ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,01	Localización y Replanteo	M2	774,77

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo topografico (planimetria y altimetria)		Hora	$ 20.000,00	0,028571429	$ 571,43
% herramienta menor			10%	$ 1.599,00	$ 159,90
				SUBTOTAL $	$ 731,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
61	Tachuelas, estaca, pintura, hilo (localizacion de estructuras y carreteras	glb	1,00	1.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL $	$ 1.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Topógrafo	$ 106.720,00	$ 107.787,20	$ 214.507,20	0,003571	$ 766,10
(1) Cadenero	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,003571	$ 416,36
(1) Cadenero	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,003571	$ 416,36
				SUBTOTAL $	$ 1.599,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 3.330,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 765,90	
IMPREVISTOS	1%	$ 33,30	
UTILIDAD	5%	$ 166,50	
		SUBTOTAL $	$ 966,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 4.296,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1,02	Cerramiento en tela (verde y polisombra) Hmin=2,10 m	ML	264,92

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 5.888,00	$ 588,80
				SUBTOTAL $	$ 589,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
66	grapa de 1"	kg	0,50	6.875,00	$ 3.437,50
67	vara comun 4m	und	0,50	13.850,00	$ 6.925,00
68	Tela verde cerramiento	m	0,525	3.415,00	$ 1.792,88
69	polisombra	m	0,525	2.250,00	$ 1.181,25
				SUBTOTAL $	$ 13.337,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,03	$ 3.532,73
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,03	$ 2.355,15
				SUBTOTAL $	$ 5.888,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 19.814,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 4.557,22	
IMPREVISTOS	1%	$ 198,14	
UTILIDAD	5%	$ 990,70	
		SUBTOTAL $	$ 5.746,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 25.560,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,01	Demolición muro en mamposteria	M3	24,47

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 57.612,00	$ 5.761,20
				SUBTOTAL $	$ 5.761,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
% herramienta menor		10%	$ 57.612,00	$ 5.761,20
			SUBTOTAL $	$ 5.761,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
		SUBTOTAL $	$ -		

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,42	$ 48.575,00
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,12	$ 9.037,21
				SUBTOTAL $	$ 57.612,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 69.134,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 15.900,82	
IMPREVISTOS	1%	$ 691,34	
UTILIDAD	5%	$ 3.456,70	
		SUBTOTAL $	$ 20.049,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 89.183,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,02	Demolición pisos en gress incluye contrapiso	M2	606,61

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 11.957,00	$ 1.195,70
				SUBTOTAL $	$ 1.196,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
#N/A				
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
#N/A			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	0,08	$ 11.956,92
			SUBTOTAL $		$ 11.957,00
			TOTAL COSTO DIRECTO $		$ 13.153,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 3.025,19	
IMPREVISTOS	1%	$ 131,53	
UTILIDAD	5%	$ 657,65	
		SUBTOTAL $	$ 3.814,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 16.967,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,03	Demolicion de losa en concreto	M2	57,55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 12.953,00	$ 1.295,30
				SUBTOTAL $	$ 1.295,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
#N/A				
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
#N/A			0,00		
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,17	$ 12.953,33
				SUBTOTAL $	$ 12.953,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 14.248,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 3.277,04	
IMPREVISTOS	1%	$ 142,48	
UTILIDAD	5%	$ 712,40	
		SUBTOTAL $	$ 4.132,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 18.380,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,04	Demolicion de bancas y jardineras incluye transporte	UND	8,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 9.715,00	$ 971,50
				SUBTOTAL $	$ 972,00

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
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,05	$ 5.829,00
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,05	$ 3.886,00
				SUBTOTAL $	$ 9.715,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 10.687,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 2.458,01	
IMPREVISTOS	1%	$ 106,87	
UTILIDAD	5%	$ 534,35	
		SUBTOTAL $	$ 3.099,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 13.786,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,05	Poda de árboles	UND	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 89.378,00	$ 8.937,80
				SUBTOTAL $	$ 8.938,00

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
#N/A			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	0,50	$ 50.518,00
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,50	$ 38.860,00
				SUBTOTAL $	$ 89.378,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 98.316,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 22.612,68	
IMPREVISTOS	1%	$ 983,16	
UTILIDAD	5%	$ 4.915,80	
		SUBTOTAL $	$ 28.512,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 126.828,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,06	Retiro de raiz seca	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 59.585,00	$ 5.958,50
				SUBTOTAL $	$ 5.959,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
#N/A				
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
#N/A			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	0,33	$ 33.678,67
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,33	$ 25.906,67
				SUBTOTAL $	$ 59.585,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 65.544,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 15.075,12	
IMPREVISTOS	1%	$ 655,44	
UTILIDAD	5%	$ 3.277,20	
		SUBTOTAL $	$ 19.008,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 84.552,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI
Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,07	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	M3	141,03

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 25.907,00	$ 2.590,70
				SUBTOTAL $	$ 2.591,00

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 para retiro de material sobrante	1,00		1,00	33333,33	$ 33.333,33
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
		SUBTOTAL $	$ 33.333,00		

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(2) Ayudante de construcción	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	0,17	$ 25.906,67
				SUBTOTAL $	$ 25.907,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 61.831,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 14.221,13	
IMPREVISTOS	1%	$ 618,31	
UTILIDAD	5%	$ 3.091,55	
		SUBTOTAL $	$ 17.931,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 79.762,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,08	Generación y disposición de sobrantes	M3	141,03

I. EQUIPO

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

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
#N/A				
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Disposicion	1,30	1,00	1,30	2100,00	$ 2.730,00
Generacion	1,30	1,00	1,30	9600,00	$ 12.480,00
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ 15.210,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 15.210,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 3.498,30	
IMPREVISTOS	1%	$ 152,10	
UTILIDAD	5%	$ 760,50	
		SUBTOTAL $	$ 4.411,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 19.621,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,01	Excavación manual sin clasificar	M3	66,33

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 42.746,00	$ 4.274,60
				SUBTOTAL $	$ 4.275,00

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
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,10	$ 11.658,00
(4) Ayudante de construcción	$ 154.666,67	$ 156.213,33	$ 310.880,00	0,10	$ 31.088,00
				SUBTOTAL $	$ 42.746,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 47.021,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 10.814,83	
IMPREVISTOS	1%	$ 470,21	
UTILIDAD	5%	$ 2.351,05	
		SUBTOTAL $	$ 13.636,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 60.657,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-00X-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3,02	Suministro e instalación de sub base granular compactada E=0.09m	M3	65,03

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Motoniveladora		Hora	$ 250.852,00	0,055555556	$ 13.936,22
Vibrocompactador de 8 ton		Hora	$ 171.955,00	0,055555556	$ 9.553,06
Carrotanque 10.000 lts incluye agua			$ 106.080,00	0,055555556	$ 5.893,33
% herramienta menor			10%	$ 1.349,00	$ 134,90
				SUBTOTAL $	$ 29.518,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sub base granular	m3	1,30	38.509,80	$ 50.062,74
			SUBTOTAL $	$ 50.063,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular	1,30	15,00	19,50	1150,00	$ 22.425,00
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ 22.425,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,00694	$ 539,72
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,00694	$ 809,58
				SUBTOTAL $	$ 1.349,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 103.355,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 23.771,65	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.033,55	
UTILIDAD	5%	$ 5.167,75	
		SUBTOTAL $	$ 29.973,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 133.328,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

	DD	MM	AA
FECHA	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,01	Suministro e instalacion bordillo de confinamiento en concreto de 3000 Psi, H20 10x20 para adoquin	ML	271,95

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 9.715,00	$ 971,50
				SUBTOTAL $	$ 972,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
71	bordillo H20 10x20	ml	1,25	20.000,00	$ 25.000,00
55	Mortero 1:4 (incluye materiales y transporte)	m3	0,03	381.693,00	$ 11.450,79
				SUBTOTAL $	$ 36.451,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,05	$ 5.829,00
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,05	$ 3.886,00
				SUBTOTAL $	$ 9.715,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 47.138,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 10.841,74	
IMPREVISTOS	1%	$ 471,38	
UTILIDAD	5%	$ 2.356,90	
		SUBTOTAL $	$ 13.670,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 60.808,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,02	Suministro e instalacion bordillo de confinamiento en concreto de 3000 Psi, H40 15x40 para rampas de acceso	ML	36,12

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 9.715,00	$ 971,50
				SUBTOTAL $	$ 972,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
72	bordilo H40 15x40	ml	1,25	25.800,00	$ 32.250,00
55	Mortero 1:4 (incluye materiales y transporte)	m3	0,03	381.693,00	$ 11.450,79
				SUBTOTAL $	$ 43.701,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
bordilo H40 15x40			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,05	$ 5.829,00
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,05	$ 3.886,00
				SUBTOTAL $	$ 9.715,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 54.388,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 12.509,24	
IMPREVISTOS	1%	$ 543,88	
UTILIDAD	5%	$ 2.719,40	
		SUBTOTAL $	$ 15.773,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 70.161,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,03	Placa de contrapiso en concreto 3000 psi, E=0,10 incluye (malla electrosoldada 6mm)	M2	111,52

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 21.589,00	$ 2.158,90
				SUBTOTAL $	$ 2.159,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
73	Malla electrosoldada 6mm 15x15 (6X2,35)	m2	1,05	16.710,00	$ 17.545,50
74	concreto 21 mpa	m3	0,10	390.000,00	$ 39.000,00
				SUBTOTAL $	$ 56.546,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,11	$ 12.953,33
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,11	$ 8.635,56
				SUBTOTAL $	$ 21.589,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 80.294,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 18.467,62	
IMPREVISTOS	1%	$ 802,94	
UTILIDAD	5%	$ 4.014,70	
		SUBTOTAL $	$ 23.285,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 103.579,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,04	Piso en adoquín de concreto rectangular 6x10x20 cm	M2	551,77

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrocompactador Rana -dia		Dia	$ 58.752,00	0,0500	$ 2.937,60
Cortadora de adoquines		Hora	$ 7.150,00	0,0800	$ 572,00
% herramienta menor			5%	$ 17.487,00	$ 874,35
				SUBTOTAL $	$ 4.384,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
76	adoquín de concreto rectangular 6x10x20 cm	und	50,00	1.415,00	$ 70.750,00
10	Arena Fina	m3	0,070	62.222,04	$ 4.355,54
				SUBTOTAL $	$ 75.106,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material granular	0,07	15,00	1,05	1150,00	$ 1.207,50
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ 1.208,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,05	$ 5.829,00
(3) Ayudante de construcción	$ 116.000,00	$ 117.160,00	$ 233.160,00	0,05	$ 11.658,00
				SUBTOTAL $	17.487,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 98.185,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 22.582,55	
IMPREVISTOS	1%	$ 981,85	
UTILIDAD	5%	$ 4.909,25	
		SUBTOTAL $	$ 28.474,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 126.659,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	DD	MM	AA
FECHA	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,05	Piso loseta ALERTA, GUIA, LISA, CUADRATICA 20x20x6	ML	75,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 8.744,00	$ 874,40
				SUBTOTAL $	$ 874,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
55	Mortero 1:4 (incluye materiales y transporte)	m3	0,004	381.693,00	$ 1.526,77
44	Losetin cuadrado alerta/guia 6 - 6x20x20	und	5,00	5.168,10	$ 25.840,50
				SUBTOTAL $	$ 27.367,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(3) Ayudante de construcción	$ 116.000,00	$ 117.160,00	$ 233.160,00	0,03	$ 5.829,00
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,03	$ 2.914,50
				SUBTOTAL $	$ 8.744,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 36.985,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 8.506,55	
IMPREVISTOS	1%	$ 369,85	
UTILIDAD	5%	$ 1.849,25	
		SUBTOTAL $	$ 10.726,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 47.711,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,06	Muro en concreto 3000 psi 0.15m x 0.90m (malla electrosoldada 6mm y anclajes en varilla 1/2" cda 0.5m)	ML	39,35

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Formaleta metalica de 120cmx40 cm		Dia	$ 1.820,70	10	$ 18.207,00
Vibrocompactador de 3 ton		Hora	$ 127.449,00	0,2	$ 25.489,80
Tabla de 25x300		dia	$ 1.020,00	1	$ 1.020,00
% herramienta menor			10%	$ 43.718,00	$ 4.371,80
				SUBTOTAL $	$ 49.089,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
74	concreto 21 mpa	m3	0,13	390.000,00	$ 50.700,00
73	Malla electrosoldada 6mm 15x15 (6X2,35)	m2	1,05	16.710,00	$ 17.545,50
9	Alambre negro No.17	kg	0,25	7.644,00	$ 1.911,00
84	varilla 1/2	kg	4,95	4.800,00	$ 23.760,00
				SUBTOTAL $	$ 93.917,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,13	$ 14.572,50
(3) Ayudante de construcción	$ 116.000,00	$ 117.160,00	$ 233.160,00	0,13	$ 29.145,00
				SUBTOTAL $	$ 43.718,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 186.724,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 42.946,52	
IMPREVISTOS	1%	$ 1.867,24	
UTILIDAD	5%	$ 9.336,20	
		SUBTOTAL $	$ 54.150,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 240.874,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI
Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

	DD	MM	AA
FECHA	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,07	Pañete en zona de gradas, e=0.02m	M2	8,32

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 16.192,00	$ 1.619,20
				SUBTOTAL $	$ 1.619,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
55 Mortero 1:4 (incluye materiales y transporte)	m3	0,03	381.693,00	$ 11.450,79
			SUBTOTAL $	$ 11.451,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,08	$ 6.476,67
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,08	$ 9.715,00
				SUBTOTAL $	$ 16.192,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 29.262,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 6.730,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 292,62	
UTILIDAD	5%	$ 1.463,10	
		SUBTOTAL $	$ 8.486,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 37.748,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,01	Suministrio e instalacion de puerta H4m*3,50m en perfil en Upn80, platina 2" x 3/16", bisagras dwe 5/8", tubo circular de 2" x 2.5mm, tubo cuadrado de 4" x 4"x 4mm, incluye templetes en 5/8" anticorrosivo y pintura.	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora 7 pulg		Dia	$ 60.690,00	0,7	$ 42.483,00
Soldador electrico		dE	$ 85.000,00	0,7	$ 59.500,00
Compresor de barrido y soplado		Dia	$ 83.527,11	0,45	$ 37.587,20
% herramienta menor			9,3%	$ 686.527,00	$ 63.847,01
				SUBTOTAL $	$ 203.417,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
90	perfil upn 80	ml	3,5	80.000,00	$ 280.000,00
91	tubo circular 2" x 2.5mm	ml	56	27.000,00	$ 1.512.000,00
92	Platina 2" x3/16"	ml	18,6	12.000,00	$ 223.200,00
93	Bisagra de 5/8	und	6	20.000,00	$ 120.000,00
94	soldadura 6013	kg	6	19.000,00	$ 114.000,00
95	anticorrosivo	gl	2	69.900,00	$ 139.800,00
96	Pintura esmalte	gal	2	102.000,00	$ 204.000,00
97	tubo cuadrado de 4"x4", 4mm	ml	4,5	90.000,00	$ 405.000,00
98	templete en varilla 5/8"	kg	15,5	8.300,00	$ 128.650,00
99	concreto 3000 psi	m3	0,15625	370.000,00	$ 57.812,50
100	varilla 5/8"	kg	3,255	8.300,00	$ 27.016,50
101	Orejas portacandado en Varilla de 1/2"	glb	1	20.181,53	$ 20.181,53
				SUBTOTAL $	$ 3.231.661,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de especialidad	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	1,67	$ 259.066,67
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	1,67	$ 168.393,33
(2) Ayudante de construcción	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	1,67	$ 259.066,67
				SUBTOTAL $	$ 686.527,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 4.121.605,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 947.969,15	
IMPREVISTOS	1%	$ 41.216,05	
UTILIDAD	5%	$ 206.080,25	
		SUBTOTAL $	$ 1.195.265,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 5.316.870,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

	DD	MM	AA
FECHA	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,02	Suministro e instalacion de cerramiento en tubo de 3", e=2mm, Hprom = 3m, incluye tapa, anticorrosivo y pintura esmalte.(instalacion de tuberia sepacion <=20cm entre tubo y tubo)	ml	40,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pulidora 7 pulg		Dia	$ 60.690,00	0,0276	$ 1.675,49
Soldador electrico		dE	$ 85.000,00	0,039	$ 3.315,00
% herramienta menor			5%	$ 97.150,00	$ 4.857,50
				SUBTOTAL $	$ 9.848,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
87	tubo 3" e=2mm	ml	10,91	35.105,00	$ 382.963,64
88	tapa tubo 3"	und	3,64	9.500,00	$ 34.580,00
57	Pintura de esmalte	gl	0,77	160.000,00	$ 123.200,00
86	anticorrosivo	gl	0,77	69.900,00	$ 53.823,00
89	soldadura 6013	kg	0,07	19.000,00	$ 1.330,00
				SUBTOTAL $	$ 595.897,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
		SUBTOTAL $			$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de especialidad	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	0,25	$ 38.860,00
(3) Ayudante de construcción	$ 116.000,00	$ 117.160,00	$ 233.160,00	0,25	$ 58.290,00
				SUBTOTAL $	$ 97.150,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 702.895,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 161.665,85	
IMPREVISTOS	1%	$ 7.028,95	
UTILIDAD	5%	$ 35.144,75	
		SUBTOTAL $	$ 203.840,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 906.735,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,03	Mantenimiento modulo biosaludable (CONTIENE CAMBIO DE RODAMIENTOS DESARME TOTAL CAMBIO DE EJES ABERIADOS SUSTITUCION DE PIEZAS ABERIADAS O QUE NO EXISTEN EN SU MOMENTO E INSTALACION A LAS QUE NO EXISTEN CAMBIO DE TAPONES RESTAURACION DE PINTURA PROCESOS DE SAMBLASTIN PARA RETIRAR CORROSION 100 %)	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 128.238,00	$ 12.823,80
				SUBTOTAL $	$ 12.824,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mantenimiento modulo biosaludable (CONTIENE CAMBIO DE RODAMIENTOS DESARME TOTAL CAMBIO DE EJES ABERIADOS SUSTITUCION DE PIEZAS ABERIADAS O QUE NO EXISTEN EN SU MOMENTO E INSTALACION A LAS QUE NO EXISTEN CAMBIO DE TAPONES RESTAURACION DE PINTURA PROCESOS DE SAMBLASTIN PARA RETIRAR CORROSION 100 %)	und	1,00	550.000,00	$ 550.000,00
			SUBTOTAL $	$ 550.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	0,50	$ 50.518,00
(1) Oficial de especialidad	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	0,50	$ 77.720,00
				SUBTOTAL $	$ 128.238,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 691.062,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 158.944,26	
IMPREVISTOS	1%	$ 6.910,62	
UTILIDAD	5%	$ 34.553,10	
		SUBTOTAL $	$ 200.408,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 891.470,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,01	Suministro e Instalación Banca prefabricada M80 en granito pulido y espaldar en madera zapan 1,80x0,60x0,60mts	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 136.010,00	$ 13.601,00
				SUBTOTAL $	$ 13.601,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
85 Banca prefabricada M80 en granito pulido espaldar en madera	und	1,00	850.000,00	$ 850.000,00
			SUBTOTAL $	$ 850.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte			0,00	120000,00	$ 120.000,00
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ 120.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,50	$ 58.290,00
(2) Ayudante de construcción	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	0,50	$ 77.720,00
				SUBTOTAL $	$ 136.010,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.119.611,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 257.510,53	
IMPREVISTOS	1%	$ 11.196,11	
UTILIDAD	5%	$ 55.980,55	
		SUBTOTAL $	$ 324.687,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.444.298,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6,02	Suministro e Instalación CANECA DE BASURA EN CONCRETO 58x72	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 38.860,00	$ 3.886,00
				SUBTOTAL $	$ 3.886,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
77	caneca de basura en concreto 58x72	und	1,00	1.250.000,00	$ 1.250.000,00
				SUBTOTAL $	$ 1.250.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte				30000,00	$ 30.000,00
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ 30.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de construcción	$ 38.666,67	$ 39.053,33	$ 77.720,00	0,20	$ 15.544,00
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,20	$ 23.316,00
				SUBTOTAL $	$ 38.860,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.322.746,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 304.231,58	
IMPREVISTOS	1%	$ 13.227,46	
UTILIDAD	5%	$ 66.137,30	
		SUBTOTAL $	$ 383.596,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.706.342,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI
Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,01	(BARRAS PARALELAS) Equipo para fortalecer los musculos de hombro y abdomen, mejora tambien la condicion muscular de la espalda y ayuda a las funciones pulmunares y cardiacas, cuyas caracteristicas principales son : Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 1/2" x 2,9mm para los accesorios, Anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 225.388,00	$ 22.538,80
				SUBTOTAL $	$ 22.539,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
78	(BARRAS PARALELAS) Equipo para fortalecer los musculos de hombro y abdomen, mejora tambien la condicion muscular de la espalda y ayuda a las funciones pulmunares y cardiacas, cuyas caracteristicas principales son : Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 1/2" x 2,9mm para los accesorios, Anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2"	und	1,00	2.133.092,86	$ 2.133.092,86
				SUBTOTAL $	$ 2.133.093,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte			0,00	220000,00	$ 220.000,00
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	0,50	$ 50.518,00
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,50	$ 58.290,00
(3) Ayudante de construcción	$ 116.000,00	$ 117.160,00	$ 233.160,00	0,50	$ 116.580,00
				SUBTOTAL $	$ 225.388,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.601.020,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 598.234,60	
IMPREVISTOS	1%	$ 26.010,20	
UTILIDAD	5%	$ 130.051,00	
		SUBTOTAL $	$ 754.296,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 3.355.316,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,02	(ASECENSOR-DORSAL) Equipo para fortalecer los miembros superiorres, pecho, espalda y musculos del hombro, de igual manera ayuda a la flexibilidad de las articulaciones del hombro y codo, cuyas caracteristicas pricpales son : Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 7/8" x 2,9mm para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", rodamiento americano PFI 6203x 5/8, pintura electrostática.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 225.388,00	$ 22.538,80
				SUBTOTAL $	$ 22.539,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
79	(ASECENSOR-DORSAL) Equipo para fortalecer los miembros superiorres, pecho, espalda y musculos del hombro, de igual manera ayuda a la flexibilidad de las articulaciones del hombro y codo, cuyas caracteristicas pricpales son : Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 7/8" x 2,9mm para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", rodamiento americano PFI 6203x 5/8, pintura electrostática.	und	1,00	3.837.130,00	$ 3.837.130,00
				SUBTOTAL $	$ 3.837.130,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte			0,00	220000,00	$ 220.000,00
				SUBTOTAL $	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,50	$ 58.290,00
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	0,50	$ 50.518,00
(3) Ayudante de construcción	$ 116.000,00	$ 117.160,00	$ 233.160,00	0,50	$ 116.580,00
				SUBTOTAL $	$ 225.388,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4.305.057,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 990.163,11	
IMPREVISTOS	1%	$ 43.050,57	
UTILIDAD	5%	$ 215.252,85	
		SUBTOTAL $	$ 1.248.467,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 5.553.524,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDRÉY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,03	(ELIPTICA-ESQUI DE FONDO) Equipo que mejora, Ejercita la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Tambien desarrolla un refuerzo de la musculatura abdominal y lumbar, cuyas caracteristicas principales son : Tubo metálico de 110 x 2,9mm y anillos metálicos de 130 x 9mm para los postes principales, Tubo metálico de 1 y 7/8" para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", cuenta con pintura electrostatica y rodamiento americano PFI 6205x 1"	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 225.388,00	$ 22.538,80
				SUBTOTAL $	$ 22.539,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
80	(ELIPTICA-ESQUI DE FONDO) Equipo que mejora, Ejercita la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Tambien desarrolla un refuerzo de la musculatura abdominal y lumbar, cuyas caracteristicas principales son : Tubo metálico de 110 x 2,9mm y anillos metálicos de 130 x 9mm para los postes principales, Tubo metálico de 1 y 7/8" para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", cuenta con pintura electrostatica y rodamiento americano PFI 6205x 1"	und	1,00	3.051.300,00	$ 3.051.300,00
				SUBTOTAL $	$ 3.051.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte			0,00	220000,00	$ 220.000,00
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	0,50	$ 50.518,00
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,50	$ 58.290,00
(3) Ayudante de construcción	$ 116.000,00	$ 117.160,00	$ 233.160,00	0,50	$ 116.580,00
				SUBTOTAL $	$ 225.388,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3.519.227,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 809.422,21	
IMPREVISTOS	1%	$ 35.192,27	
UTILIDAD	5%	$ 175.961,35	
		SUBTOTAL $	$ 1.020.576,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 4.539.803,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL SIM-SAM-008-2023 OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7,04	(EJERCITADOR DE HOMBROS-VOLANTES) Equipo de ejercicio que desarrolla y activa la fuerza muscular del hombro asi como las funciones pulmunares y cardiacas de igual forma ayuda tambien a potenciar simultaneamente la felexibilidad de la muñeca, codo y hombro cuyas caracteristicas principales son: Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 7/8" x 2,9mm para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", cuenta con baño en pintura electrostatica.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			10%	$ 225.388,00	$ 22.538,80
				SUBTOTAL $	$ 22.539,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
81	(EJERCITADOR DE HOMBROS-VOLANTES) Equipo de ejercicio que desarrolla y activa la fuerza muscular del hombro asi como las funciones pulmunares y cardiacas de igual forma ayuda tambien a potenciar simultaneamente la felexibilidad de la muñeca, codo y hombro cuyas caracteristicas principales son: Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 7/8" x 2,9mm para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", cuenta con baño en pintura electrostatica.	und	1,00	2.414.916,00	$ 2.414.916,00
				SUBTOTAL $	$ 2.414.916,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
transporte			0,00	220000,00	$ 220.000,00
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			SUBTOTAL $		$ 220.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	0,50	$ 50.518,00
(1) Oficial de construcción	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	0,50	$ 58.290,00
(3) Ayudante de construcción	$ 116.000,00	$ 117.160,00	$ 233.160,00	0,50	$ 116.580,00
				SUBTOTAL $	$ 225.388,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.882.843,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 663.053,89	
IMPREVISTOS	1%	$ 28.828,43	
UTILIDAD	5%	$ 144.142,15	
		SUBTOTAL $	$ 836.024,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 3.718.867,00

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,01	Suministro e instalación de Lampara luz led 50W, incluye fotocelda, tubo de 3" 4m de altura, brazo largo 1.2m o brazo corto 0.6m y corona de protección.	UND	9,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
andamios certificados 3x3 h<= 3 m		dE	$ 29.000,00	1,25	$ 36.250,00
% herramienta menor			10%	$ 550.018,00	$ 55.001,80
				SUBTOTAL $	$ 91.252,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
102	Luminaria Led Alumbrado Publico 60W	UND	1,00	550.000,00	$ 550.000,00
103	Collarin antivandalismo galvanizado	UND	1,00	150.000,00	$ 150.000,00
104	Brazo para luminaria galvanizado	UND	1,00	152.451,00	$ 152.451,00
				SUBTOTAL $	$ 852.451,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00	**SUBTOTAL $**	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de especialidad	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	1,54	$ 239.138,46
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	1,54	$ 155.440,00
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	1,54	$ 155.440,00
				SUBTOTAL $	$ 550.018,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 1.493.721,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 343.555,83	
IMPREVISTOS	1%	$ 14.937,21	
UTILIDAD	5%	$ 74.686,05	
		SUBTOTAL $	$ 433.179,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 1.926.900,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI
Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
SIM-SAM-008-2023

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	24	AGOST	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8,02	Acometidas electricas subterranea 3X12 AGW, Ducto 3/4"	ML	180,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
% herramienta menor			9,53%	$ 6.412,00	$ 611,06
				SUBTOTAL $	$ 611,00

II. MATERIALES

	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
105	Cable 12 AWG Cu	UND	3,00	4.000,00	$ 12.000,00
106	Tubo PVC 3/4"	UND	1,00	3.000,00	$ 3.000,00
107	accesorios	UND	0,10	10.000,00	$ 1.000,00
				SUBTOTAL $	$ 16.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
(1) Oficial de especialidad	$ 77.333,33	$ 78.106,67	$ 155.440,00	0,03	$ 3.886,00
(1) Ayudante de especialidad	$ 50.266,67	$ 50.769,33	$ 101.036,00	0,03	$ 2.525,90
				SUBTOTAL $	$ 6.412,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 23.023,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	23%	$ 5.295,29	
IMPREVISTOS	1%	$ 230,23	
UTILIDAD	5%	$ 1.151,15	
		SUBTOTAL $	$ 6.677,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 29.700,00**

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI
Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE