ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2023 DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	12	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 01	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25 (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	m3	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
terminadora de asfalto		Hm	$ 171.145,80	20	$ 8.557,29
vibrocompactador 8 ton		Hm	$ 161.637,70	20	$ 8.081,89
vibrocompatdor neumatico 13 ton		Hm	$ 161.637,70	20	$ 8.081,89
Herramienta menor 5%			5%		$ 235,60
				SUBTOTAL $	$ 24.957,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mezcla densa caliente MDC-19	m3	1,00	793.353,00	$ 793.353,00
			SUBTOTAL $	$ 793.353,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
tranpsorte	1,25	9,00	11,25	1350,00	$ 15.187,50
				SUBTOTAL $	$ 15.188,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 operaoor especializado	$ 81.200,00	$ 82.012,00	$ 163.212,00	160,00	$ 1.020,08
1 oficial	$ 61.866,67	$ 62.485,00	$ 124.351,67	160,00	$ 777,20
6 ayudante de construccion	$ 232.000,00	$ 234.320,00	$ 466.320,00	160,00	$ 2.914,50
				SUBTOTAL $	$ 4.712,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 838.210,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	$ 201.170,40	
IMPREVISTOS	1%	$ 8.382,10	
UTILIDAD	5%	$ 41.910,50	
		SUBTOTAL $	$ 251.463,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 1.089.673,00

Firma
Nombre: JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN
Cargo : R/L TECNISA S.A.S.

Firma
Nombre: NOHEMI RIVERA RIVEROS
Cargo : R/L SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO SAS

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL 2023 DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV. ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	DD	MM	AA
		4	12	2023

ÍTEMS DEL PRESUPUESTO OFICIAL [X] ÍTEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-02	GEOMALLA PARA REFUERZO	M2	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5%			5%		$ 302,25
				SUBTOTAL $	$ 302,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
FORTEGRID ASPHALT 160 380M	M2	1,00	15.125,00	$ 15.125,00
			SUBTOTAL $	$ 15.125,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 oficial	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	45,00	$ 2.590,67
2 ayudantes	$ 77.333,33	$ 78.106,66	$ 155.439,99	45,00	$ 3.454,22
				SUBTOTAL $	$ 6.045,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 21.472,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	$ 5.153,28	
IMPREVISTOS	1%	$ 214,72	
UTILIDAD	5%	$ 1.073,60	
		SUBTOTAL $	$ 6.442,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 27.914,00

Firma
Nombre: JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN
Cargo : R/L TECNISA S.A.S.

Firma
Nombre: NOHEMI RIVERA RIVEROS
Cargo : R/L SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO SAS

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
2023

DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	1

FECHA	DD	MM	AA
	4	12	2023

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

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP-03	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 (incluye malla de refuerzo)	ML	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
vibrador de concreto	dia		$ 51.664,00	8	$ 6.458,00
formaleta	dia		$ 600,00	1,5	$ 400,00
Herramienta menor 5%			5%		$ 1.941,80
				SUBTOTAL $	$ 8.800,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
concreto de 3000 psi	m3	0,07	347.772,93	$ 24.344,11
malla electrosoldada 5 mm	m2	0,50	14.260,19	$ 7.130,10
			SUBTOTAL $	$ 31.474,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 oficial	$ 58.000,00	$ 58.580,00	$ 116.580,00	8,00	$ 14.572,50
3 ayudantes	$ 116.000,01	$ 78.106,66	$ 194.106,67	8,00	$ 24.263,33
				SUBTOTAL $	$ 38.836,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**$ 79.110,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24%	$ 18.986,40	
IMPREVISTOS	1%	$ 791,10	
UTILIDAD	5%	$ 3.955,50	
		SUBTOTAL $	$ 23.733,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**$ 102.843,00**

Firma
Nombre: JUAN ADOLFO MENDOZA DURAN
Cargo : R/L TECNISA S.A.S.

Firma
Nombre: NOHEMI RIVERA RIVEROS
Cargo : R/L SOCIEDAD CONSORCIO PROESCO SAS