 psi) para vigas riostras, cunetas, bordillo(no incluye transporte de agregados)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora 1 bulto y medio	-------		55.000,00	4,9	$ 11.224,49
Vibrador de concreto		dM	60.000,00	4,9	$ 12.244,90
herramienta menor			91.309,00	0,05	$ 4.565,45
				SUBTOTAL $	28.035,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris	KG	360,00	$ 600,00	$ 216.000,00
Arena de rio	M3	0,56	$ 65.212,00	$ 36.518,72
Triturado de 3/4"	M3	0,84	$ 32.130,00	$ 26.989,20
Agua	LT	180	$ 80,00	$ 14.400,00
Desperdicio		0,05	$ 293.907,92	$ 14.695,40
			SUBTOTAL $	308.603,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cemento gris			0,35	$ 50.000,00	$ 17.500,00
				SUBTOTAL $	17.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1) OFICIAL (5) AYUDANTES	$ 216.665,00	$ 230.748,23	$ 447.413,23	4,9	$ 91.308,82
				SUBTOTAL $	91.309,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	445.447,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	106.907,28	
IMPREVISTOS	1%	4.454,47	
UTILIDAD	5%	22.272,35	
		SUBTOTAL $	133.634,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	579.081,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	9	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,05	Concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 3000 psi)(no incluye transporte de agregados)	M3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora 1 bulto y medio	-------	dM	55.000,00	4,8	$ 11.458,33
Vibrador de concreto		dM	60.000,00	4,8	$ 12.500,00
	-------				
herramienta menor			93.211,00	0,05	$ 4.660,55
				SUBTOTAL $	28.619,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 psi (no incluye transporte de agregados)	M3	0,60	$ 391.384,00	$ 234.830,40
Piedra Rajon	M3	0,40	$ 39.270,00	$ 15.708,00
			SUBTOTAL $	250.538,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Cemento gris			0,35	$ 50.000,00	$ 17.500,00
				SUBTOTAL $	17.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA (1) OFICIAL (5) AYUDANTES	$ 216.665,00	$ 230.748,23	$ 447.413,23	4,8	$ 93.211,09
				SUBTOTAL $	93.211,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	389.868,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	93.568,32	
IMPREVISTOS	1%	3.898,68	
UTILIDAD	5%	19.493,40	
		SUBTOTAL $	116.960,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	506.828,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	10	DE	12

FECHA	DD	MM	AA
	10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm2(60.000 psi) para placas, riostras, cunetas y bordillos	KG	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Dobladora		dE	21.000,00	300	$ 70,00
Pulidora		dE	20.000,00	300	$ 66,67
	-------				
herramienta menor			803,00	0,05	$ 40,15
				SUBTOTAL $	177,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	KG	1	$ 5.200,00	$ 5.200,00
Alambre No. 18	KG	0,08	$ 7.700,00	$ 616,00
			SUBTOTAL $	5.816,00

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
CUADRILLA (1) OFICIAL (2) AYUDANTES	$ 116.666,00	$ 124.249,29	$ 240.915,29	300	$ 803,05
				SUBTOTAL $	803,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.796,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	1.631,04	
IMPREVISTOS	1%	67,96	
UTILIDAD	5%	339,80	
		SUBTOTAL $	2.039,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.835,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN		
		PÁGINA	11	DE	12

	DD	MM	AA
FECHA	10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR (hasta 62 km)	M3-KM	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO

				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
TRANSPORTE	1,30	1,00	1,30	900,00	1.170,00
				SUBTOTAL $	1.170,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.170,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	280,80	
IMPREVISTOS	1%	11,70	
UTILIDAD	5%	58,50	
		SUBTOTAL $	351,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.521,00

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	12	DE	12

	FECHA	DD	MM	AA
		10	7	2022

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9,02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION	M3-KM	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO

				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
TRANSPORTE	1,30	1,00	1,30	850,00	1.105,00
				SUBTOTAL $	1.105,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	1.105,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	265,20	
IMPREVISTOS	1%	11,05	
UTILIDAD	5%	55,25	
		SUBTOTAL $	332,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.437,00

Código	CCE-EICP-FM-1	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios del contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**ALCALDIA MUNICIPAL DE SAN JOSE DE CUCUTA** **Secretaria de Infraestructura Municipal** **MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LOS CORREGIMIENTOS DE BANCO DE ARENA, PALMARITO Y PUERTO VILLAMIZAR DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA. PRESUPUESTO PARTICIPATIVO** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	16

FECHA	DD	MM	AA
	5	10	2021

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 21 MPA (no incluye transporte de materiales)		

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mezcladora 1 bulto y medio	-------		55.000,00	5	$ 11.000,00
herramienta menor			89.483,00	0,05	$ 4.474,15
				SUBTOTAL $	15.474,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cemento gris	KG	350,00	$ 600,00	$ 210.000,00
Arena de rio	M3	0,52	$ 65.212,00	$ 33.910,24
Triturado de 3/4"	M3	0,9	$ 32.130,00	$ 28.917,00
Agua	LT	170	$ 80,00	$ 13.600,00
			SUBTOTAL $	286.427,00

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
CUADRILLA (1) OFICIAL (5) AYUDANTES	$ 216.665,00	$ 230.748,23	$ 447.413,23	5	$ 89.482,65
				SUBTOTAL $	89.483,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	391.384,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
		SUBTOTAL $	
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	391.384,00

GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

* con la presenta firma se validan los apus presentados en el proceso SIM-SAM-004-2022

DESCRIPCION	VALOR	UND
Sub Base Granular	$ 35.700,00	M3
Material seleccionado	$ 30.940,00	M3
Cemento gris	$ 600,00	KG
Arena de rio	$ 65.212,00	M3
Triturado de 3/4"	$ 32.130,00	M3
Concreto de 3000 psi (no incluye transporte de agregados)	$ 391.384,00	M3
Piedra Rajon	$ 39.270,00	M3
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	$ 5.200,00	KG
Acero de 1/2"	$ 5.200,00	KG
Acero de 3/8"	$ 5.200,00	KG
Acero de 1/4"	$ 5.200,00	KG
Alambre No. 18	$ 7.700,00	KG
Puntillas 1" 400 g	$ 4.500,00	KG
Vara comun de 4m	$ 13.230,00	UND
Tabla 2x20x300	$ 11.186,00	UND
Agua	$ 80,00	LT

GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

* Los valores anteriores incluyen IVA

DESCRIPCION	VALOR	UND
Equipo de topografia	$ 17.200,00	hE
Cortadora de Juntas	$ 131.198,00	dE
Retrocargador	$ 142.800,00	hE
Carrotanque de agua	$ 68.750,00	hE
Motoniveladora (Zona rural)	$ 208.250,00	hE
Vibrocompactador de cilindro (Zona rural)	$ 154.700,00	hE
Mezcladora 1 bulto y medio	$ 55.000,00	dM
Vibrador de concreto	$ 60.000,00	dM
Soplador	$ 8.500,00	hE
Volqueta 6m3 retiro material	$ 120.000,00	Viaje
Dobladora	$ 21.000,00	dE
Pulidora	$ 20.000,00	dE

GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ

SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

* Los valores anteriores incluyen IVA

	MANO DE OBRA			F. Prestacional	2,065
	DESCRIPCION	DIA	DIA + PRESTACIONES	HORA	HORA + PRESTACIONES
	(1) OFICIAL	$ 50.000,00	$ 103.250,00	$ 6.250,00	$ 12.906,25
	(1) AYUDANTE	$ 33.333,00	$ 68.832,65	$ 4.166,63	$ 8.604,08
	(2) AYUDANTES	$ 66.666,00	$ 137.665,29	$ 8.333,25	$ 17.208,16
	(3) AYUDANTES	$ 99.999,00	$ 206.497,94	$ 12.499,88	$ 25.812,24
	(4) AYUDANTES	$ 133.332,00	$ 275.330,58	$ 16.666,50	$ 34.416,32
	(5) AYUDANTES	$ 166.665,00	$ 344.163,23	$ 20.833,13	$ 43.020,40
	(6) AYUDANTES	$ 199.998,00	$ 412.995,87	$ 24.999,75	$ 51.624,48
	(1) OFICIAL DE ESPECIALIDAD	$ 66.666,67	$ 137.666,67	$ 8.333,33	$ 17.208,33
	(1) AYUDANTE DE ESPECIALIDAD	$ 43.000,00	$ 88.795,00	$ 5.375,00	$ 11.099,38
	CUADRILLA (1) OFICIAL (1) AYUDANTES	$ 83.333,00	$ 172.082,65	$ 10.416,63	$ 21.510,33
	CUADRILLA (1) OFICIAL (2) AYUDANTES	$ 116.666,00	$ 240.915,29	$ 14.583,25	$ 30.114,41
	CUADRILLA (1) OFICIAL (3) AYUDANTES	$ 149.999,00	$ 309.747,94	$ 18.749,88	$ 38.718,49
	CUADRILLA (1) OFICIAL (4) AYUDANTES	$ 183.332,00	$ 378.580,58	$ 22.916,50	$ 47.322,57
	CUADRILLA (1) OFICIAL (5) AYUDANTES	$ 216.665,00	$ 447.413,23	$ 27.083,13	$ 55.926,65
	(1) TECNICO	$ 75.710,00	$ 156.341,15	$ 9.463,75	$ 19.542,64
	(1) MAESTRO	$ 83.333,33	$ 172.083,33	$ 10.416,67	$ 21.510,42
	TOPOGRAFO	$ 92.000,00	$ 189.980,00	$ 11.500,00	$ 23.747,50
	CADENERO	$ 50.000,00	$ 103.250,00	$ 6.250,00	$ 12.906,25
	(2) CADENEROS	$ 100.000,00	$ 206.500,00	$ 12.500,00	$ 25.812,50

GUZMAN EDUARDO PEREZ GOMEZ

SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL