ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

A. DATOS GENERALES

CONTRATO No:	668-2022	**DE**	**0**	**FECHA INICIO**	**0**	**FECHA TERMINACIÓN**	**0**

OBJETO: CONTRATAR A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE AJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES PEATONALES EN LA LOCALIDAD DE USME, BOGOTÁ D.C.

CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL PUENTES USME

INTERVENTOR:

SUPERVISOR:

B. DATOS ESPECIFÍCOS

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP5	DEMOLICIÓN DE ROCA (Diam. 1<x<1,5 m) A CIELO ABIERTO CON AGENTE DEMOLEDOR EXPLOSIVO.	TIRO	170,00

1. Equipos/Herramientas

Descripción	UND	Tipo	Tarifa/Hora	Cant	Vr. Unitario
HERRAMIENTA MENOR	%		5%	49.227,00	2.461,00
TALADRO	DIA		58.520,00	10	5.852,00
	-		-		-
				SUBTOTAL	**8.313,00**

2. Materiales

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
POLVORA BLANCA	KL	0,2	98.000,00	19.600,00
CABLE	ML	4	4.515,00	18.060,00
BROCA	UND	0,01	400.000,00	4.000,00
	-		-	-
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL	**41.660,00**

3. Transportes

Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
				-	-
				-	-
				SUBTOTAL	**-**

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
AYUDANTE (AA)	64.220,00	169%	108.531,80	10	10.853,00
TECNICO EN EXPLOSIVOS	150.000,00	169%	253.500,00	10	25.350,00
AYUDANTE PERFORACION (AA)	77.064,00	169%	130.238,16	10	13.024,00
				SUBTOTAL	**49.227,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**99.200,00**

Firma: Arthur Andres Rueda Orduz

Nombre: ARTHUR ANDRES RUEDA ORDUZ

DIRECTOR DE OBRA

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Durante las perforaciones de los pilotes realizadas en el sector del puente de Santa Librada se pudo evidenciar alta presencia de material rocoso de grandes dimensiones, lo cual dificultó enormemente las perforaciones tipo pilote inicialmente contempladas en este sector. Así mismo, la ejecución de prehuecos realizados en el sector del puente de Marichuela, evidenció la presencia de material rocoso en las perforaciones.

Firma:

Nombre: JOSE GUSTAVO HIGUITA MIRANDA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Original: Supervisión

Copias: Contratista, Interventor