MUNICIPIO DE SAN CAYETANO

SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y T.I.C.

******

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO:	ITEM: 1.1	UNIDAD: M3
OBRAS E INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTICO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO DE CORNEJO Y CASCO URBANO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	DESCRIPCION ITEM:	REMOCION MANUAL DE MATERIAL CONTAMINADO EN ESPACIO CONFINADO (POZO DE ALCANTARILLADO) INCLUYE APLICACIÓN DE ÓXIDO DE CALCIO Y ACOPIO EN SACOS JUNTO AL POZO

I. EQUIPO

Descripción	Especificacion	Unidad de pago	Cantidad	Rendimiento	Valor-unit	
HERRAMIENTA MENOR		%	$ 5,00	$ 160.000	$ 8.000,00	
					$ -	
					$ -	
HERRAMIENTA MENOR (% S./M.O.)					$ -	
					Sub-Total	$ 8.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Detalle	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SACO DE NYLON		UND	$ 3.000,00	1,00	$ 3.000,00	
TRAJE DE SEGURIDAD QUIMICOS PELIGROSOS		UND	$ 160.000,00	0,06	$ 9.600,00	
GUANTE EXTRALARGO MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS		PAR	$ 63.000,00	0,03	$ 1.890,00	
CAL VIVA		KG	$ 3.000,00	3,00	$ 9.000,00	
AGUA		LTS	$ 200,00	20,00	$ 4.000,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 27.490,00

III. TRANSPORTES

1

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	%P.S	Cantidad	Rendimiento	jornal	Valor-Unit.	
CUADRILLA 1X1	$ 1,75		1,00	$ 160.000,00	$ 160.000,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 160.000,00

Total Costo Directo $ 195.490,00

Precio unitario total aproximado al peso $ 195.490,00

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN PROYECTO:

elaboró: ING JESUS FRANCISCO SUAREZ GUTIERREZ

Apoyo Técnico Oficina de Planeación, Infraestructura y T.I.C.

FECHA: 2026

MUNICIPIO DE SAN CAYETANO SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y T.I.C. ******	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	

OBJETO:	ITEM:	1.2	UNIDAD:	ML
OBRAS E INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTICO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO DE CORNEJO Y CASCO URBANO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	DESCRIPCION ITEM:	SONDEO Y LIMPIEZA DE LA TUBERIA DE ALCANTARILLADO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	precio Unitario	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	gl	1,00	$ 50,00	$ 16.000,00	$ 320,00	
SONDA MANUAL	dia	1,00	$ 20,00	$ 80.000,00	$ 4.000,00	
CARRO TANQUE CON AGUA	dia	1,00	$ 300,00	$ 450.000,00	$ 1.500,00	
		%			$ -	
					Sub-Total	$ 5.820,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Detalle	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	%P.S	Cantidad	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
OFICIAL	1,75	1,00	10,00	160.000,00	16.000,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 16.000,00

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN PROYECTO:

elaboró: ING JESUS FRANCISCO SUAREZ GUTIERREZ
Apoyo Técnico Oficina de Planeación, Infraestructura y T.I.C.

Total Costo Directo	$ 21.820,00
Precio unitario total aproximado al peso	$ 21.820,00

FECHA: 2026

MUNICIPIO DE SAN CAYETANO SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y T.I.C. ******	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	

OBJETO:	ITEM:	1.3	UNIDAD:	M3
OBRAS E INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTICO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO DE CORNEJO Y CASCO URBANO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	DESCRIPCION ITEM:	RETIRO MATERIAL CONTAMINADO		

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Valor parcial	Valor-Unit.	
herramienta menor	%	10		26659,1643	$ 2.665,92	
					$ -	
					Sub-Total	$ 2.665,92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Detalle	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	rendimiento	Tarifa	Valor-Unit.	
volqueta	viaje	1		80000,00	$ 80.000,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 80.000,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	%P.S	Cantidad	rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
CUAD. 1x1: 1 OFI. + 1 AYU.	$ 1,75	100,00%	$ 6,00	160000	$ 26.659,16	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 26.659,16

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN PROYECTÓ:	Total Costo Directo	$ 109.325,08
	Precio unitario total aproximado al peso	$ 109.325,08
elaboró: ING JESUS FRANCISCO SUAREZ GUTIERREZ Apoyo Técnico Oficina de Planeación, Infraestructura y T.I.C.	FECHA: 2026	

MUNICIPIO DE SAN CAYETANO SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y T.I.C. ******	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	

OBJETO:	ITEM: 2.1	UNIDAD: UND
OBRAS E INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTICO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO DE CORNEJO Y CASCO URBANO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	DESCRIPCION ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO TAPAS HD D=0,61 MTS, INCLUYE REVOQUE DE ANILLO EN CONCRETO

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento. %	Valor Unitario	Valor-parc	
Herramienta menor	gl	1	$ 100,00	$ 80.000,00	$ 800,00	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total		$ 800,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Desperd. %	Valor Unitario	Valor-parc	
Suministro Aro Tapas	und	1		450000,00	$ 450.000,00	
Concreto de 3000 psi	m3	0,23	$ 1,05	560000,00	$ 135.240,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total		$ 585.240,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Cantidad	Desperd. %	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total		$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	%p.s	Cantidad	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
cuadrilla 1x1	1,75	100,00%	2,00	160.000,0000	$ 80.000,00	
					$ -	
					$	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total		$ 80.000,00

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN PROYECTO	Total Costo Directo	$ 666.040,00
	Precio unitario total aproximado al peso	$ 666.040,00
elaboró: ING JESUS FRANCISCO SUAREZ GUTIERREZ Apoyo Técnico Oficina de Planeación, Infraestructura y T.I.C.	FECHA: 2026	

MUNICIPIO DE SAN CAYETANO SECRETARIA DE PLANEACION, INFRAESTRUCTURA Y T.I.C. ******	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

OBJETO:	ITEM: 2.2	UNIDAD: UND
OBRAS E INTERVENCIONES NECESARIAS PARA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTICO Y/O CORRECTIVO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN EL CENTRO POBLADO DE CORNEJO Y CASCO URBANO DE SAN CAYETANO, NORTE DE SANTANDER	DESCRIPCION ITEM:	CORTE Y DEMOLICION DE CONCRETO ALREDEDOR DE ARO TAPA

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Rendimiento	Tarifa	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	10		53333,333	$ 5.333,33	
PULIDORA 7"	DIA	1	$ 3,00	70000,00	$ 23.333,33	
DEMOLEDOR	DIA	1	$ 3,00	130000,00	$ 43.333,33	
					$ -	
					Sub-Total	$ 72.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Detalle	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Unidad	Precio-Unit.	Tarifa	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA 1X1	1,75	100,00%	3,00	160.000,0000	$ 53.333,33	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 53.333,33

NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN PROYECTO:	Total Costo Directo	$ 125.333,33
	Precio unitario total aproximado al peso	$ 125.333,33

elaboró: ING JESUS FRANCISCO SUAREZ GUTIERREZ
Apoyo Técnico Oficina de Planeación, Infraestructura y T.I.C.

FECHA: 2026