	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBRA:	Contrato de Obra Pública N° COP-004-2024-CO suscrito entre la Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Municipio de El Carmen de Viboral con Nit N° 901.521.260-2 y CONINGECON S.A.S con NIT. 900247365-9 OBJETO: Construcción, demolición, rehabilitación, mantenimiento, reconstrucción de andenes y obras complementarias en diversos tramos de la zona urbana del municipio de El Carmen de Viboral, Antioquia	**ÍTEM:**	**OE-1**
DESCRIPCIÓN:	Suministro transporte e instalacion de concreto de 21 MPA para ajuste entre pavimento y bordillo.	**UNIDAD :**	ml

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 21 Mpa	M3	0,009	$ 656.536	5%	$ 6.204	
					Sub-Total	**$ 6.204**

II. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M.de.O)		$ 11.000	5%	$ 812	
				Sub-Total	**$ 812**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Cantidad	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material		1	1	$ 1.650	$ 1.650	
					Sub-Total	**$ 1.650**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 86.667	161,30%	$ 139.793	19,646	$ 7.116	
Ayudante	$ 43.333	176,10%	$ 76.310	19,646	$ 3.884	
					Sub-Total	**$ 11.000**

Total Costo Directo	**$ 19.666,0**

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
OBRA:	Contrato de Obra Pública N° COP-004-2024-CO suscrito entre la Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Municipio de El Carmen de Viboral con Nit N° 901.521.260-2 y CONINGECON S.A.S con NIT. 900247365-9 OBJETO: Construcción, demolición, rehabilitación, mantenimiento, reconstrucción de andenes y obras complementarias en diversos tramos de la zona urbana del municipio de El Carmen de Viboral, Antioquia	**ÍTEM:**	**OE-2**
DESCRIPCIÓN:	SUministro transporte e instalacion de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6 cm. Colores indicados por la supervisión. Para un ancho de 0,20 m. Incluye suministro y transporte de los adoquines, arena para la instalación, corte de piezas, arena de sello y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	**UNIDAD :**	ml

I. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Desperdicio	Valor-Unit.	
Adoquin tactil guia o alerta 20 x 20 x 6cm.	und	5,00	$ 3.700	5%	$ 19.425	
Arena de pega	m3	0,0100	$ 133.570	5%	$ 1.402	
Arena de revoque	m3	0,002	$ 125.000	5%	$ 289	
					Sub-Total	**$ 21.116**

II. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor (5% de la M.de.O)		$ 7.317	5%	$ 305	
Disco punta diamante para cortadora		$ 469.900	0,01	$ 4.699	
Cortadora sin disco		$ 45.700	0,025	$ 1.143	
				Sub-Total	**$ 6.147**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte interno	0,20	1	0,2	$ 1.650	$ 330	
					Sub-Total	**$ 330**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	$ 86.667	161,30%	$ 139.793	29,534	$ 4.733	
Ayudante	$ 43.333	176,10%	$ 76.310	29,534	$ 2.584	
					Sub-Total	**$ 7.317**

Total Costo Directo	**$ 34.910,0**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
OBRA:	Contrato de Obra Pública N° COP-004-2024-CO suscrito entre la Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Municipio de El Carmen de Viboral con Nit N° 901.521.260-2 y CONINGECON S.A.S con NIT. 900247365-9 OBJETO: Construcción, demolición, rehabilitación, mantenimiento, reconstrucción de andenes y obras complementarias en diversos tramos de la zona urbana del municipio de El Carmen de Viboral, Antioquia	**ÍTEM:**	**OE-3**
DESCRIPCIÓN:	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas y su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria	**UNIDAD :**	m3

1. MAQUINARIA Y EQUIPO

Indice	Descripciòn	Unidad	Tarifa / dia	Rendimiento	Valor Unit.	vr. Tot
1	Herramientas menores (5% MO)		2.745	1,00	2.745,13	2.745
2	Martillo demoledor	dia	195.000	0,41	80.240,00	80.240
3	Retroexcavadora sobre Llantas New Holland LB75	dia	1.080.000	0,025	27.000,00	27.000,00
					Sub - Total	109.985

2. MATERIALES EN OBRA

Indice	Descripciòn	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Valor Unit.	
					-	-
					Sub - Total	-

3. TRANSPORTES

Indice	Descripciòn		Distancia	m3	Tarifa	Valor Unit.
3	Interno		1		2.009	2.009
4	Transporte de materiales		1	1,2	1.650	1.980
					-	-
					Sub - Total	3.989

4. MANO DE OBRA

Indice	Descripciòn	Unidad	Pretaciones	Jornal	Rendimiento	Valor Unit.
5	Oficial	día	1,61	86.667	0,19	26.247
	Ayudante (2)	dia	1,76	86.667	0,19	28.655
						-
					Sub - Total	54.903
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	168.877

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

MUNICIPIO:	EL CARMEN DE VIBORAL - ANTIOQUIA.		
Item:	OE-4	**Unidad:**	m3
Descripción:	Demolición de pavimento asfáltico, de cualquier espesor. Incluye corte con cortadora según trazado y cargue, transporte y disposición final de escombros		
Obra:	Contrato de Obra Pública N° COP-004-2024-CO suscrito entre la Empresa de Desarrollo Urbano y Rural del Municipio de El Carmen de Viboral con Nit N° 901.521.260-2 y CONINGECON S.A.S con NIT. 900247365-9 OBJETO: Construcción, demolición, rehabilitación, mantenimiento, reconstrucción de andenes y obras complementarias en diversos tramos de la zona urbana del municipio de El Carmen de Viboral, Antioquia		
Fecha:			

I. MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Unidad	Tipo	Tarifa/día	Rendimiento	vr. Tot
Martillo demoledor	dia		$ 195.000	17,00	$ 11.471
Retroexcavadora sobre llantas New Holland LB75	dia		$ 1.080.000	57,60	$ 18.750
Cortadora de concreto o pavimento / operador	dia		$ 180.820	6,00	$ 30.137
herramienta menor (5% M.O)					$ 1.900,00
				SUB-TOTAL	**$ 62.257**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	cantidad	Valor-Unit.
Agua	Lt	$ 60	1,5	$ 90,00
Gasolina	gal	$ 15.800	0,20	$ 3.160,00
DESPERDICIO(5%)				$ 162,50
			SUB-TOTAL	**$ 3.413**

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
Transporte de material	1,2	1	1,2	$ 1.650,00	$ 1.980
				SUB-TOTAL	**$ 1.980**

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.
Oficial (1)	$ 86.667	161,30%	$ 139.793	6,79	$ 20.599
Ayudantre (2)	$ 86.667	176,10%	$ 152.620	6,79	$ 22.489
SUB-TOTAL					**$ 43.088**
TOTAL COSTO DIRECTO :					**$ 110.738**