



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FORMATO Nro. 2 - OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

INVITACIÓN DAF- 2025

CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA REQUERIDOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA Y ESPACIOS FÍSICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE LA PAZ

CUADRO DE CANTIDADES

OFERTA ECONÓMICA

A. COSTOS DIRECTOS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
1	TUBERÍA CONDUIT 3/4"X3 METROS EMT	UND	10,00	\$ 24.300	\$ 243.000	
2	UNIÓN CONDUIT 3/4" PARA TUBERÍA EMT	UND	20,00	\$ 1.950	\$ 39.000	
3	TERMINAL CONDUIT 3/4" PARA TUBERÍA EMT	UND	20,00	\$ 1.832	\$ 36.640	
4	CURVA CONDUIT 3/4" PARA TUBERÍA EMT	UND	80,00	\$ 2.941	\$ 235.280	
5	ABRAZADERA CONDUIT DOBLE 3/4" PARA TUBERÍA EMT	UND	80,00	\$ 1.020	\$ 81.600	
6	CONECTOR CONDUIT 3/4" PARA TUBERÍA EMT	UND	80,00	\$ 2.547	\$ 203.760	
7	TUBERÍA CONDUIT 1/2"X3 METROS EMT	UND	10,00	\$ 20.100	\$ 201.000	
8	UNIÓN CONDUIT 1/2" PARA TUBERÍA EMT	UND	50,00	\$ 1.500	\$ 75.000	
9	TERMINAL CONDUIT 1/2" PARA TUBERÍA EMT	UND	50,00	\$ 1.542	\$ 77.100	
10	CURVA CONDUIT 1/2" PARA TUBERÍA EMT	UND	50,00	\$ 2.600	\$ 130.000	
11	ABRAZADERA CONDUIT DOBLE 1/2" PARA TUBERÍA EMT	UND	50,00	\$ 920	\$ 46.000	
12	CONECTOR CONDUIT 1/2" PARA TUBERÍA EMT	UND	50,00	\$ 1.600	\$ 80.000	
13	ABRAZADERA CONDUIT 1" DOBLE PARA TUBERÍA EMT	UND	50,00	\$ 3.800	\$ 190.000	
14	ABRAZADERA CONDUIT 2" DOBLE PARA TUBERÍA EMT	UND	50,00	\$ 3.950	\$ 197.500	
15	TUBERÍA CONDUIT 3/4"X3 METROS PVC	UND	50,00	\$ 9.214	\$ 460.700	
16	TUBERÍA CONDUIT 2"X3 METROS PVC	UND	1,00	\$ 38.685	\$ 38.685	
17	TUBERÍA DE PRESIÓN PVC DE 2" RD21	UND	1,00	\$ 117.427	\$ 117.427	
18	TUBERÍA DE PRESIÓN PVC DE 1-1/2" RDE 21	UND	5,00	\$ 76.578	\$ 382.890	
19	TUBERÍA DE PRESIÓN PVC DE 1" RDE 21	UND	10,00	\$ 32.560	\$ 325.600	
20	TUBERÍA DE PRESIÓN PVC DE 3/4" RDE 13,5	UND	10,00	\$ 34.940	\$ 349.400	
21	TUBERÍA DE PRESIÓN PVC DE 1/2" RDE 13,5	UND	10,00	\$ 18.725	\$ 187.250	
22	REDUCCIONES DE PRESIÓN PVC DE 2" A 1-1/2"	UND	40,00	\$ 6.332	\$ 253.280	
23	REDUCCIONES DE PRESIÓN PVC DE 1-1/2" A 1"	UND	40,00	\$ 4.142	\$ 165.680	
24	REDUCCIONES DE PRESIÓN PVC DE 1" A 3/4"	UND	40,00	\$ 1.397	\$ 55.880	
25	REDUCCIONES DE PRESIÓN PVC DE 3/4" A 1/2"	UND	40,00	\$ 702	\$ 28.080	
26	ADAPTADORES MACHO DE PRESIÓN DE 2"	UND	1,00	\$ 6.658	\$ 6.658	
27	ADAPTADORES MACHO DE PRESIÓN DE 1-1/2"	UND	1,00	\$ 4.661	\$ 4.661	
28	ADAPTADORES MACHO DE PRESIÓN DE 1"	UND	40,00	\$ 1.890	\$ 75.600	
29	ADAPTADORES MACHO DE PRESIÓN DE 3/4"	UND	40,00	\$ 905	\$ 36.200	
30	ADAPTADORES MACHO DE PRESIÓN DE 1/2"	UND	40,00	\$ 499	\$ 19.960	
31	UNIÓN DE PRESIÓN DE 2"	UND	40,00	\$ 4.904	\$ 196.160	
32	UNIÓN DE PRESIÓN DE 1-1/2"	UND	40,00	\$ 2.993	\$ 119.720	
33	UNIÓN DE PRESIÓN DE 1"	UND	40,00	\$ 1.197	\$ 47.880	
34	UNIÓN DE PRESIÓN DE 3/4"	UND	40,00	\$ 730	\$ 29.200	
35	UNIÓN DE PRESIÓN DE 1/2"	UND	40,00	\$ 463	\$ 18.520	
36	CODOS DE PRESIÓN DE 2"	UND	1,00	\$ 13.330	\$ 13.330	
37	CODOS DE PRESIÓN DE 1-1/2"	UND	1,00	\$ 8.133	\$ 8.133	
38	CODOS DE PRESIÓN DE 1"	UND	40,00	\$ 2.268	\$ 90.720	
39	CODOS DE PRESIÓN DE 3/4"	UND	40,00	\$ 1.161	\$ 46.440	
40	CODOS DE PRESIÓN DE 1/2"	UND	40,00	\$ 725	\$ 29.000	
41	SEMICODO DE PRESIÓN DE 2"	UND	1,00	\$ 14.604	\$ 14.604	
42	SEMICODO DE PRESIÓN DE 1 1/2"	UND	1,00	\$ 8.832	\$ 8.832	
43	SEMICODO DE PRESIÓN DE 1"	UND	1,00	\$ 3.642	\$ 3.642	
44	SEMICODO DE PRESIÓN DE 3/4"	UND	40,00	\$ 1.913	\$ 76.520	
45	SEMICODO DE PRESIÓN DE 1/2"	UND	40,00	\$ 1.197	\$ 47.880	
46	VÁLVULA BOLA PVC 2" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	1,00	\$ 57.895	\$ 57.895	
47	VÁLVULA BOLA PVC 1-1/2" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	1,00	\$ 38.450	\$ 38.450	
48	VÁLVULA BOLA PVC 1" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	1,00	\$ 24.620	\$ 24.620	
49	VÁLVULA BOLA PVC 3/4" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	1,00	\$ 14.000	\$ 14.000	
50	VÁLVULA BOLA PVC 1/2" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	1,00	\$ 11.090	\$ 11.090	
51	VÁLVULA TIPO CORTINA 3/4" 200 PSI	UND	1,00	\$ 26.300	\$ 26.300	
52	VÁLVULA TIPO CORTINA 1/2" 200 PSI	UND	1,00	\$ 19.470	\$ 19.470	
53	CONECTORES MACHO PVC 3/4" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	60,00	\$ 905	\$ 54.300	
54	CONECTORES HEMBRA PVC 3/4" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	60,00	\$ 1.015	\$ 60.900	
55	CONECTORES MACHO PVC 1/2" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	60,00	\$ 499	\$ 29.940	
56	CONECTORES HEMBRA PVC 1/2" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN	UND	60,00	\$ 564	\$ 33.840	
57	SOLDA LÍQUIDA PARA TUBERÍAS DE PVC DE ALTA PRESIÓN	UND	1,00	\$ 114.873	\$ 114.873	



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FORMATO Nro. 2 - OFERTA TÉCNICA Y ECONÓMICA

INVITACIÓN DAF- 2025

CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA REQUERIDOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTOS A LA INFRAESTRUCTURA Y ESPACIOS FÍSICOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE LA PAZ

CUADRO DE CANTIDADES								
58	LIMPIADOR DE TUBERÍA PVC	UND	1,00	\$	55.389	\$	55.389	
59	AJUSTADOR DE PINTURA (THINNER O SIMILAR) + PIMPINA	GL	1,00	\$	40.000	\$	40.000	
60	PINTURA ESMALTE DE ACABADO ALQUÍDICA NEGRA TRES EN UNO	GL	1,00	\$	96.150	\$	96.150	
61	PINTURA ESMALTE DE ACABADO ALQUÍDICA BLANCA TRES EN UNO	GL	1,00	\$	96.150	\$	96.150	
62	PINTURA ESMALTE DE ACABADO ALQUÍDICA VERDE TRES EN UNO	GL	1,00	\$	96.150	\$	96.150	
63	PINTURA ANTICORROSIVA BLANCA	GL	1,00	\$	61.500	\$	61.500	
64	PINTURA ANTICORROSIVA NEGRA	GL	1,00	\$	61.500	\$	61.500	
65	PINTURA ANTICORROSIVA VERDE	GL	1,00	\$	61.500	\$	61.500	
66	ROLLO DE CINTA PARA ACORDONAMIENTO 500 METROS	UND	4,00	\$	33.500	\$	134.000	
67	LIJA DE AGUA #80	UND	40,00	\$	1.350	\$	54.000	
68	LIJA DE AGUA #120	UND	40,00	\$	1.350	\$	54.000	
69	LIJA DE AGUA #150	UND	40,00	\$	1.350	\$	54.000	
70	LIJA DE AGUA #180	UND	40,00	\$	1.350	\$	54.000	
71	LIJA DE AGUA #240	UND	20,00	\$	1.350	\$	27.000	
72	BULTOS DE CEMENTO GRIS X50KG C/U	UND	10,00	\$	32.500	\$	325.000	
73	ARENA DE RIO	M3	5,00	\$	49.500	\$	247.500	
74	MATERIAL RELLENO RECEBO X 8 M3	VIAJE	1,00	\$	620.000	\$	620.000	
75	VARILLAS CORRUGADAS W60 DE 1" X6 METROS	UND	1,00	\$	125.400	\$	125.400	
76	VARILLAS CORRUGADAS W60 DE 1/2" X6 METROS	UND	5,00	\$	26.950	\$	134.750	
77	VARILLAS CORRUGADAS W60 DE 3/8" X6 METROS	UND	20,00	\$	17.800	\$	356.000	
78	VARILLAS CORRUGADAS W60 DE 1/4" X6 METROS	UND	20,00	\$	11.400	\$	228.000	
79	VARILLAS CORRUGADAS W60 DE 5.0 MM X6 METROS	UND	20,00	\$	6.200	\$	124.000	
80	VARILLAS CORRUGADAS W60 DE 4.5 MM X6 METROS	UND	5,00	\$	5.900	\$	29.500	
81	LAMINA SUPERBOARD (FIBROCEMENTO) 1.22x2.44M 10MM	UND	5,00	\$	91.200	\$	456.000	
82	ESTUCO PLÁSTICO PARA EXTERIOR	KG	5,00	\$	33.100	\$	165.500	
83	PINTURA BLANCA PARA EXTERIOR	GL	5,00	\$	88.600	\$	443.000	
							\$	9.780.079
TOTAL COSTOS DIRECTOS							\$	9.780.079
IVA				19,0%			\$	1.858.215
GRAN TOTAL							\$	11.638.294

Fecha de Elaboración:	ENERO 15 DE 2025
Nombre o Razón Social:	FERRETERIA CESAR S.A.S.
NIT / C.C. Razón Social:	892.301.090-1
Dirección:	CALLE 20 No. 11-06
Ciudad:	VALLEDUPAR
Teléfono:	5708585
Correo electrónico:	gerencia@ferreteriacesar.com.co
Plazo de ejecución:	180 DIAS
Forma de pago:	PAGOS PARCIALES DE ACUERDO AL AVANCE
Tiempo de garantía propuesto (Obras y funcionamiento del sistema)	1 AÑO
Validez de la Oferta:	60 DIAS CALENDARIOS
Cotización a nombre de:	Universidad Nacional de Colombia. NIT: 899.999.063-3
REPRESENTANTE LEGAL	Firma
	Nombre: EDGARTAPIAS DIAZ
	Cédula: 79.596.660 DE BOGOTA

Ferreteria Cesar S.A.S.
NIT: 892.301.090-1

GERENCIA