FICHA TÉCNICA ELEMENTOS A CONTRATAR

PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA No. MC – MC – 033 DE 2026

OBJETO: SUMINISTRO ELEMENTOS PARA GARANTIZAR LA PRESTACION DEL SERVICIO Y BUEN FUNCIONAMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHITA, BOYACA.

ITEM	INSUMO, EQUIPOS Y DOTACION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	CLORO GRANULADO HIPOCLORITO DE CALCIO (45 KG)	Caneca	15	$ 800.000,00	$ 12.000.000,00
2	CLORO EN BRIQUETA AL 70%	Caneca	4	$ 800.000,00	$ 3.200.000,00
3	REACTIVO PARA CLORO RESIDUAL, DPD EN POLVO PARA LA DETERMINACIÓN DE CLORO LIBRE, 25 ML	unid	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
4	ROLLO DE BOLSAS INDUSTRIALES	unid.	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00
5	TAPABOCAS INDUSTRIALES X 50 UNIDADES	unid	10	$ 74.000,00	$ 740.000,00
6	GUANTES DE CAUCHO CALIBRE 35 TALLA 7 y 8 X PARES	unid.	10	$ 12.400,00	$ 124.000,00
7	UNIÓN PVC 1/2"	unid.	15	$ 518,10	$ 7.771,50
8	CODO PVC 1/2"	unid.	15	$ 794,83	$ 11.922,45
9	TEE PVC 1/2"	unid.	15	$ 1.052,59	$ 15.788,85
10	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1/2"	unid.	15	$ 627,59	$ 9.413,85
11	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	unid.	15	$ 550,00	$ 8.250,00
12	TAPÓN ROSCADO PVC 1/2"	unid.	15	$ 683,62	$ 10.254,30
13	TAPÓN LISO PVC 1/2"	unid.	15	$ 456,90	$ 6.853,50
14	UNIÓN DE REPARACIÓN CORTA 2"	unid.	5	$ 34.107,76	$ 170.538,80
15	TUBO PVC RDE 9 500 PSI 1/2"	unid.	12	$ 28.718,97	$ 344.627,64
16	PEGANTE PVC X 1/4 GALÓN	unid.	3	$ 126.175,86	$ 378.527,58
17	PEGANTE PVC EN HÚMEDO X 1/4 GALÓN	unid.	3	$ 135.418,97	$

					406.256,91
18	UNIÓN PVC 1"	unid.	15	$ 133.103,00	$ 1.996.545,00
19	CODO PVC 1"	unid.	15	$ 2.487,07	$ 37.306,05
20	TEE PVC 1"	unid.	15	$ 3.466,38	$ 51.995,70
21	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1"	unid.	15	$ 2.468,10	$ 37.021,50
22	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	unid.	15	$ 2.024,14	$ 30.362,10
23	TAPÓN ROSCADO PVC 1"	unid.	15	$ 2.633,62	$ 39.504,30
24	TAPÓN LISO PVC 1"	unid.	15	$ 1.514,66	$ 22.719,90
25	UNIÓN DE REPARACIÓN CORTA 1"	unid.	15	$ 17.692,24	$ 265.383,60
26	TUBO PVC RDE 9 500 PSI 1"	unid.	15	$ 51.672,41	$ 775.086,15
27	CEPILLO DE ALAMBRE	unid.	5	$ 18.012,00	$ 90.060,00
28	TUBO PVC RDE 21 DE 2"	unid.	15	$ 100.000,00	$ 1.500.000,00
29	ESCOBA CON MANGO	unid.	5	$ 14.868,00	$ 74.340,00
30	CEPILLO PARA LAVADO DE PISOS CON MANGO EN MADERA	unid.	2	$ 12.748,00	$ 25.496,00
31	UNIÓN PVC 1 1/2"	unid.	15	$ 3.307,76	$ 49.616,40
32	CODO PVC 1 1/2 "	unid.	15	$ 8.947,41	$ 134.211,15
33	TEE PVC 1 1/2"	unid.	15	$ 11.822,41	$ 177.336,15
34	ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 1/2"	unid.	15	$ 7.000,00	$ 105.000,00
35	ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"	unid.	15	$ 5.119,83	$ 76.797,45
36	TAPÓN ROSCADO PVC 1 1/2"	unid.	15	$ 7.056,90	$ 105.853,50
37	TAPÓN LISO PVC 1 1/2"	unid.	15	$ 4.797,41	$

					71.961,15
39	TUBO PVC RDE 9 500 PSI 1 1/2"	unid.	15	$ 84.107,76	$ 1.261.616,40
40	UNIÓN PVC 2"	unid.	15	$ 5.406,90	$ 81.103,50
41	CODO PVC 2"	unid.	15	$ 14.650,00	$ 219.750,00
42	TEE PVC 2"	unid.	15	$ 18.755,17	$ 281.327,55
43	ADAPTADOR HEMBRA PVC 2"	unid.	15	$ 12.200,00	$ 183.000,00
44	ADAPTADOR MACHO PVC 2"	unid.	15	$ 7.338,79	$ 110.081,85
45	TAPÓN ROSCADO PVC 2"	unid.	15	$ 11.636,21	$ 174.543,15
46	TAPÓN LISO PVC 2"	unid.	15	$ 7.616,38	$ 114.245,70
48	UNIÓN PVC 2 1/2"	unid.	15	$ 21.900,00	$ 328.500,00
49	CODO PVC 2 1/2"	unid.	15	$ 46.500,00	$ 697.500,00
50	TEE PVC 2 1/2"	unid.	15	$ 52.416,38	$ 786.245,70
51	ADAPTADOR HEMBRA PVC 2 1/2"	unid.	15	$ 24.000,00	$ 360.000,00
52	ADAPTADOR MACHO PVC 2 1/2"	unid.	15	$ 22.444,83	$ 336.672,45
53	TAPÓN ROSCADO PVC 2 1/2"	unid.	15	$ 26.913,79	$ 403.706,85
54	TAPÓN LISO PVC 2 1/2"	unid.	15	$ 21.150,86	$ 317.262,90
55	UNIÓN DE REPARACIÓN CORTA 2 1/2"	unid.	5	$ 40.580,17	$ 202.900,85
56	UNIÓN PVC 3"	unid.	15	$ 26.437,07	$ 396.556,05
57	CODO PVC 3"	unid.	12	$ 54.400,00	$ 652.800,00
58	TEE PVC 3"	unid.	12	$ 70.713,79	$ 848.565,48
59	ADAPTADOR HEMBRA PVC 3"	unid.	15	$ 36.500,00	$ 547.500,00

60	ADAPTADOR MACHO PVC 3"	unid.	15	$ 34.004,31	$ 510.064,65
61	TAPÓN ROSCADO PVC 3"	unid.	15	$ 37.900,00	$ 568.500,00
62	TAPÓN LISO PVC 3"	unid.	15	$ 30.000,00	$ 450.000,00
63	UNIÓN DE REPARACIÓN CORTA 3"	unid.	5	$ 56.293,10	$ 281.465,50
64	UNIÓN PVC 4"	unid.	10	$ 57.218,10	$ 572.181,00
65	CODO PVC 4"	unid.	10	$ 114.000,00	$ 1.140.000,00
66	TEE PVC 4"	unid.	12	$ 151.276,72	$ 1.815.320,64
67	ADAPTADOR HEMBRA PVC 4"	unid.	10	$ 65.500,00	$ 655.000,00
68	ADAPTADOR MACHO PVC 4"	unid.	10	$ 53.900,00	$ 539.000,00
69	TAPÓN ROSCADO PVC 4"	unid.	15	$ 75.000,00	$ 1.125.000,00
70	TAPÓN LISO PVC 4"	unid.	12	$ 60.000,00	$ 720.000,00
71	UNIÓN DE REPARACIÓN CORTA 4"	unid.	5	$ 82.914,66	$ 414.573,30
72	GUANTE NITRILO Y LONA PUÑO	unid.	10	$ 11.120,00	$ 111.200,00
72	PAPEL DE IMPRESION	unid.	1	$ 500.000,00	$ 500.000,00
				SUBTOTAL	$ 41.186.985,00
				IVA 19,00%	$ 7.825.527,15
				TOTAL	$ 49.012.512,15

FROYER NEOMAR CELY HERNÁNDEZ
Jefe oficina de planeación