

 ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA	República de Colombia Departamento de Cundinamarca Municipio de Suesca Nit: 899.999.430-3		Versión: 1
	ESTUDIO DE MERCADO		Fecha: 02 de Febrero de 2022
			Código: CON MN-1 F-21

ANEXO 4. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO- PRESUPUESTO OFICIAL.

OBJETO: PROVISIÓN DE INSUMOS Y ELEMENTOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO ADMINISTRADOS POR EL MUNICIPIO DE SUESCA, CUNDINAMARCA.

ESTUDIO DE MERCADO					COTIZACIÓN 1		COTIZACIÓN 2		COTIZACIÓN 3		PROMEDIO	
ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 16' 400MM	TUBO PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED CORRUGADO, EN MATERIAL DE PVC DE DIÁMETRO DE 16" 400 MM X 6 MTS DE LARGO ACAMPANADO, DEBE CUMPLIR CON LA NTC 3722-3 Y LA RESOLUCIÓN 0501	12	UNIDAD	1.588.653,00	19.063.836,00	1.608.711,75	19.304.541,00	1.616.735,25	19.400.823,00	1.604.700,00	19.256.400,00
2	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 14' 355MM	TUBO PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED CORRUGADO, EN MATERIAL DE PVC DE DIÁMETRO DE 14" 355 MM X 6 MTS DE LARGO ACAMPANADO, DEBE CUMPLIR CON LA NTC 3722-3 Y LA RESOLUCIÓN 0501	6	UNIDAD	1.296.603,00	7.779.618,00	1.312.941,51	7.877.649,05	1.319.522,75	7.917.136,50	1.309.700,00	7.858.200,00
3	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 12' 315MM	TUBO PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED CORRUGADO, EN MATERIAL DE PVC DE DIÁMETRO DE 12" 315 MM X 6 MTS DE LARGO ACAMPANADO, DEBE CUMPLIR CON LA NTC 3722-3 Y LA RESOLUCIÓN 0501	6	UNIDAD	867.042,00	5.202.252,00	877.967,61	5.267.805,63	882.368,50	5.294.211,00	875.800,00	5.254.800,00
4	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 10' 250MM	TUBO PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED CORRUGADO, EN MATERIAL DE PVC DE DIÁMETRO DE 10" 250 MM X 6 MTS DE LARGO ACAMPANADO, DEBE CUMPLIR CON LA NTC 3722-3 Y LA RESOLUCIÓN 0501	6	UNIDAD	603.801,00	3.622.806,00	611.409,50	3.668.457,02	614.474,25	3.686.845,50	609.900,00	3.659.400,00
5	TUBO CORRUGADO	TUBO PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED CORRUGADO, EN	14	UNIDAD	413.028,00	5.782.392,00	418.232,57	5.855.255,98	420.329,00	5.884.606,00	417.200,00	5.840.800,00

Palacio Municipal Calle 8 N° 5-55 Teléfono: 3205765704 - Suesca Cundinamarca Código Postal 251040 e-mail: alcaldia@suesca-cundinamarca.gov.co Sitio web: www.suesca-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA MUNICIPAL

SUESCA

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Suesca
Nit: 899.999.430-3

Versión: 1

ESTUDIO DE MERCADO

Fecha: 02 de Febrero de 2022

Código: CON MN-1 F-21

	ALCANTARILLADO 8' 200MM	MATERIAL DE PVC DE DIÁMETRO DE 8" 200 MM X 6 MTS DE LARGO ACAMPANADO, DEBE CUMPLIR CON LA NTC 3722-3 Y LA RESOLUCIÓN 0501										
6	TUBO CORRUGADO ALCANTARILLADO 6' 160MM	TUBO PARA ALCANTARILLADO DOBLE PARED CORRUGADO, EN MATERIAL DE PVC DE DIÁMETRO DE 6" 160 MM X 6 MTS DE LARGO ACAMPANADO, DEBE CUMPLIR CON LA NTC 3722-3 Y LA RESOLUCIÓN 0501	10	UNIDAD	290.169,00	2.901.690,00	293.825,42	2.938.254,23	295.298,25	2.952.982,50	293.100,00	2.931.000,00
7	AROTAPA HIERRO FUNDIDO ALCANTARILLADO TRAFICO PESADO 0.67 CMS	ARO Y TAPA HIERRO FUNDIDO GRIS CLASE 20 PARA LLENAR EN LA OBRA DE CONCRETO EN MEDIDAS DE 0,67, 1,5 CM GROSOR ALTURA 10 CMS MATERIAL HIERRO GRIS CLASE 20 PESO APROXIMADAMENTE 70 KILOS	20	JUEGO	463.320,00	9.266.400,00	469.158,30	9.383.166,00	471.510,00	9.430.200,00	468.000,00	9.360.000,00
8	REJILLA HIERRO FUNDIDO PARA SUMIDERO 0.78 X 0.38 CENTIMETROS	REJILLA HIERRO FUNDIDO PARA SUMIDERO 0.78 X 0.38 CMS, SIRVE PRINCIPALMENTE PARA CAPTAR AGUAS PLUVIALES O RESIDUALES DE MANERA EFICIENTE EN LA SUPERFICIE, PERMITIENDO SU PASO AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MIENTRAS IMPIDE EL INGRESO DE ESCOMBROS, HOJAS Y SÓLIDOS DE GRAN TAMAÑO QUE PUEDAN OBSTRUIR LA TUBERÍA.	10	UNIDAD	463.320,00	4.633.200,00	469.158,30	4.691.583,00	471.510,00	4.715.100,00	468.000,00	4.680.000,00
9	TALADRO PERCUTOR 1/2 800W 3000 RPM	TALADRO PERCUTOR 1/2 PULGADA POTENCIA 800 W, NO DE REV. (SIN CARGA) 0- 1.100/3.000 MIN-1, MAX DE PERFORACIÓN, MAMPOSTERÍA 20 MM, ACERO 13 MM, MADERA 40 MM, PERCUSIONES POR MINUTO 0-48.000 IPM, MANDRIL ½"-13 MM, PESO 2,6 KG.	1	UNIDAD	1.395.306,00	1.395.306,00	1.412.888,27	1.412.888,27	1.419.970,50	1.419.970,50	1.409.400,00	1.409.400,00



ALCALDÍA MUNICIPAL

SUESCA

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Suesca
Nit: 899.999.430-3

Versión: 1

ESTUDIO DE MERCADO

Fecha: 02 de Febrero de 2022

Código: CON MN-1 F-21

10	VARILLA ROTOSONDA POR 1.50 METROS	VARILLAS PARA LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO ESPECIALIZADAS PARA LA DESOBSTRUCCIÓN DE LAS TUBERÍAS DEL ALCANTARILLADO, DE FÁCIL USO Y MANEJO. FABRICADAS EN ACERO DE LA MÁS ALTA CALIDAD, (ACERO TIPO C), LO QUE PERMITE UNA TORSIÓN MÁXIMA AL ENFRENTAR UNA OBSTRUCCIÓN, CONSERVANDO SU FLEXIBILIDAD PARA PASAR CURVAS SIN CRISTALIZARSE. SOPORTAN HASTA 400 °C, SIN PERDER SUS CUALIDADES. MEDIDAS VARILLAS - DIÁMETRO 8 MM Y LARGO 1.5 METROS DE LARGO. - CON COPLAS Y UNIONES. CADA VARILLA SE ADAPTA UNA CON OTRA HASTA LLEGAR A LOS METROS DESEADOS.	34	UNIDAD	402.336,00	13.679.424,00	407.405,84	13.851.798,56	409.448,00	13.921.232,00	406.400,00	13.817.600,00
11	PULIDORA 9' 2200W	PULIDORA 9, POTENCIA ABSORBIDA 2200W, VELOCIDAD EN VACIO 6.500 RPM, DIÁMETRO DEL DISCO 230 MM, PESO 5 KG, DIÁMETRO DEL CABEZAL DE AMOLAR 140MM	1	UNIDAD	1.382.535,00	1.382.535,00	1.399.956,34	1.399.956,34	1.406.973,75	1.406.973,75	1.396.500,00	1.396.500,00
12	HIDROLAVADORA MOTOR GASOLINA 7HP 3400 PSI USO DOMESTICO	LA HIDROLAVADORA A GASOLINA DE 7 HP Y 3400 PSI ES UNA MÁQUINA POTENTE DE ALTO RENDIMIENTO, IDEAL PARA LIMPIEZA PROFUNDA DOMÉSTICA Y COMERCIAL LIGERA, ELIMINANDO SUCIEDAD DIFÍCIL EN FACHADAS, AUTOS Y PATIOS.	1	UNIDAD	2.576.970,00	2.576.970,00	2.609.442,43	2.609.442,43	2.622.522,50	2.622.522,50	2.603.000,00	2.603.000,00
13	JUEGO HERRAMIENTAS MECANICAS 201 PIEZAS	EL JUEGO DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS DE 201 PIEZAS ES UN KIT PROFESIONAL DISEÑADO PARA EL AJUSTE, APRIETE Y	2	JUEGO	1.039.500,00	2.079.000,00	1.052.598,75	2.105.197,50	1.057.875,00	2.115.750,00	1.050.000,00	2.100.000,00

Palacio Municipal Calle 8 N° 5-55 Teléfono: 3205765704 - Suesca Cundinamarca Código Postal 251040 e-mail: alcaldia@suesca-cundinamarca.gov.co Sitio
web: www.suesca-cundinamarca.gov.co



ALCALDÍA MUNICIPAL

SUESCA

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Suesca
Nit: 899.999.430-3

Versión: 1

ESTUDIO DE MERCADO

Fecha: 02 de Febrero de 2022

Código: CON MN-1 F-21

		DESAPRIETE DE TUERCAS, TORNILLOS Y PERNOS EN APLICACIONES AUTOMOTRICES E INDUSTRIALES, HERRAMIENTAS PARA LAS APLICACIONES DE MECÁNICA Y REPARACIÓN MÁS COMUNES. HERRAMIENTAS CON MEDIDAS EN PULGADAS Y MILÍMETROS. FABRICADOS EN ACERO CROMO VANADIO PARA TORQUE, FUERZA Y DURABILIDAD. ACABADO EN CROMO PARA BRINDAR UNA RESISTENCIA EXCEPCIONAL AL ÓXIDO. QUICK RELÉASE PERMITE AL USUARIO QUITAR CONVENIENTEMENTE EXTENSIONES O ENCHUFES CON UNA SOLA MANO. SISTEMA DE AGARRE MAXIDRIVE, LA SUPERFICIE DE AGARRE REDONDEADA PERMITE UN TORQUE 15% MAYOR Y EVITA EL REDONDEO DE TUERCAS.										
14	PICA CON CABO	PICA CON CABO DE MADERA ES UNA HERRAMIENTA DE USO AGRICOLA EN ACERO EN DIMENSIONES DE 437MM x 189MM X 180MM x 91MM, PESO APROXIMADO 4 LIBRAS CON CABO EN MADERA DE 920 MM DE LARGO APROXIMADAMENTE	10	UNIDAD	85.734,00	857.340,00	86.814,34	868.143,35	87.249,50	872.495,00	86.600,00	866.000,00
15	PALIN CON CABO	PALIN CON CABO DE MADERA HERRAMIENTA DE USO AGRICOLA PLANO ESTANDAR ESPESOR: 1,6MM CON CABO 1,2 A 1.4 METROS MADERA APROXIMADAMENTE	10	UNIDAD	56.430,00	564.300,00	57.141,08	571.410,75	57.427,50	574.275,00	57.000,00	570.000,00
16	LLAVE TUBO # 10	HERRAMIENTA MANUAL DISEÑADA PARA APRETAR, AFLOJAR O GIRAR TUBERÍAS, CODOS Y TUERCAS GRANDES,	10	UNIDAD	104.544,00	1.045.440,00	105.861,36	1.058.613,60	106.392,00	1.063.920,00	105.600,00	1.056.000,00

Palacio Municipal Calle 8 N° 5-55 Teléfono: 3205765704 - Suesca Cundinamarca Código Postal 251040 e-mail: alcaldia@suesca-cundinamarca.gov.co Sitio web: www.suesca-cundinamarca.gov.co

 ALCALDÍA MUNICIPAL SUESCA	República de Colombia Departamento de Cundinamarca Municipio de Suesca Nit: 899.999.430-3	Versión: 1
	ESTUDIO DE MERCADO	Fecha: 02 de Febrero de 2022
		Código: CON MN-1 F-21

		ESPECIALMENTE EN FONTANERÍA Y TUBERÍAS METÁLICAS. SU DISEÑO ROBUSTO CON MORDAZAS DENTADAS DE ACERO CROMO MOLIBDENO Y CUERPO DE HIERRO FUNDIDO PROPORCIONA UN ALTO AGARRE EN SUPERFICIES CILÍNDRICAS.										
					SUBTOTAL	81.832.509,00	SUBTOTAL	82.864.162,68	SUBTOTAL	83.279.043,25	SUBTOTAL	82.659.100,00
					IVA 19%	15.548.176,71	IVA 19%	15.744.190,91	IVA 19%	15.823.018,22	IVA 19%	15.705.229,00
					TOTAL	97.380.685,71	TOTAL	98.608.353,59	TOTAL	99.102.061,47	TOTAL	98.364.329,00

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL: NOVENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS (\$98.364.329) M/CTE.



HERMAN DANIEL ROJAS GARZÓN
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS

FUNCIONARIO O ANALISTA	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA	FECHA TRAMITADO
Proyectó	Herman Daniel Rojas Garzón / Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos		Junio / 2026
Revisó	Juan Carlos Eslava Blanco / Profesional Especializado Externo		Junio / 2026
Aprobó	Luis Miguel Castañeda / Asesor Jurídico Externo		Junio / 2026
Nota: Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad, lo presentamos para la firma.			