CONTRATO DE OBRA N° 1952 de 2025.

OBJETO: FSP-050 CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS EL DORADO, PRADOS DE SAN LUIS, SANTA CATALINA, PATRIOTAS, VILLA BACHUE y PRADOS DEL NORTE DE LA CIUDAD DE TUNJA.

A. DATOS GENERALES

CAPITULO	DESCRIPCION	SECCION
NP	NO PREVISTOS EL DORADO	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	ESP. TEC.
NP-5	NP-5 POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M. (1.00 M. < H < 1.50 M.). (INCLUYE ARO Y TAPA).	UND	Análisis de precios unitarios contractuales (insumos).

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 836.219,38	5%	$ 41.810,97
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 41.810,97**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Vr. Unitario
PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3	M3	0,28	$ 713.708,61	$ 199.838,41
ARO TAPA EN PLÁSTICO RECICLADO PP. (REF. MH70 O SIMILAR).	UND	1,00	$ 701.654,46	$ 701.654,46
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	672,00	$ 743,33	$ 499.517,76
MORTERO 1:3	M3	0,06	$ 551.162,35	$ 33.069,74
ANTICORROSIVO PRIMER	GL	0,02	$ 137.419,50	$ 2.061,29
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ 1.436.141,66**

3. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Distancia	Kg-M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ -**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rend.	Vr. Unitario
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	55%	$ 29.224,69	28,613456	$ 836.219,38
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 836.219,38**
					VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2.314.172,01**

CARLOS ANDRÉS SANCHEZ ALBAN
CONTRATISTA

LUIS ALEJANDRO MORENO NUMPAQUE
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR

CONTRATO DE OBRA N° 1952 de 2025.

OBJETO: FSP-050 CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS EL DORADO, PRADOS DE SAN LUIS, SANTA CATALINA, PATRIOTAS, VILLA BACHUE y PRADOS DEL NORTE DE LA CIUDAD DE TUNJA.

A. DATOS GENERALES

CAPITULO	DESCRIPCION	SECCION
NP	NO PREVISTOS TRAMO PRADOS DE SAN LUIS	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	ESP. TEC.
NP-8	ENTIBADO EN ESTRUCTURA METÁLICA TIPO CAJÓN ALTURA HASTA 5.20 (INCLUYE TRANSPORTE Y EQUIPO DE IZAJE)	M2	REF. GOBER 4.01.02

1. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (%M.O.)	%	$ 24.568,63	5%	$ 1.228,43
RETROEXCAVADORA E-200 sobre oruga o similar	hr	$ 220.000,00	0,31	$ 68.200,00
Entibado metálico tipo cajón de profundidad hasta 5.20 y ancho entre 1.00 m y 1.40 m (Incluye transporte y equipo de izaje). Costo que incluye los dos costado de la excavación.	m2/dia	$ 5.502,17	1	$ 5.502,17
			SUBTOTAL EQUIPO	**$ 74.930,60**

2. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Vr. Unitario
			SUBTOTAL MATERIALES	**$ -**

3. TRANSPORTES

Material	Vol. o Peso	Distancia	Kg-M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario
TRANSPORTE	1,00	1,00	1,00	$ 2.340,00	$ 2.340,00
				SUBTOTAL TRANSPORTES	**$ 2.340,00**

4. MANO DE OBRA

Trabajador	Cant.	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rend.	Vr. Unitario
CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA)		HC	55%	$ 29.224,69	0,56	$ 16.365,83
Oficial de Obra (A)		HH	55%	$ 20.507,00	0,40	$ 8.202,80
					SUBTOTAL MANO DE OBRA	**$ 24.568,63**
					VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 101.839,23**

CARLOS ANDRÉS SANCHEZ ALBAN
CONTRATISTA

LUIS ALEJANDRO MORENO NUMPAQUE
INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR