SELECCIÓN ABREVIADA DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA No. 2025-0643

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES, HERRAMIENTAS, UTENSILIOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES QUE ADELANTA EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ.

ADENDA No. 2

El Municipio de Fusagasugá informa que dentro del proceso de SASI No. 2025-0643 se procede a expedir la adenda No. 2 en los siguientes términos, lo anterior dadas las observaciones técnicas recibidas a los pliegos de condiciones definitivos por lo que se hace necesario realizar las siguientes modificaciones y/o ajustes, así:

1. Modifíquese el numeral **2.15.2. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN** del pliego de condiciones definitivo, aclarando los valores unitarios de cada ítem, y en dicho sentido quedara de la siguiente manera:

"La Secretaria de Infraestructura, la Dirección de Recursos Físicos y la Oficina de Gestión del Riesgo con el fin de definir un presupuesto real y adecuado con la realidad del mercado, que permita atender esta contratación, adelantó el análisis del sector correspondiente, y verificó el valor de los bienes que serán atendidos durante la vigencia 2025.

Para el estudio de mercado se recibió cinco (05) cotizaciones de empresas que dentro de su objeto social se encuentran relacionado al objeto que requieres contratar la entidad.

A partir de las cotizaciones recibidas se obtuvieron los insumos para estructurar el estudio de mercado, basado en la comparación y con ello, reunir los elementos para definir los criterios económicos necesarios para establecer un presupuesto adecuado y coherente con la realidad del mercado. En consecuencia, se lograron obtener las siguientes cotizaciones:

- *Dirección de Recursos Físicos y la Oficina de Gestión del Riesgo:*

EMPRESA	NIT	VALOR
DISMAFUSA Y COMPAÑÍA SAS	808.002.135-6	$ 52.031.221,43
COLOMBIA COVENTAS SAS	901.222.461-3	$ 64.538.321,32

- *Secretaria de Infraestructura*

EMPRESA	NIT	VALOR
HIDROVAPOR S.A.S.	800.007.857 - 9	$ 13.087.526,20
INVERSIONES ASIA S.A.S	900.441.838 - 1	$ 13.149.659,11
INGENIERIA Y AGREGADOS ALPI SAS	901.339.943 - 5	$ 13.525.467,06

La metodología de análisis que sustenta el valor estimado para el presente proceso de compraventa se elaboró con base en las cotizaciones recibidas en marzo y abril del año 2025. Dicha solicitud se realizó mediante comunicación por correo electrónico con las empresas relacionadas anteriormente, las cuales suministran los bienes requeridos por la entidad, con el fin de establecer los precios de referencia para obtener por parte de empresas calificadas, cotizaciones de los bienes con los cuales se pretende satisfacer la necesidad de la entidad y adquirir los mismos de acuerdo con las características técnicas señaladas en el ítem de especificaciones técnicas y en el lugar de entrega establecido en el presente estudio previo. A partir de esta información, se llevó a cabo el correspondiente estudio de mercado para la vigencia 2025, el cual permitió determinar el presupuesto oficial.

En concordancia, para la elaboración del presupuesto oficial se evaluaron los precios de mercado para la vigencia 2025 de los productos y servicios remitidos por los proveedores anteriormente mencionados y con los datos obtenidos se tomó el valor promedio del bien a suministrar, fijando el valor unitario de cada ítem, de la siguiente manera:

				DISMAFUSA	COVENTAS	HIDROVAPOR	INVERSIONES ASIA	INGENIERIA Y AGREGADOS ALPI	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	% DE IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES									
1	PINTURA TIPO 1	GALON	19 %	$ 81.075,41	$ 107.386,49				$ 94.230,95
2	PINTURA TIPO 2	GALON	19 %	$ 66.239,51	$ 72.192,90				$ 69.216,21
3	MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	METRO LINEAL	19 %	$ 1.181.279,62	$ 1.569.373,79				$ 1.375.326,71

4	GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	UNIDAD / ROLLO	19 %	$ 2.720.735,38	$ 3.218.397,84				$ 2.969.566,61
5	CANAL AMAZONAS X 3Mts	UNIDAD	19 %	$ 99.312,05	$ 102.851,34				$ 101.081,70
6	UNIÓN CANAL RAINGO	UNIDAD	19 %	$ 19.706,40	$ 8.888,76				$ 14.297,58
7	SOPORTE DE CANAL EN PVC	UNIDAD	19 %	$ 3.558,10	$ 3.526,27				$ 3.542,19
8	UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	UNIDAD	19 %	$ 5.713,49	$ 9.292,00				$ 7.502,75
9	BAJANTE BLANCA 3 METROS	UNIDAD	19 %	$ 12.843,37	$ 94.499,15				$ 53.671,26
10	TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	UNIDAD	19 %	$ 10.147,43	$ 10.124,16				$ 10.135,80
11	SOPORTE BAJANTE	UNIDAD	19 %	$ 2.867,01	$ 5.669,34				$ 4.268,18
12	UNIÓN BAJANTE	UNIDAD	19 %	$ 5.713,49	$ 8.099,97				$ 6.906,73
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS									
13	1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	UNIDAD	19 %	$ 93.064,84	$ 99.625,49				$ 96.345,17
14	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19 %	$ 317.560,43	$ 400.948,66				$ 359.254,55
15	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19 %	$ 643.999,68	$ 749.249,11				$ 696.624,40
16	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	ROLLO	19 %	$ 1.218.368,71	$ 1.316.248,83				$ 1.267.308,77
17	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	UNIDAD	19 %	$ 1.915,90	$ 1.614,53				$ 1.765,22
18	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 506,35	$ 1.012,10				$ 759,23
19	AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 30.877,47	$ 56.699,81				$ 43.788,64
20	BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	UNIDAD	19 %	$ 36.615,59	$ 40.499,87				$ 38.557,73
21	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	UNIDAD	19 %	$ 14.536,21	$ 33.411,99				$ 23.974,10
22	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	UNIDAD	19 %	$ 14.170,82	$ 30.374,10				$ 22.272,46
23	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	UNIDAD	19 %	$ 14.533,47	$ 33.411,99				$ 23.972,73
24	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	UNIDAD	19 %	$ 14.779,80	$ 30.374,10				$ 22.576,95
25	JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8	UNIDAD	19 %	$ 47.829,08	$ 32.399,89				$ 40.114,49
26	CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19 %	$ 1.170.067,50	$ 1.802.226,32				$ 1.486.146,91
27	CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19 %	$ 720.501,57	$ 1.133.999,43				$ 927.250,50
28	CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	ROLLO	19 %	$ 680.801,38	$ 789.668,65				$ 735.235,02
29	CABLE ENCAUCHETADO	METRO	19 %	$ 14.533,47	$ 17.212,04				$ 15.872,76

	2x12 AWG								
30	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19 %	$ 4.782,91	$ 6.074,18				$ 5.428,55
31	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	UNIDAD	19 %	$ 26.863,66	$ 8.437,34				$ 17.650,50
32	SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	PAQUETE X1 KILO	19 %	$ 32.570,30	$ 50.624,03				$ 41.597,17
33	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	UNIDAD	19 %	$ 27.602,65	$ 70.873,96				$ 49.238,31
34	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	UNIDAD	19 %	$ 64.387,93	$ 105.290,01				$ 84.838,97
35	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19 %	$ 2.873,85	$ 4.049,99				$ 3.461,92
36	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	UNIDAD	19 %	$ 4.967,66	$ 6.074,18				$ 5.520,92
37	UNION PVC 1/2 PULGADA	UNIDAD	19 %	$ 520,03	$ 1.214,51				$ 867,27
38	UNION PVC 1 PULGADA	UNIDAD	19 %	$ 1.334,29	$ 1.619,35				$ 1.476,82
39	CANALETA 20X10 CA SIN DIVISION P 2 ML	UNIDAD	19 %	$ 18.214,74	$ 28.676,03				$ 23.445,39
40	CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	UNIDAD	19 %	$ 3.681,27	$ 72.899,76				$ 38.290,52
41	CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 164,22	$ 44.347,43				$ 22.255,83
42	CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	ROLLO	19 %	$ 19.412,17	$ 50.624,03				$ 35.018,10
43	CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	ROLLO	19 %	$ 84.455,61	$ 93.149,69				$ 88.802,65
44	CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UNIDAD	19 %	$ 9.716,35	$ 12.149,96				$ 10.933,16
45	TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	UNIDAD	19 %	$ 12.501,25	$ 14.174,15				$ 13.337,70
46	CODO 90° PVC DE 1"	UNIDAD	19 %	$ 2.066,44	$ 2.294,08				$ 2.180,26
47	CODO 90° PVC DE 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 697,94	$ 1.349,46				$ 1.023,70
48	CUCHILLAS PARA GUADAÑA	UNIDAD	19 %	$ 18.337,90	$ 30.374,10				$ 24.356,00
49	DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	UNIDAD	19 %	$ 3.879,70	$ 14.174,15				$ 9.026,93
50	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	CAJA	19 %	$ 82.794,25	$ 101.249,66				$ 92.021,96
51	HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	UNIDAD	19 %	$ 6.404,58	$ 647.999,45				$ 327.202,02
52	HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	UNIDAD	19 %	$ 52.064,58	$ 64.799,78				$ 58.432,18
53	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	UNIDAD	19 %	$ 10.687,99	$ 14.174,15				$ 12.431,07
54	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	UNIDAD	19 %	$ 16.695,70	$ 14.174,15				$ 15.434,93
55	MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	UNIDAD	19 %	$ 54.151,55	$ 163.348,92				$ 108.750,24
56	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18	UNIDAD	19 %	$ 27.438,43	$ 30.374,10				$ 28.906,27

	VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ								
57	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	UNIDAD	19 %	$ 27.438,43	$ 29.024,64				$ 28.231,54
58	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19 %	$ 128.796,38	$ 172.123,62				$ 150.460,00
59	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19 %	$ 145.334,70	$ 172.123,62				$ 158.729,16
60	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19 %	$ 146.429,50	$ 188.999,91				$ 167.714,71
61	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	UNIDAD	19 %	$ 146.429,50	$ 190.349,37				$ 168.389,44
62	PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	CAJA	19 %	$ 42.149,80	$ 83.698,65				$ 62.924,23
63	PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	UNIDAD	19 %	$ 31.708,15	$ 47.248,77				$ 39.478,46
64	PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	CANECA	19 %	$ 736.800,40	$ 769.499,04				$ 753.149,72
65	REGISTRO DE PASO 1"	UNIDAD	19 %	$ 25.857,81	$ 21.599,39				$ 23.728,60
66	REGISTRO DE PASO 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 9.969,52	$ 18.898,87				$ 14.434,20
67	1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	UNIDAD	19 %	$ 47.678,54	$ 51.298,76				$ 49.488,65
68	TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	UNIDAD	19 %	$ 4.119.185,00	$ 4.426.649,70				$ 4.272.917,35
69	TAPA OCTAGONAL PVC	UNIDAD	19 %	$ 5.337,15	$ 6.074,18				$ 5.705,67
70	TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	UNIDAD	19 %	$ 4.967,66	$ 16.199,95				$ 10.583,81
71	TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	UNIDAD	19 %	$ 465,29	$ 877,15				$ 671,22
72	TEE 1/2" PRESION PAVCO	UNIDAD	19 %	$ 923,74	$ 1.214,51				$ 1.069,13
73	TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	UNIDAD	19 %	$ 8.484,70	$ 80.999,73				$ 44.742,22
74	TOMACORRIENTE	UNIDAD	19	$ 64.387,93	$ 60.749,80				$ 62.568,87

	DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA		%						
75	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 11.632,25	$ 19.843,49				$ 15.737,87
76	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 18.029,99	$ 13.499,42				$ 15.764,71
77	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 6.158,25	$ 6.074,18				$ 6.116,22
78	TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 17.790,50	$ 24.097,50				$ 20.944,00
79	TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 7.766,24	$ 9.584,38				$ 8.675,31
80	ADAPTADOR MACHO PVC /2"	UNIDAD	19 %	$ 478,98	$ 809,68				$ 644,33
81	BLOQUE No. 05	UNIDAD	19 %	$ 2.600,15	$ 2.833,87				$ 2.717,01
82	BROCHA MONA DE 4"	UNIDAD	19 %	$ 16.989,93	$ 32.197,47				$ 24.593,70
83	BROCHA MONA DE 3"	UNIDAD	19 %	$ 11.905,95	$ 24.097,50				$ 18.001,73
84	BROCHA MONA DE 2"	UNIDAD	19 %	$ 6.842,50	$ 15.793,50				$ 11.318,00
85	BROCHA MONA DE 1"	UNIDAD	19 %	$ 6.158,25	$ 9.921,74				$ 8.040,00
86	CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	UNIDAD	19 %	$ 90.936,83	$ 90.449,16				$ 90.693,00
87	CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	UNIDAD	19 %	$ 92.373,75	$ 90.449,16				$ 91.411,46
88	CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	UNIDAD	19 %	$ 112.217,00	$ 128.248,50				$ 120.232,75
89	CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	ROLLO	19 %	$ 6.774,08	$ 12.824,69				$ 9.799,39
90	CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	ROLLO	19 %	$ 2.600,15	$ 26.121,69				$ 14.360,92
91	CODO 45° PVC 1"	UNIDAD	19 %	$ 3.558,10	$ 2.833,87				$ 3.195,99
92	CODO 45° PVC 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 1.300,08	$ 1.619,35				$ 1.459,72
93	ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	UNIDAD	19 %	$ 4.447,63	$ 40.499,87				$ 22.473,75
94	ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	CANECA	19 %	$ 160.251,35	$ 188.999,91				$ 174.625,63
95	LIJA PARA AGUA No. 120	UNIDAD	19 %	$ 2.463,30	$ 2.429,03				$ 2.446,17
96	ESMALTE BRILLANTE BLANCO	GALÓN	19 %	$ 124.259,80	$ 148.498,43				$ 136.379,12
97	ESMALTE BRILLANTE NEGRO	GALÓN	19 %	$ 124.259,80	$ 148.498,43				$ 136.379,12
98	ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	GALÓN	19 %	$ 124.259,80	$ 168.749,97				$ 146.504,89
99	PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	CANECA	19 %	$ 356.494,25	$ 546.749,78				$ 451.622,02
100	RODILLO DE FELPA DE 9"	UNIDAD	19 %	$ 14.232,40	$ 34.828,92				$ 24.530,66
101	RODILLO DE FELPA DE 3"	UNIDAD	19 %	$ 5.131,88	$ 22.948,85				$ 14.040,37

102	THINNER COMUN GALON	GALON	19 %	$ 36.949,50	$ 74.721,53				$ 55.835,52
103	TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	UNIDAD	19 %	$ 38.318,00	$ 40.499,87				$ 39.408,94
104	TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	UNIDAD	19 %	$ 22.580,25	$ 26.998,84				$ 24.789,55
105	TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	UNIDAD	19 %	$ 72.188,38	$ 79.648,66				$ 75.918,52
106	CODO SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19 %	$ 72.256,80	$ 3.980,91				$ 38.118,86
107	UNION SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19 %	$ 2.600,15	$ 3.913,43				$ 3.256,79
108	TEE SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19 %	$ 6.568,80	$ 11.473,62				$ 9.021,21
109	YEE SANITARIO PVC DE 2"	UNIDAD	19 %	$ 7.389,90	$ 14.174,15				$ 10.782,03
110	LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	UNIDAD	19 %	$ 104.006,00	$ 120.148,53				$ 112.077,27
111	NYLON PARA GUADAÑA	CARRETE	19 %	$ 19.159,00	$ 33.749,35				$ 26.454,18
112	TOMA 63 AMP	UNIDAD	19 %	$ 469.395,50	$ 620.999,00				$ 545.197,25
113	CLAVIJA 63 AMP	UNIDAD	19 %	$ 375.242,70	$ 620.999,00				$ 498.120,85
114	CHAPA CANTONERA	UNIDAD	19 %	$ 290.122,00	$ 411.749,16				$ 350.935,58
115	CABLE # 10 7 HILOS	ROLLO	19 %	$ 554.653,05	$ 789.748,97				$ 672.201,01
116	JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	JUEGO	19 %	$ 40.370,75	$ 49.611,93				$ 44.991,34
117	TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	UNIDAD	19 %	$ 53.371,50	$ 91.123,89				$ 72.247,70
118	BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	UNIDAD	19 %	$ 19.569,55	$ 44.347,43				$ 31.958,49
119	ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	UNIDAD	19 %	$ 65.688,00	$ 354.172,20				$ 209.930,10
120	PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	UNIDAD	19 %	$ 231.276,50	$ 313.874,76				$ 272.575,63
121	CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	UNIDAD	19 %	$ 59.119,20	$ 313.874,76				$ 186.496,98
122	CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 291.490,50	$ 445.498,52				$ 368.494,51
123	CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	UNIDAD	19 %	$ 34.212,50	$ 44.347,43				$ 39.279,97
124	TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	UNIDAD	19 %	$ 4.173,93	$ 3.238,70				$ 3.706,32
125	GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 10.674,30	$ 12.554,80				$ 11.614,55
126	CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	UNIDAD	19 %	$ 13.821,85	$ 15.186,24				$ 14.504,05
127	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	UNIDAD	19 %	$ 316.123,50	$ 472.498,96				$ 394.311,23
128	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	UNIDAD	19 %	$ 5.474,00	$ 8.234,92				$ 6.854,46
129	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	UNIDAD	19 %	$ 8.005,73	$ 12.149,96				$ 10.077,85
130	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	UNIDAD	19 %	$ 10.058,48	$ 15.118,77				$ 12.588,63
131	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 821,10	$ 1.959,93				$ 1.390,52
132	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	UNIDAD	19 %	$ 1.163,23	$ 4.724,72				$ 2.943,98
133	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	UNIDAD	19 %	$ 5.200,30	$ 10.924,20				$ 8.062,25
134	ADAPTADOR TERMINAL ½"	UNIDAD	19 %	$ 478,98	$ 1.335,00				$ 906,99

	CONDUIT								
135	ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	UNIDAD	19 %	$ 547,40	$ 1.416,93				$ 982,17
136	ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	UNIDAD	19 %	$ 3.284,40	$ 4.117,46				$ 3.700,93
137	REGISTRO LISO 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 10.537,45	$ 5.939,23				$ 8.238,34
138	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	JUEGO	19 %	$ 43.792,00	$ 202.499,33				$ 123.145,67
139	SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	UNIDAD	19 %	$ 552.874,00	$ 2.686.498,54				$ 1.619.686,27
140	MANGUERA PARA SANITARIO	UNIDAD	19 %	$ 4.242,35	$ 9.719,33				$ 6.980,84
141	CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	ROLLO	19 %	$ 167.641,25	$ 202.499,33				$ 185.070,29
142	BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	UNIDAD	19 %	$ 162.851,50	$ 263.249,12				$ 213.050,31
143	PALÍN HOYADOR CON CABO	UNIDAD	19 %	$ 138.218,50	$ 101.249,66				$ 119.734,08
144	SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	UNIDAD	19 %	$ 59.529,75	$ 1.349.999,78				$ 704.764,77
145	FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	UNIDAD	19 %	$ 57.477,00	$ 93.149,69				$ 75.313,35
146	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	UNIDAD	19 %	$ 172.499,43	$ 202.499,33				$ 187.499,38
147	CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	UNIDAD	19 %	$ 83.615,35	$ 117.449,61				$ 100.532,48
148	LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	UNIDAD	19 %	$ 38.318,00	$ 136.348,47				$ 87.333,24
149	CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	UNIDAD	19 %	$ 130.007,50	$ 140.398,46				$ 135.202,98
150	MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	UNIDAD	19 %	$ 3.694,95	$ 13.162,05				$ 8.428,50
151	TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	UNIDAD	19 %	$ 15.053,50	$ 20.384,88				$ 17.719,19
152	ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	UNIDAD	19 %	$ 80.467,80	$ 163.348,92				$ 121.908,36
153	UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 1.847,48	$ 1.416,93				$ 1.632,21
154	UNIÓN LISA PVC 1"	UNIDAD	19 %	$ 1.505,35	$ 1.821,77				$ 1.663,56
155	TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 718,46	$ 1.267,53				$ 993,00
156	TERMINALES MACHO PVC 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 629,51	$ 971,93				$ 800,72
157	DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	UNIDAD	19 %	$ 32.638,73	$ 59.398,73				$ 46.018,73
158	DISCO DE CORTE DE METAL	UNIDAD	19 %	$ 4.105,50	$ 12.149,96				$ 8.127,73
159	HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	UNIDAD	19 %	$ 1.902.215,00	$ 2.558.248,43				$ 2.230.231,72
160	PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	UNIDAD	19 %	$ 241.540,25	$ 330.749,43				$ 286.144,84
161	IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	UNIDAD	19 %	$ 160.114,50	$ 161.999,46				$ 161.056,98
162	POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	ROLLO	19 %	$ 1.111.222,00	$ 1.984.499,81				$ 1.547.860,91
163	ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	ROLLO	19 %	$ 332.545,50	$ 350.999,37				$ 341.772,44
164	SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	UNIDAD	19 %	$ 2.326.450,00	$ 2.958.523,97				$ 2.642.486,99

165	ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	PAQUETE X1 KILO	19 %	$ 38.591,70	$ 43.873,52				$ 41.232,61
166	CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 56.108,50	$ 44.347,43				$ 50.227,97
167	CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 34.212,50	$ 28.349,91				$ 31.281,21
168	CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 218.960,00	$ 28.349,91				$ 123.654,96
169	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	UNIDAD	19 %	$ 46.529,00	$ 283.499,06				$ 165.014,03
170	VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	UNIDAD	19 %	$ 72.530,50	$ 218.699,27				$ 145.614,89
171	GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	UNIDAD	19 %	$ 4.053.497,00	$ 5.088.148,57				$ 4.570.822,79
172	MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	METRO	19 %	$ 2.668,58	$ 12.149,96				$ 7.409,27
173	CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	UNIDAD	19 %	$ 335.282,50	$ 423.021,97				$ 379.152,24
174	CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	UNIDAD	19 %	$ 50.634,50	$ 55.348,74				$ 52.991,62
175	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	CAJA	19 %	$ 99.216,25	$ 131.623,76				$ 115.420,01
176	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	UNIDAD	19 %	$ 91.005,25	$ 87.613,69				$ 89.309,47
177	PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	UNIDAD	19 %	$ 12.430,09	$ 14.916,35				$ 13.673,22
178	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 4.105,50	$ 7.963,42				$ 6.034,46
179	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	PAQUETE X100 UND	19 %	$ 9.579,50	$ 9.449,43				$ 9.514,47
180	BROCA TUNGSTENO NO 5/16	UNIDAD	19 %	$ 32.037,95	$ 33.749,35				$ 32.893,65
181	ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	PAQUETE X1 KILO	19 %	$ 38.728,55	$ 56.497,39				$ 47.612,97
182	CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	UNIDAD	19 %	$ 428.340,50	$ 742.506,63				$ 585.423,57
183	MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	UNIDAD	19 %	$ 64.456,35	$ 80.999,73				$ 72.728,04
184	SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	UNIDAD	19 %	$ 28.738,50	$ 76.949,74				$ 52.844,12
185	ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	UNIDAD	19 %	$ 982.583,00	$ 836.986,50				$ 909.784,75
186	RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	UNIDAD	19 %	$ 70.614,60	$ 74.249,22				$ 72.431,91
187	RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	UNIDAD	19 %	$ 34.212,50	$ 60.749,80				$ 47.481,15
188	CINTA DE ENMASCARAR 1"	ROLLO	19 %	$ 11.905,95	$ 16.199,95				$ 14.052,95

189	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	UNIDAD	19 %	$ 47.897,50	$ 80.999,73				$ 64.448,62
190	PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	GALON	19 %	$ 97.300,35	$ 123.443,46				$ 110.371,91
191	PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	GALON	19 %	$ 74.583,25	$ 86.129,28				$ 80.356,27
192	TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	UNIDAD	19 %	$ 1.642.200,00	$ 1.650.373,52				$ 1.646.286,76
193	PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	UNIDAD	19 %	$ 109.480,00	$ 115.153,92				$ 112.316,96
194	PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	UNIDAD	19 %	$ 665.091,00	$ 1.478.249,89				$ 1.071.670,45
195	COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	UNIDAD	19 %	$ 1.436.925,00	$ 1.784.699,41				$ 1.610.812,21
196	PISTOLA DE PINTAR	UNIDAD	19 %	$ 122.070,20	$ 217.349,81				$ 169.710,01
197	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	UNIDAD	19 %	$ 54.603,15	$ 68.849,77				$ 61.726,46
198	CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	UNIDAD	19 %	$ 992.162,50	$ 863.999,80				$ 928.081,15
199	REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	UNIDAD	19 %	$ 5.690.223,00	$ 6.680.474,42				$ 6.185.348,71
200	ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	CANECA	19 %	$ 424.235,00	$ 782.998,46				$ 603.616,73
201	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19 %	$ 24.085,60	$ 21.599,39				$ 22.842,50
202	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19 %	$ 24.085,60	$ 21.599,39				$ 22.842,50
203	PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19 %	$ 17.790,50	$ 21.599,39				$ 19.694,95
204	PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19 %	$ 27.643,70	$ 21.599,39				$ 24.621,55
205	PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19 %	$ 32.844,00	$ 21.599,39				$ 27.221,70
206	PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	UNIDAD	19 %	$ 24.085,60	$ 21.599,39				$ 22.842,50
207	ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	UNIDAD	19 %	$ 5.766.859,00	$ 1.231.199,11				$ 3.499.029,06
				SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA					
208	CEMENTO GRIS POR 50 KL	BULTO	19 %			$ 53.402,44	$ 53.718,98	$ 55.563,48	$ 54.228,30
209	ACERO CORRUGADO 1' 60.000 PSI	KILO	19 %			$ 10.115,00	$ 11.067,00	$ 12.197,50	$ 11.126,50
210	ACERO CORRUGADO 1/2' 60.000 PSI	KILO	19 %			$ 10.353,00	$ 11.424,00	$ 12.197,50	$ 11.324,83
211	ACERO CORRUGADO 3/8' 60.000 PSI	KILO	19 %			$ 10.829,00	$ 11.900,00	$ 12.197,50	$ 11.642,17
212	MALLA ELECTROSOLDADA	UNIDAD	19 %			$ 255.921,40	$ 257.437,46	$ 266.279,16	$ 259.879,34

	4MM 2.35 H 15X15 POR 6 METROS								
213	MALLA PARA GAVION CALIBRE 13 HUECO 10 X 10 2X1X1 METRO	UNIDAD	19 %			$ 245.915,88	$ 247.372,44	$ 255.869,04	$ 249.719,12
214	GEOTEXTIL TEJIDO 2100 X MT2	METRO CUADRADO	19 %			$ 12.658,03	$ 12.733,00	$ 13.169,73	$ 12.853,59
215	TUBO PVC PRESION CAMPANA RDE 21 10"	UNIDAD	19 %			$ 2.173.462,41	$ 2.186.335,83	$ 2.261.430,78	$ 2.207.076,34
216	TANQUE POLIETILENO NEGRO 5000 LITROS CON ACOPLES	UNIDAD	19 %			$ 7.395.558,45	$ 7.439.362,35	$ 7.694.885,10	$ 7.509.935,30
217	PALA REDONDA CON CABO N. 2	UNIDAD	19 %			$ 62.684,44	$ 63.055,72	$ 65.221,52	$ 63.653,89
218	PALIN PLANO CON CABO	UNIDAD	19 %			$ 68.711,79	$ 69.118,77	$ 71.492,82	$ 69.774,46
219	PICA CON CABO	UNIDAD	19 %			$ 104.393,94	$ 105.011,55	$ 108.618,44	$ 106.007,98
220	BARRA 18 LIBRAS	UNIDAD	5%			$ 186.564,00	$ 187.669,65	$ 194.115,60	$ 189.449,75
221	ODOMETRO 12' CON FRENO	UNIDAD	19 %			$ 516.792,01	$ 515.712,68	$ 517.168,05	$ 516.557,58
222	CEPILLO TEXTURIZADOR 36' CON MANGO TELESCOPICO	UNIDAD	19 %			$ 1.488.861,36	$ 1.494.400,81	$ 1.485.120,00	$ 1.489.460,72
223	CEPILLO TIPO EDIS 30 X 8 CMS CERDA FIBRA PVC	UNIDAD	19 %			$ 144.656,40	$ 145.513,20	$ 150.511,20	$ 146.893,60
224	PALADRAGA ENCABADA	UNIDAD	5%			$ 145.614,00	$ 146.476,05	$ 151.507,65	$ 147.865,90
225	VARILLA LISA 7/8' POR 6 METROS	UNIDAD	19 %			$ 183.260,00	$ 172.190,62	$ 178.104,92	$ 177.851,85
226	ALAMBRE NEGRO N.18 POR KG	KILO	19 %			$ 17.772,65	$ 19.159,00	$ 19.817,07	$ 18.916,24
TOTAL				**$ 52.031.221,43**	**$ 64.538.321,32**	**$ 13.087.526,20**	**$ 13.149.659,11**	**$ 13.525.467,06**	**$ 71.538.989,34**

*Con base en este análisis y a las cotizaciones adjuntas, se pudo establecer que el valor total unitario asciende a la suma de **SETENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS CON TREINTA Y CUATRO CENTAVOS MCTE ($ 71.538.989,34)** el cual resulta de tomar el promedio de dichas cotizaciones. No obstante, el presupuesto oficial para la presente contratación corresponde a la suma de **OCHOCIENTOS SETENTA MILLONES ($ 870.000.000,00) M/CTE ,** los cuales serán destinados a la compra de materiales de ferretería para el funcionamiento y atención de necesidades de las siguientes dependencias: la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, la Dirección de Recursos Físicos y la Secretaría de Infraestructura, de acuerdo con la justificación de la necesidad expresada en el ítem 2 del presente estudio previo.*

Este valor no corresponde a una contratación por cantidades determinadas, sino a un contrato por precios unitarios, donde los materiales serán adquiridos de acuerdo con las necesidades que surjan durante la vigencia contractual. Por ello, se requiere contar con un presupuesto máximo que garantice la disponibilidad de recursos ante eventuales requerimientos de las dependencias mencionadas. El monto se estimó con base en los siguientes criterios técnicos y financieros: (1) Necesidades previstas por cada dependencia involucrada, según su planeación anual, (2) Análisis del sector y comportamiento del mercado de materiales de ferretería. (3) Estudio del gasto histórico en contratos similares realizados en vigencias anteriores. (4) Cotizaciones y precios de mercado actualizados, que permitieron establecer valores unitarios de referencia.

*Por lo anterior, el presupuesto oficial establecido para la presente contratación es hasta por la suma de **OCHOCIENTOS SETENTA MILLONES ($ 870.000.000,00) M/CTE** incluye IVA y demás impuestos de ley. Para efectos de diligenciar en la plataforma SECOP II se deberá colocar el valor total del presupuesto oficial destinado para la contratación.*

En concordancia, para la elaboración del presupuesto oficial se evaluaron los precios de mercado para la vigencia 2025 de los productos y servicios remitidos por los proveedores anteriormente mencionados y con los datos obtenidos se tomó el valor promedio del bien a suministrar, fijando el valor unitario de cada ítem, de la siguiente manera:

ITEM	ELEMENTO / BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE COMPRA	IVA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES							
1	PINTURA TIPO 1	1	GALON	19%	$ 79.185,68	$ 15.045,28	$ 94.230,95

2	PINTURA TIPO 2	1	GALON	19%	$ 58.164,88	$ 11.051,33	$ 69.216,21
3	MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	1	UNIDAD	19%	$ 1.155.736,73	$ 219.589,98	$ 1.375.326,71
4	GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	1	UNIDAD	19%	$ 2.495.434,13	$ 474.132,49	$ 2.969.566,61
5	CANAL AMAZONAS X 3Mts	1	UNIDAD	19%	$ 84.942,60	$ 16.139,10	$ 101.081,70
6	UNIÓN CANAL RAINGO	1	UNIDAD	19%	$ 12.014,78	$ 2.282,81	$ 14.297,58
7	SOPORTE DE CANAL EN PVC	1	UNIDAD	19%	$ 2.976,63	$ 565,56	$ 3.542,19
8	UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	1	UNIDAD	19%	$ 6.304,83	$ 1.197,92	$ 7.502,75
9	BAJANTE BLANCA 3 METROS	1	UNIDAD	19%	$ 45.101,90	$ 8.569,36	$ 53.671,26
10	TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	1	UNIDAD	19%	$ 8.517,48	$ 1.618,32	$ 10.135,80
11	SOPORTE BAJANTE	1	UNIDAD	19%	$ 3.586,70	$ 681,48	$ 4.268,18
12	UNIÓN BAJANTE	1	UNIDAD	19%	$ 5.803,98	$ 1.102,76	$ 6.906,73
	DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS						
13	1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	1	UNIDAD	19%	$ 80.962,33	$ 15.382,84	$ 96.345,17
14	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 301.894,58	$ 57.359,97	$ 359.254,55
15	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 585.398,65	$ 111.225,75	$ 696.624,40
16	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 1.064.965,35	$ 202.343,42	$ 1.267.308,77
17	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	1	UNIDAD	19%	$ 1.483,38	$ 281,84	$ 1.765,22
18	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 638,00	$ 121,23	$ 759,23
19	AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM 100UND	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 36.797,18	$ 6.991,47	$ 43.788,64
20	BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	1	UNIDAD	19%	$ 32.401,45	$ 6.156,28	$ 38.557,73
21	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	1	UNIDAD	19%	$ 20.146,30	$ 3.827,80	$ 23.974,10
22	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	1	UNIDAD	19%	$ 18.716,35	$ 3.556,11	$ 22.272,46
23	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	1	UNIDAD	19%	$ 20.145,15	$ 3.827,58	$ 23.972,73
24	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	1	UNIDAD	19%	$ 18.972,23	$ 3.604,73	$ 22.576,95
25	JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8	1	UNIDAD	19%	$ 33.709,65	$ 6.404,84	$ 40.114,49
26	CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 1.248.862,95	$ 237.283,96	$ 1.486.146,91
27	CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 779.202,10	$ 148.048,40	$ 927.250,50
28	CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 617.844,55	$ 117.390,47	$ 735.235,02
29	CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	1	METRO	19%	$ 13.338,45	$ 2.534,31	$ 15.872,76
30	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 4.561,80	$ 866,75	$ 5.428,55
31	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 14.832,35	$ 2.818,15	$ 17.650,50
32	SOLDADURA ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	1	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 34.955,60	$ 6.641,57	$ 41.597,17
33	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	1	UNIDAD	19%	$ 41.376,73	$ 7.861,58	$ 49.238,31
34	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	1	UNIDAD	19%	$ 71.293,25	$ 13.545,72	$ 84.838,97
35	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 2.909,18	$ 552,75	$ 3.461,92
36	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 4.639,43	$ 881,50	$ 5.520,92
37	UNION PVC 1/2 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 728,80	$ 138,47	$ 867,27
38	UNION PVC 1 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 1.241,03	$ 235,80	$ 1.476,82
39	CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	1	UNIDAD	19%	$ 19.702,00	$ 3.743,39	$ 23.445,39
40	CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	1	UNIDAD	19%	$ 32.176,90	$ 6.113,62	$ 38.290,52
41	CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 18.702,38	$ 3.553,45	$ 22.255,83
42	CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	1	ROLLO	19%	$ 29.426,98	$ 5.591,13	$ 35.018,10
43	CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	1	ROLLO	19%	$ 74.624,08	$ 14.178,58	$ 88.802,65
44	CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	1	UNIDAD	19%	$ 9.187,53	$ 1.745,63	$ 10.933,16
45	TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	1	UNIDAD	19%	$ 11.208,15	$ 2.129,55	$ 13.337,70
46	CODO 90° PVC DE 1"	1	UNIDAD	19%	$ 1.832,15	$ 348,11	$ 2.180,26
47	CODO 90° PVC DE 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 860,25	$ 163,45	$ 1.023,70
48	CUCHILLAS PARA GUADAÑA	1	UNIDAD	19%	$ 20.467,23	$ 3.888,78	$ 24.356,00
49	DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 7.585,65	$ 1.441,28	$ 9.026,93
50	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	1	M2	19%	$ 77.329,38	$ 14.692,58	$ 92.021,96
51	HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	1	UNIDAD	19%	$ 274.959,68	$ 52.242,34	$ 327.202,02
52	HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	1	UNIDAD	19%	$ 49.102,68	$ 9.329,51	$ 58.432,18
53	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	1	UNIDAD	19%	$ 10.446,28	$ 1.984,80	$ 12.431,07
54	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	1	UNIDAD	19%	$ 12.970,53	$ 2.464,40	$ 15.434,93
55	MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	1	UNIDAD	19%	$ 91.386,75	$ 17.363,49	$ 108.750,24
56	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	1	UNIDAD	19%	$ 24.290,98	$ 4.615,29	$ 28.906,27
57	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	1	UNIDAD	19%	$ 23.723,98	$ 4.507,56	$ 28.231,54
58	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	1	UNIDAD	19%	$ 126.436,98	$ 24.023,03	$ 150.460,00

59	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	1	UNIDAD	19%	$ 133.385,85	$ 25.343,31	$ 158.729,16
60	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	1	UNIDAD	19%	$ 140.936,73	$ 26.777,98	$ 167.714,71
61	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	1	UNIDAD	19%	$ 141.503,73	$ 26.885,71	$ 168.389,44
62	PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	1	M2	19%	$ 52.877,50	$ 10.046,73	$ 62.924,23
63	PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	1	UNIDAD	19%	$ 33.175,18	$ 6.303,29	$ 39.478,46
64	PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	1	CANECA	19%	$ 632.898,93	$ 120.250,80	$ 753.149,72
65	REGISTRO DE PASO 1"	1	UNIDAD	19%	$ 19.940,00	$ 3.788,60	$ 23.728,60
66	REGISTRO DE PASO 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 12.129,58	$ 2.304,62	$ 14.434,20
67	1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	1	UNIDAD	19%	$ 41.587,10	$ 7.901,55	$ 49.488,65
68	TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	1	UNIDAD	19%	$ 3.590.686,85	$ 682.230,50	$ 4.272.917,35
69	TAPA OCTAGONAL PVC	1	UNIDAD	19%	$ 4.794,68	$ 910,99	$ 5.705,67
70	TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	1	UNIDAD	19%	$ 8.893,95	$ 1.689,86	$ 10.583,81
71	TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	1	UNIDAD	19%	$ 564,05	$ 107,17	$ 671,22
72	TEE 1/2" PRESION PAVCO	1	UNIDAD	19%	$ 898,43	$ 170,70	$ 1.069,13
73	TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	1	UNIDAD	19%	$ 37.598,50	$ 7.143,72	$ 44.742,22
74	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	1	UNIDAD	19%	$ 52.578,88	$ 9.989,99	$ 62.568,87
75	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 13.225,10	$ 2.512,77	$ 15.737,87
76	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 13.247,65	$ 2.517,06	$ 15.764,71
77	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 5.139,68	$ 976,54	$ 6.116,22
78	TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 17.600,00	$ 3.344,00	$ 20.944,00
79	TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 7.290,18	$ 1.385,14	$ 8.675,31
80	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 541,45	$ 102,88	$ 644,33
81	BLOQUE No. 05	1	UNIDAD	19%	$ 2.283,20	$ 433,81	$ 2.717,01
82	BROCHA MONA DE 4"	1	UNIDAD	19%	$ 20.666,98	$ 3.926,73	$ 24.593,70
83	BROCHA MONA DE 3"	1	UNIDAD	19%	$ 15.127,50	$ 2.874,23	$ 18.001,73
84	BROCHA MONA DE 2"	1	UNIDAD	19%	$ 9.510,93	$ 1.807,08	$ 11.318,00
85	BROCHA MONA DE 1"	1	UNIDAD	19%	$ 6.756,30	$ 1.283,70	$ 8.040,00
86	CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	1	UNIDAD	19%	$ 76.212,60	$ 14.480,40	$ 90.693,00
87	CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	1	UNIDAD	19%	$ 76.816,35	$ 14.595,11	$ 91.411,46
88	CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	1	UNIDAD	19%	$ 101.035,93	$ 19.196,83	$ 120.232,75
89	CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	1	ROLLO	19%	$ 8.234,78	$ 1.564,61	$ 9.799,39
90	CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	1	ROLLO	19%	$ 12.068,00	$ 2.292,92	$ 14.360,92
91	CODO 45° PVC 1"	1	UNIDAD	19%	$ 2.685,70	$ 510,29	$ 3.195,99
92	CODO 45° PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 1.226,65	$ 233,07	$ 1.459,72
93	ESPÁTULA PLÁSTICA 4"	1	UNIDAD	19%	$ 18.885,50	$ 3.588,25	$ 22.473,75
94	ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	1	CANECA	19%	$ 146.744,23	$ 27.881,41	$ 174.625,63
95	LIJA PARA AGUA No. 120	1	UNIDAD	19%	$ 2.055,60	$ 390,57	$ 2.446,17
96	ESMALTE BRILLANTE BLANCO	1	GALÓN	19%	$ 114.604,30	$ 21.774,82	$ 136.379,12
97	ESMALTE BRILLANTE NEGRO	1	GALÓN	19%	$ 114.604,30	$ 21.774,82	$ 136.379,12
98	ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	1	GALÓN	19%	$ 123.113,35	$ 23.391,54	$ 146.504,89
99	PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	1	CANECA	19%	$ 379.514,30	$ 72.107,72	$ 451.622,02
100	RODILLO DE FELPA DE 9"	1	UNIDAD	19%	$ 20.614,00	$ 3.916,66	$ 24.530,66
101	RODILLO DE FELPA DE 3"	1	UNIDAD	19%	$ 11.798,63	$ 2.241,74	$ 14.040,37
102	THINNER COMUN GALON	1	GALON	19%	$ 46.920,60	$ 8.914,92	$ 55.835,52
103	TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	1	UNIDAD	19%	$ 33.116,75	$ 6.292,19	$ 39.408,94
104	TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	1	UNIDAD	19%	$ 20.831,55	$ 3.958,00	$ 24.789,55
105	TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	1	UNIDAD	19%	$ 63.797,08	$ 12.121,45	$ 75.918,52
106	CODO SANITARIO PVC DE 2"	1	UNIDAD	19%	$ 32.032,65	$ 6.086,21	$ 38.118,86
107	UNION SANITARIO PVC DE 2"	1	UNIDAD	19%	$ 2.736,80	$ 519,99	$ 3.256,79
108	TEE SANITARIO PVC DE 2"	1	UNIDAD	19%	$ 7.580,85	$ 1.440,36	$ 9.021,21
109	YEE SANITARIO PVC DE 2"	1	UNIDAD	19%	$ 9.060,53	$ 1.721,50	$ 10.782,03
110	LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	1	UNIDAD	19%	$ 94.182,58	$ 17.894,69	$ 112.077,27
111	NYLON PARA GUADAÑA	1	CARRETE	19%	$ 22.230,40	$ 4.223,78	$ 26.454,18
112	TOMA 63 AMP	1	UNIDAD	19%	$ 458.148,95	$ 87.048,30	$ 545.197,25
113	CLAVIJA 63 AMP	1	UNIDAD	19%	$ 418.588,95	$ 79.531,90	$ 498.120,85
114	CHAPA CANTONERA	1	UNIDAD	19%	$ 294.903,85	$ 56.031,73	$ 350.935,58
115	CABLE # 10 7 HILOS	1	ROLLO	19%	$ 564.874,80	$ 107.326,21	$ 672.201,01
116	JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (24 PUNTAS)	1	JUEGO	19%	$ 37.807,85	$ 7.183,49	$ 44.991,34
117	TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	1	UNIDAD	19%	$ 60.712,35	$ 11.535,35	$ 72.247,70
118	BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	1	UNIDAD	19%	$ 26.855,88	$ 5.102,62	$ 31.958,49
119	ALICATE DIELÉCTRICO 1000 V	1	UNIDAD	19%	$ 176.411,85	$ 33.518,25	$ 209.930,10
120	PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	1	UNIDAD	19%	$ 229.055,15	$ 43.520,48	$ 272.575,63
121	CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	1	UNIDAD	19%	$ 156.720,15	$ 29.776,83	$ 186.496,98
122	CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 309.659,25	$ 58.835,26	$ 368.494,51
123	CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	1	UNIDAD	19%	$ 33.008,38	$ 6.271,59	$ 39.279,97
124	TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	1	UNIDAD	19%	$ 3.114,55	$ 591,77	$ 3.706,32
125	GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 9.760,13	$ 1.854,43	$ 11.614,55
126	CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	1	UNIDAD	19%	$ 12.188,28	$ 2.315,77	$ 14.504,05
127	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	1	UNIDAD	19%	$ 331.353,98	$ 62.957,26	$ 394.311,23
128	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	1	UNIDAD	19%	$ 5.760,05	$ 1.094,41	$ 6.854,46
129	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	1	UNIDAD	19%	$ 8.468,78	$ 1.609,07	$ 10.077,85
130	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	1	UNIDAD	19%	$ 10.578,68	$ 2.009,95	$ 12.588,63

131	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 1.168,50	$ 222,02	$ 1.390,52
132	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	1	UNIDAD	19%	$ 2.473,93	$ 470,05	$ 2.943,98
133	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	1	UNIDAD	19%	$ 6.775,00	$ 1.287,25	$ 8.062,25
134	ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	1	UNIDAD	19%	$ 762,18	$ 144,82	$ 906,99
135	ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	1	UNIDAD	19%	$ 825,35	$ 156,82	$ 982,17
136	ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	1	UNIDAD	19%	$ 3.110,03	$ 590,91	$ 3.700,93
137	REGISTRO LISO 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 6.922,98	$ 1.315,37	$ 8.238,34
138	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	1	JUEGO	19%	$ 103.483,75	$ 19.661,92	$ 123.145,67
139	SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	1	UNIDAD	19%	$ 1.361.080,90	$ 258.605,37	$ 1.619.686,27
140	MANGUERA PARA SANITARIO	1	UNIDAD	19%	$ 5.866,25	$ 1.114,59	$ 6.980,84
141	CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	1	ROLLO	19%	$ 155.521,25	$ 29.549,04	$ 185.070,29
142	BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	1	UNIDAD	19%	$ 179.033,88	$ 34.016,44	$ 213.050,31
143	PALÍN HOYADOR CON CABO	1	UNIDAD	19%	$ 100.616,88	$ 19.117,21	$ 119.734,08
144	SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	1	UNIDAD	19%	$ 592.239,30	$ 112.525,47	$ 704.764,77
145	FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	1	UNIDAD	19%	$ 63.288,53	$ 12.024,82	$ 75.313,35
146	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	1	UNIDAD	19%	$ 157.562,50	$ 29.936,88	$ 187.499,38
147	CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	1	UNIDAD	19%	$ 84.481,08	$ 16.051,41	$ 100.532,48
148	LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	1	UNIDAD	19%	$ 73.389,28	$ 13.943,96	$ 87.333,24
149	CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE ENTRADA Y SALIDA	1	UNIDAD	19%	$ 113.615,95	$ 21.587,03	$ 135.202,98
150	MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	1	UNIDAD	19%	$ 7.082,78	$ 1.345,73	$ 8.428,50
151	TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	1	UNIDAD	19%	$ 14.890,08	$ 2.829,12	$ 17.719,19
152	ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	1	UNIDAD	19%	$ 102.444,00	$ 19.464,36	$ 121.908,36
153	UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 1.371,60	$ 260,61	$ 1.632,21
154	UNIÓN LISA PVC 1"	1	UNIDAD	19%	$ 1.397,95	$ 265,61	$ 1.663,56
155	TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 834,45	$ 158,55	$ 993,00
156	TERMINALES MACHO PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 672,88	$ 127,85	$ 800,72
157	DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 38.671,20	$ 7.347,53	$ 46.018,73
158	DISCO DE CORTE DE METAL	1	UNIDAD	19%	$ 6.830,03	$ 1.297,71	$ 8.127,73
159	HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	1	UNIDAD	19%	$ 1.874.144,30	$ 356.087,42	$ 2.230.231,72
160	PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	1	UNIDAD	19%	$ 240.457,85	$ 45.686,99	$ 286.144,84
161	IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	1	UNIDAD	19%	$ 135.342,00	$ 25.714,98	$ 161.056,98
162	POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	1	ROLLO	19%	$ 1.300.723,45	$ 247.137,46	$ 1.547.860,91
163	ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GRM2	1	ROLLO	19%	$ 287.203,73	$ 54.568,71	$ 341.772,44
164	SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	1	UNIDAD	19%	$ 2.220.577,30	$ 421.909,69	$ 2.642.486,99
165	ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	1	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 34.649,25	$ 6.583,36	$ 41.232,61
166	CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 42.208,38	$ 8.019,59	$ 50.227,97
167	CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 26.286,73	$ 4.994,48	$ 31.281,21
168	CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 103.911,73	$ 19.743,23	$ 123.654,96
169	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	1	UNIDAD	19%	$ 138.667,25	$ 26.346,78	$ 165.014,03
170	VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	1	UNIDAD	19%	$ 122.365,45	$ 23.249,44	$ 145.614,89
171	GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	1	UNIDAD	19%	$ 3.841.027,55	$ 729.795,24	$ 4.570.822,79
172	MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	1	METRO	19%	$ 6.226,28	$ 1.183,00	$ 7.409,27
173	CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	1	UNIDAD	19%	$ 318.615,33	$ 60.536,91	$ 379.152,24
174	CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	1	UNIDAD	19%	$ 44.530,78	$ 8.460,85	$ 52.991,62
175	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	1	M2	19%	$ 96.991,60	$ 18.428,41	$ 115.420,01
176	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	1	UNIDAD	19%	$ 75.049,98	$ 14.259,50	$ 89.309,47
177	PARAL BASE G 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	1	UNIDAD	19%	$ 11.490,10	$ 2.183,12	$ 13.673,22
178	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 5.070,98	$ 963,49	$ 6.034,46
179	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 7.995,35	$ 1.519,12	$ 9.514,47
180	BROCA TUNGSTENO NO 5/16	1	UNIDAD	19%	$ 27.641,73	$ 5.251,93	$ 32.893,65
181	ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	1	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 40.010,90	$ 7.602,07	$ 47.612,97
182	CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMATICA REFORZADA	1	UNIDAD	19%	$ 491.952,58	$ 93.470,99	$ 585.423,57
183	MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	1	UNIDAD	19%	$ 61.116,00	$ 11.612,04	$ 72.728,04
184	SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	1	UNIDAD	19%	$ 44.406,83	$ 8.437,30	$ 52.844,12
185	ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	1	UNIDAD	19%	$ 764.525,00	$ 145.259,75	$ 909.784,75
186	RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	1	UNIDAD	19%	$ 60.867,15	$ 11.564,76	$ 72.431,91
187	RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	1	UNIDAD	19%	$ 39.900,13	$ 7.581,03	$ 47.481,15
188	CINTA DE ENMASCARAR 1"	1	ROLLO	19%	$ 11.809,20	$ 2.243,75	$ 14.052,95
189	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	1	UNIDAD	19%	$ 54.158,50	$ 10.290,12	$ 64.448,62
190	PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	1	GALON	19%	$ 92.749,50	$ 17.622,41	$ 110.371,91
191	PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	1	GALON	19%	$ 67.526,28	$ 12.829,99	$ 80.356,27
192	TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	1	UNIDAD	19%	$ 1.383.434,25	$ 262.852,51	$ 1.646.286,76
193	PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	1	UNIDAD	19%	$ 94.384,00	$ 17.932,96	$ 112.316,96
194	PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	1	UNIDAD	19%	$ 900.563,40	$ 171.107,05	$ 1.071.670,45
195	COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	1	UNIDAD	19%	$ 1.353.623,70	$ 257.188,51	$ 1.610.812,21

196	PISTOLA DE PINTAR	1	UNIDAD	19%	$ 142.613,45	$ 27.096,56	$ 169.710,01
197	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	1	UNIDAD	19%	$ 51.870,98	$ 9.855,49	$ 61.726,46
198	CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	1	UNIDAD	19%	$ 779.900,13	$ 148.181,03	$ 928.081,15
199	REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	1	UNIDAD	19%	$ 5.197.772,03	$ 987.576,69	$ 6.185.348,71
200	ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	1	CANECA	19%	$ 507.240,95	$ 96.375,78	$ 603.616,73
201	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 19.195,38	$ 3.647,12	$ 22.842,50
202	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 19.195,38	$ 3.647,12	$ 22.842,50
203	PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 16.550,38	$ 3.144,57	$ 19.694,95
204	PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 20.690,38	$ 3.931,17	$ 24.621,55
205	PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 22.875,38	$ 4.346,32	$ 27.221,70
206	PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 19.195,38	$ 3.647,12	$ 22.842,50
207	ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	1	UNIDAD	19%	$ 2.940.360,55	$ 558.668,51	$ 3.499.029,06
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA							
208	CEMENTO GRIS POR 50 KL	1	BULTO	19%	$ 45.570,00	$ 8.658,30	$ 54.228,30
209	ACERO CORRUGADO 1' 60.000 PSI	1	KILO	19%	$ 9.350,00	$ 1.776,50	$ 11.126,50
210	ACERO CORRUGADO 1/2' 60.000 PSI	1	KILO	19%	$ 9.516,67	$ 1.808,17	$ 11.324,83
211	ACERO CORRUGADO 3/8' 60.000 PSI	1	KILO	19%	$ 9.783,33	$ 1.858,83	$ 11.642,17
212	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 2.35 H 15X15 POR 6 METROS	1	UNIDAD	19%	$ 218.386,00	$ 41.493,34	$ 259.879,34
213	MALLA PARA GAVION CALIBRE 13 HUECO 10 X 10 2X1X1 METRO	1	UNIDAD	19%	$ 209.848,00	$ 39.871,12	$ 249.719,12
214	GEOTEXTIL TEJIDO 2100 X MT2	1	METRO CUADRADO	19%	$ 10.801,33	$ 2.052,25	$ 12.853,59
215	TUBO PVC PRESION CAMPANA RDE 21 10"	1	UNIDAD	19%	$ 1.854.686,00	$ 352.390,34	$ 2.207.076,34
216	TANQUE POLIETILENO NEGRO 5000 LITROS CON ACOPLES	1	UNIDAD	19%	$ 6.310.870,00	$ 1.199.065,30	$ 7.509.935,30
217	PALA REDONDA CON CABO N. 2	1	UNIDAD	19%	$ 53.490,67	$ 10.163,23	$ 63.653,89
218	PALIN PLANO CON CABO	1	UNIDAD	19%	$ 58.634,00	$ 11.140,46	$ 69.774,46
219	PICA CON CABO	1	UNIDAD	19%	$ 89.082,33	$ 16.925,64	$ 106.007,98
220	BARRA 18 LIBRAS	1	UNIDAD	5%	$ 180.428,33	$ 9.021,42	$ 189.449,75
221	ODOMETRO 12' CON FRENO	1	UNIDAD	19%	$ 434.082,00	$ 82.475,58	$ 516.557,58
222	CEPILLO TEXTURIZADOR 36' CON MANGO TELESCOPICO	1	UNIDAD	19%	$ 1.251.647,67	$ 237.813,06	$ 1.489.460,72
223	CEPILLO TIPO EDIS 30 X 8 CMS CERDA FIBRA PVC	1	UNIDAD	19%	$ 123.440,00	$ 23.453,60	$ 146.893,60
224	PALADRAGA ENCABADA	1	UNIDAD	5%	$ 140.824,67	$ 7.041,23	$ 147.865,90
225	VARILLA LISA 7/8' POR 6 METROS	1	UNIDAD	19%	$ 149.455,33	$ 28.396,51	$ 177.851,85
226	ALAMBRE NEGRO N.18 POR KG	1	KILO	19%	$ 15.896,00	$ 3.020,24	$ 18.916,24
TOTAL							**$ 71.538.989,34**

La propuesta deberá presentarse en valores unitarios, el valor de los ítems ofertados discriminando el IVA, no podrá exceder el valor unitario de cada ítem del presupuesto oficial ***so pena de generar el rechazo de la propuesta****.*

Para efectos de evaluar la propuesta se tendrá en cuenta el valor total de la suma de los precios unitarios de los ítems requeridos. El contratista asumirá todos los impuestos, tasas y contribuciones

Con el fin de garantizar los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad, publicidad, eficiencia, equidad, transparencia, responsabilidad y control social y en cumplimiento con lo establecido en las normas vigentes Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios, entre otras, se realiza el análisis económico que soporta el valor estimado del proceso contractual.

En concordancia con lo anterior, se establecieron los precios unitarios techo para cada uno de los elementos a adquirir y el valor estimado del contrato.

Como factores a validar de cara a las cotizaciones allegadas, se tuvieron en cuenta las siguientes variables:

a. Cumplimiento de las especificaciones contenidas en el Anexo No. 01 ficha Especificaciones técnicas
b. Relacionamiento de la totalidad de ítems en las cotizaciones allegadas por los proveedores.
c. El análisis del sector se realizó de conformidad con lo dispuesto en la Subsección 6 del Decreto 1082.

En ese sentido, aplicando el procedimiento descrito de manera inicial, se obtuvo como valor estimado para la presente contratación, la suma correspondiente a ***OCHOCIENTOS SETENTA MILLONES ($ 870.000.000,00) M/CTE****, Incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar (gastos de personal, gastos de celebración, liquidación, impuestos, tasas, contribuciones, garantía única y demás gastos directos o indirectos)*

La variación del precio es un hecho previsible para el contratista, razón por la cual, debe preverla en el momento en que elabore la oferta, toda vez que el equilibrio económico del contrato se establece en la fecha de cierre del proceso o de presentación de la propuesta, si esta es presentada antes del cierre.

El monto será financiado con recursos provenientes del rubro:

Origen de los recursos:

DEPENDENCIA	RUBRO	SECTOR	PRODUCTO MGA	META	FUENTE	CPC	BPIN	VALOR RUBRO
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES								
1.1.9	2.3.2.02.01.002	45	4503028	140	1.2.1.0.00	21691	2024252900045	$ 15.000.000,00
	2.3.2.02.01.003					36320		$ 45.000.000,00
SUBTOTAL								**$ 60.000.000,00**
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS								
6.0.0	2.3.2.02.01.003	45	4599011	168	1.2.1.0.00	37310	2024252900063	$ 124.700.000,00
						3511001		$ 150.000.000,00
						3695006		$ 25.000.000,00
						3744001		$ 7.300.000,00
						3899311		$ 3.000.000,00
SUBTOTAL								**$ 310.000.000,00**
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA								
8.0.0	2.3.2.02.01.004	24	2402114	110	1.2.4.3.03	4299991	2024252900041	$ 500.000.000,00
SUBTOTAL								**$ 500.000.000,00**
TOTAL								**$ 870.000.000,00**

El valor de este contrato se financiará con recursos de la vigencia fiscal 2025 para lo cual se cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal, el cual se encuentra en los documentos adjuntos del proceso".

2. Modifíquese el numeral **4.1. PROPUESTA ECONÓMICA INICIAL - SOBRE 2** del pliego de condiciones definitivo, aclarando los valores unitarios de cada ítem, y en dicho sentido quedara de la siguiente manera:

*"Los proponentes deberán presentar su Propuesta Económica (Inicial), en el **"FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA INICIAL"** que dispuso la Entidad. Adicionalmente, en la plataforma SECOP II deberá diligenciar la **"Sección Económica"**, donde debe indicar el **VALOR TOTAL DE SU OFERTA ECONÓMICA IVA** Incluido.*

Para tal fin, el interesado deberá diligenciar en la plataforma SECOP II, las DOS (02) Líneas que conforman la SECCIÓN ECONÓMICA, así:

• Diligenciar la primera línea de la sección económica; el oferente deberá dar respuesta a la siguiente pregunta: "VALOR TOTAL DE SU OFERTA ECONÓMICA" IVA Incluido, para lo cual, se deberá colocar el valor resultante del diligenciamiento del Formato Anexo No. 6 Oferta Económica, en el cual, se entienden incluidos en su totalidad, los costos directos e indirectos que genere la ejecución contractual, cumpliendo con las normas laborales, impuestos nacionales y municipales (si hay lugar a ello) y demás gastos y costos que se originen, los cuales estarán a cargo del contratista, sin que exceda el valor del presupuesto oficial.

• En la segunda línea de la sección económica; se deberá CARGAR el Formato Anexo No 6 Oferta Económica, debidamente diligenciado en su totalidad.

La verificación Económica (inicial), se llevará a cabo mediante dicho Formato, por lo cual, el proponente previamente deberá diligenciar el Formato Anexo No. 06 Oferta Económica. El Formato se encuentra formulado para que realice los cálculos del valor final a ofertar en la plataforma SECOP II.

***NOTA 1**: Para el diligenciamiento del Formato Anexo No. 06 Oferta Económica, el oferente deberá tener en cuenta lo establecido a través de las Variables que soportan el valor del contrato y los requerimientos del Anexo Técnico.*

El oferente NO deberá exceder los Precios Techo Unitarios, IVA Incluido, ni el valor techo de la sumatoria de los ítems establecidos por la entidad, por lo tanto deberá diligencia la oferta económica así:

ITEM	ELEMENTO / BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE COMPRA	IVA	VALOR UNITARIO	VALOR IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
OFICINA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES							
1	PINTURA TIPO 1	1	GALON	19%	$ 79.185,68	$ 15.045,28	$ 94.230,95
2	PINTURA TIPO 2	1	GALON	19%	$ 58.164,88	$ 11.051,33	$ 69.216,21
3	MANGUERA PLANA DE TRES PUGADAS	1	UNIDAD	19%	$ 1.155.736,73	$ 219.589,98	$ 1.375.326,71
4	GEOTEXTIL PARA DRENAJE EN MATERIAL POLIPROPILENO	1	UNIDAD	19%	$ 2.495.434,13	$ 474.132,49	$ 2.969.566,61
5	CANAL AMAZONAS X 3Mts	1	UNIDAD	19%	$ 84.942,60	$ 16.139,10	$ 101.081,70
6	UNIÓN CANAL RAINGO	1	UNIDAD	19%	$ 12.014,78	$ 2.282,81	$ 14.297,58
7	SOPORTE DE CANAL EN PVC	1	UNIDAD	19%	$ 2.976,63	$ 565,56	$ 3.542,19
8	UNIÓN BAJANTE-CANAL RAINGO	1	UNIDAD	19%	$ 6.304,83	$ 1.197,92	$ 7.502,75
9	BAJANTE BLANCA 3 METROS	1	UNIDAD	19%	$ 45.101,90	$ 8.569,36	$ 53.671,26
10	TAPA EXTERNA CANAL RAINGO	1	UNIDAD	19%	$ 8.517,48	$ 1.618,32	$ 10.135,80
11	SOPORTE BAJANTE	1	UNIDAD	19%	$ 3.586,70	$ 681,48	$ 4.268,18
12	UNIÓN BAJANTE	1	UNIDAD	19%	$ 5.803,98	$ 1.102,76	$ 6.906,73
DIRECCIÓN DE RECURSOS FÍSICOS							
13	1/4 DE GALÓN DE SOLDADURA DE PVC	1	UNIDAD	19%	$ 80.962,33	$ 15.382,84	$ 96.345,17
14	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 12 AWG ROLLO X 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 301.894,58	$ 57.359,97	$ 359.254,55
15	ALAMBRE DE COBRE AISLADO THHN No. 10 AWG ROLLO X 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 585.398,65	$ 111.225,75	$ 696.624,40
16	CABLE DE COBRE AISLADO THHN No. 8 AWG SIETE HILOS COLOR ROJO ROLLO X 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 1.064.965,35	$ 202.343,42	$ 1.267.308,77
17	ADAPTADOR MACHO PVC 1"	1	UNIDAD	19%	$ 1.483,38	$ 281,84	$ 1.765,22
18	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 638,00	$ 121,23	$ 759,23
19	AMARRE CABLES NEGRO 3.6X200 MM	1	PAQUETE	19%	$ 36.797,18	$ 6.991,47	$ 43.788,64

	100UND		X100 UND				
20	BOMBILLO LED A60 13W 1400LM LUZ NEUTRA	1	UNIDAD	19%	$ 32.401,45	$ 6.156,28	$ 38.557,73
21	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	1	UNIDAD	19%	$ 20.146,30	$ 3.827,80	$ 23.974,10
22	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 15 AMPERIOS	1	UNIDAD	19%	$ 18.716,35	$ 3.556,11	$ 22.272,46
23	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	1	UNIDAD	19%	$ 20.145,15	$ 3.827,58	$ 23.972,73
24	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE RIEL MONOPOLAR A 20 AMPERIOS	1	UNIDAD	19%	$ 18.972,23	$ 3.604,73	$ 22.576,95
25	JUEGO DE BROCA TUNGSTENO NO 3/16 -1/4 -5/16 -3/8	1	UNIDAD	19%	$ 33.709,65	$ 6.404,84	$ 40.114,49
26	CABLE DÚPLEX 2X10 ROLLO 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 1.248.862,95	$ 237.283,96	$ 1.486.146,91
27	CABLE DÚPLEX 2X12 ROLLO 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 779.202,10	$ 148.048,40	$ 927.250,50
28	CABLE DÚPLEX 2X14 ROLLO 100 METROS	1	ROLLO	19%	$ 617.844,55	$ 117.390,47	$ 735.235,02
29	CABLE ENCAUCHETADO 2x12 AWG	1	METRO	19%	$ 13.338,45	$ 2.534,31	$ 15.872,76
30	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1/2 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 4.561,80	$ 866,75	$ 5.428,55
31	CAPACETE ROSCADO PARA TUBERIA IMC 1 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 14.832,35	$ 2.818,15	$ 17.650,50
32	SOLDADURA / ELECTRODO 6013 1/8 PULGADA	1	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 34.955,60	$ 6.641,57	$ 41.597,17
33	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1/2 PULGADA x 3 METROS	1	UNIDAD	19%	$ 41.376,73	$ 7.861,58	$ 49.238,31
34	TUBO METALICO IMC GALVANIZADO 1 PULGADA x 3 METROS	1	UNIDAD	19%	$ 71.293,25	$ 13.545,72	$ 84.838,97
35	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1/2 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 2.909,18	$ 552,75	$ 3.461,92
36	UNION METALICA GALVANIZADA IMC 1 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 4.639,43	$ 881,50	$ 5.520,92
37	UNION PVC 1/2 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 728,80	$ 138,47	$ 867,27
38	UNION PVC 1 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 1.241,03	$ 235,80	$ 1.476,82
39	CANALETA 20X10 CA SIN DIVISIÓN P 2 ML	1	UNIDAD	19%	$ 19.702,00	$ 3.743,39	$ 23.445,39
40	CANALETA PISO 16X65X2000MM CON ADHESIVO	1	UNIDAD	19%	$ 32.176,90	$ 6.113,62	$ 38.290,52
41	CHAZOS ¼ INCLUYE TORNILLO	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 18.702,38	$ 3.553,45	$ 22.255,83
42	CINTA AISLANTE 3 MM SUPER 33 CERTIFICADA 20 MTS.	1	ROLLO	19%	$ 29.426,98	$ 5.591,13	$ 35.018,10
43	CINTA DOBLE FAZ ULTASTRONG 5M X 19MM	1	ROLLO	19%	$ 74.624,08	$ 14.178,58	$ 88.802,65
44	CLAVIJA CAUCHO POLO TIERRA 15A	1	UNIDAD	19%	$ 9.187,53	$ 1.745,63	$ 10.933,16
45	TOMA AÉREA CAUCHO POLO TIERRA 15A	1	UNIDAD	19%	$ 11.208,15	$ 2.129,55	$ 13.337,70
46	CODO 90° PVC DE 1"	1	UNIDAD	19%	$ 1.832,15	$ 348,11	$ 2.180,26
47	CODO 90° PVC DE 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 860,25	$ 163,45	$ 1.023,70
48	CUCHILLAS PARA GUADAÑA	1	UNIDAD	19%	$ 20.467,23	$ 3.888,78	$ 24.356,00
49	DISCO ESMERIL ABRASIVO PARA CORTE DE METAL 4 1/2 PULGADA X 3/32 PULGADA	1	UNIDAD	19%	$ 7.585,65	$ 1.441,28	$ 9.026,93
50	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BEIGE SEMI MATE	1	M2	19%	$ 77.329,38	$ 14.692,58	$ 92.021,96
51	HOJA X 10 SEGUETA BIMETÁLICA NICHOLSON NF1218 NF 1218R	1	UNIDAD	19%	$ 274.959,68	$ 52.242,34	$ 327.202,02
52	HOMBRE SOLO RECTO 10 PULGADAS	1	UNIDAD	19%	$ 49.102,68	$ 9.329,51	$ 58.432,18
53	INTERRUPTOR SENCILLO BLANCO	1	UNIDAD	19%	$ 10.446,28	$ 1.984,80	$ 12.431,07
54	INTERRUPTOR DOBLE BLANCO	1	UNIDAD	19%	$ 12.970,53	$ 2.464,40	$ 15.434,93
55	MARCO DE SEGUETA 12" PROFESIONAL AJUSTABLE	1	UNIDAD	19%	$ 91.386,75	$ 17.363,49	$ 108.750,24
56	PANEL LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	1	UNIDAD	19%	$ 24.290,98	$ 4.615,29	$ 28.906,27
57	PANEL LED DE INCRUSTAR REDONDO DE 18 VATIOS BLANCO NEUTRO, CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA LUZ	1	UNIDAD	19%	$ 23.723,98	$ 4.507,56	$ 28.231,54
58	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE, REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	1	UNIDAD	19%	$ 126.436,98	$ 24.023,03	$ 150.460,00
59	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 36 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	1	UNIDAD	19%	$ 133.385,85	$ 25.343,31	$ 158.729,16
60	PANEL LED 60X60 DE SOBREPONER DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	1	UNIDAD	19%	$ 140.936,73	$ 26.777,98	$ 167.714,71
61	PANEL LED 60X60 DE INCRUSTAR DE 40 VATIOS, BLANCO NEUTRO CUMPLE REGLAMENTO RETIE PREFERIBLEMENTE MARCA SILVANIA	1	UNIDAD	19%	$ 141.503,73	$ 26.885,71	$ 168.389,44
62	PARED CERÁMICA BLANCA 25X40CM CAJA 1.5 M2	1	M2	19%	$ 52.877,50	$ 10.046,73	$ 62.924,23
63	PEGACOR EN BOLSA POR 25 KG	1	UNIDAD	19%	$ 33.175,18	$ 6.303,29	$ 39.478,46
64	PINTURA TIPO KORAZA BLANCA PRO 550 (5 GL)	1	CANECA	19%	$ 632.898,93	$ 120.250,80	$ 753.149,72
65	REGISTRO DE PASO 1"	1	UNIDAD	19%	$ 19.940,00	$ 3.788,60	$ 23.728,60
66	REGISTRO DE PASO 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 12.129,58	$ 2.304,62	$ 14.434,20
67	1/4 DE GALON DE LIMPIADOR 760G	1	UNIDAD	19%	$ 41.587,10	$ 7.901,55	$ 49.488,65
68	TALADRO PERCUTOR 1800 VATIOS	1	UNIDAD	19%	$ 3.590.686,85	$ 682.230,50	$ 4.272.917,35
69	TAPA OCTAGONAL PVC	1	UNIDAD	19%	$ 4.794,68	$ 910,99	$ 5.705,67
70	TAPA RECTANGULAR 5800 PVC	1	UNIDAD	19%	$ 8.893,95	$ 1.689,86	$ 10.583,81
71	TAPÓN SOLDADO DE 1/2" PARA TUBERIA PVC DE PRESIÓN	1	UNIDAD	19%	$ 564,05	$ 107,17	$ 671,22

72	TEE 1/2" PRESION PAVCO	1	UNIDAD	19%	$	898,43	$	170,70	$	1.069,13
73	TOMACORRIENTE DOBLE DE USO GENERAL INCLUYE TAPA	1	UNIDAD	19%	$	37.598,50	$	7.143,72	$	44.742,22
74	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA 20 AMPERIOS COLOR NARANJA INCLUYE TAPA	1	UNIDAD	19%	$	52.578,88	$	9.989,99	$	62.568,87
75	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X1, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$	13.225,10	$	2.512,77	$	15.737,87
76	TORNILLO AGLOMERADO AUTOPERFORANTE 8X2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$	13.247,65	$	2.517,06	$	15.764,71
77	TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA 7X7/16PG, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$	5.139,68	$	976,54	$	6.116,22
78	TORNILLO LÁMINA HEXAGONAL PUNTA BROCA 8X3/4, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$	17.600,00	$	3.344,00	$	20.944,00
79	TORNILLOS CABEZA DE LENTENJA 8X1/2, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$	7.290,18	$	1.385,14	$	8.675,31
80	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$	541,45	$	102,88	$	644,33
81	BLOQUE No. 05	1	UNIDAD	19%	$	2.283,20	$	433,81	$	2.717,01
82	BROCHA MONA DE 4"	1	UNIDAD	19%	$	20.666,98	$	3.926,73	$	24.593,70
83	BROCHA MONA DE 3"	1	UNIDAD	19%	$	15.127,50	$	2.874,23	$	18.001,73
84	BROCHA MONA DE 2"	1	UNIDAD	19%	$	9.510,93	$	1.807,08	$	11.318,00
85	BROCHA MONA DE 1"	1	UNIDAD	19%	$	6.756,30	$	1.283,70	$	8.040,00
86	CANDADO 50MM TIPO INDUSTRIAL PROTECCIÓN INTEMPERIE	1	UNIDAD	19%	$	76.212,60	$	14.480,40	$	90.693,00
87	CANDADO YALE ENCAUCHETADO INTEMPERIE 50MM	1	UNIDAD	19%	$	76.816,35	$	14.595,11	$	91.411,46
88	CERRADURA DE MANIJA TIPO ALCOBA	1	UNIDAD	19%	$	101.035,93	$	19.196,83	$	120.232,75
89	CINTA DE ENMASCARAR 1/2"	1	ROLLO	19%	$	8.234,78	$	1.564,61	$	9.799,39
90	CINTA TEFLÓN 12MM X 50M	1	ROLLO	19%	$	12.068,00	$	2.292,92	$	14.360,92
91	CODO 45° PVC 1"	1	UNIDAD	19%	$	2.685,70	$	510,29	$	3.195,99
92	CODO 45° PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$	1.226,65	$	233,07	$	1.459,72
93	ESPÁTULA PLASTICA 4"	1	UNIDAD	19%	$	18.885,50	$	3.588,25	$	22.473,75
94	ESTUCO ACRÍLICO CUÑETE (5 GALONES)	1	CANECA	19%	$	146.744,23	$	27.881,41	$	174.625,63
95	LIJA PARA AGUA No. 120	1	UNIDAD	19%	$	2.055,60	$	390,57	$	2.446,17
96	ESMALTE BRILLANTE BLANCO	1	GALÓN	19%	$	114.604,30	$	21.774,82	$	136.379,12
97	ESMALTE BRILLANTE NEGRO	1	GALÓN	19%	$	114.604,30	$	21.774,82	$	136.379,12
98	ESMALTE BRILLANTE VERDE ESMERALDA	1	GALÓN	19%	$	123.113,35	$	23.391,54	$	146.504,89
99	PINTURA VINILO BLANCO (5 GALONES)	1	CANECA	19%	$	379.514,30	$	72.107,72	$	451.622,02
100	RODILLO DE FELPA DE 9"	1	UNIDAD	19%	$	20.614,00	$	3.916,66	$	24.530,66
101	RODILLO DE FELPA DE 3"	1	UNIDAD	19%	$	11.798,63	$	2.241,74	$	14.040,37
102	THINNER COMUN GALON	1	GALON	19%	$	46.920,60	$	8.914,92	$	55.835,52
103	TUBO PRESIÓN PVC 1"X6M	1	UNIDAD	19%	$	33.116,75	$	6.292,19	$	39.408,94
104	TUBO PRESIÓN PVC 1/2"X6M	1	UNIDAD	19%	$	20.831,55	$	3.958,00	$	24.789,55
105	TUBO SANITARIO PVC DE 2"X6M	1	UNIDAD	19%	$	63.797,08	$	12.121,45	$	75.918,52
106	CODO SANITARIO PVC DE 2"	1	UNIDAD	19%	$	32.032,65	$	6.086,21	$	38.118,86
107	UNION SANITARIO PVC DE 2"	1	UNIDAD	19%	$	2.736,80	$	519,99	$	3.256,79
108	TEE SANITARIO PVC DE 2"	1	UNIDAD	19%	$	7.580,85	$	1.440,36	$	9.021,21
109	YEE SANITARIO PVC DE 2"	1	UNIDAD	19%	$	9.060,53	$	1.721,50	$	10.782,03
110	LÁMINA DE ETERBOARD 5MM (FIBROCEMENTO)	1	UNIDAD	19%	$	94.182,58	$	17.894,69	$	112.077,27
111	NYLON PARA GUADAÑA	1	CARRETE	19%	$	22.230,40	$	4.223,78	$	26.454,18
112	TOMA 63 AMP	1	UNIDAD	19%	$	458.148,95	$	87.048,30	$	545.197,25
113	CLAVIJA 63 AMP	1	UNIDAD	19%	$	418.588,95	$	79.531,90	$	498.120,85
114	CHAPA CANTONERA	1	UNIDAD	19%	$	294.903,85	$	56.031,73	$	350.935,58
115	CABLE # 10 7 HILOS	1	ROLLO	19%	$	564.874,80	$	107.326,21	$	672.201,01
116	JUEGO DE PUNTAS PARA TALADRO (ESTRELLA) (21 PUNTAS)	1	JUEGO	19%	$	37.807,85	$	7.183,49	$	44.991,34
117	TIJERAS CORTAR LÁMINA 10 PULGADAS (25 CM LARGO)	1	UNIDAD	19%	$	60.712,35	$	11.535,35	$	72.247,70
118	BROCA PASA MURO 5/8 "X10"X12"	1	UNIDAD	19%	$	26.855,88	$	5.102,62	$	31.958,49
119	ALICATE DIELECTRICO 1000 V	1	UNIDAD	19%	$	176.411,85	$	33.518,25	$	209.930,10
120	PINZA DIELÉCTRICA 1000 V	1	UNIDAD	19%	$	229.055,15	$	43.520,48	$	272.575,63
121	CORTAFRÍO DIELÉCTRICO 1000V	1	UNIDAD	19%	$	156.720,15	$	29.776,83	$	186.496,98
122	CONECTOR DE AUTODESFORRE, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$	309.659,25	$	58.835,26	$	368.494,51
123	CONECTOR RESORTE (APUCHONES) No. 12	1	UNIDAD	19%	$	33.008,38	$	6.271,59	$	39.279,97
124	TORNILLO, TUERCA Y ARANDELA 5MM	1	UNIDAD	19%	$	3.114,55	$	591,77	$	3.706,32
125	GRAPAS PVC, PAQUETE POR 100 UNIDADES	1	PAQUETE X100 UND	19%	$	9.760,13	$	1.854,43	$	11.614,55
126	CAJAS PLÁSTICAS DE SOBREPONER	1	UNIDAD	19%	$	12.188,28	$	2.315,77	$	14.504,05
127	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA	1	UNIDAD	19%	$	331.353,98	$	62.957,26	$	394.311,23
128	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"X3M	1	UNIDAD	19%	$	5.760,05	$	1.094,41	$	6.854,46
129	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"X3M	1	UNIDAD	19%	$	8.468,78	$	1.609,07	$	10.077,85
130	TUBO ELÉCTRICO CONDUIT 1"X3M	1	UNIDAD	19%	$	10.578,68	$	2.009,95	$	12.588,63
131	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1/2"	1	UNIDAD	19%	$	1.168,50	$	222,02	$	1.390,52
132	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 3/4"	1	UNIDAD	19%	$	2.473,93	$	470,05	$	2.943,98
133	CURVAS ELÉCTRICO CONDUIT 1"	1	UNIDAD	19%	$	6.775,00	$	1.287,25	$	8.062,25
134	ADAPTADOR TERMINAL ½" CONDUIT	1	UNIDAD	19%	$	762,18	$	144,82	$	906,99
135	ADAPTADOR TERMINAL ¾" CONDUIT	1	UNIDAD	19%	$	825,35	$	156,82	$	982,17
136	ADAPTADOR TERMINAL 1" CONDUIT	1	UNIDAD	19%	$	3.110,03	$	590,91	$	3.700,93
137	REGISTRO LISO 1/2"	1	UNIDAD	19%	$	6.922,98	$	1.315,37	$	8.238,34
138	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES DIELÉCTRICOS	1	JUEGO	19%	$	103.483,75	$	19.661,92	$	123.145,67
139	SIERRA PARA MADERA 1800 VATIOS	1	UNIDAD	19%	$	1.361.080,90	$	258.605,37	$	1.619.686,27
140	MANGUERA PARA SANITARIO	1	UNIDAD	19%	$	5.866,25	$	1.114,59	$	6.980,84
141	CINTA FLANCHE SIKA 15CMX10M	1	ROLLO	19%	$	155.521,25	$	29.549,04	$	185.070,29
142	BARRA AGRICOLA EN ACERO 12 LB	1	UNIDAD	19%	$	179.033,88	$	34.016,44	$	213.050,31
143	PALÍN HOYADOR CON CABO	1	UNIDAD	19%	$	100.616,88	$	19.117,21	$	119.734,08
144	SENSORES DE MOVIMIENTO DE SOBREPONER	1	UNIDAD	19%	$	592.239,30	$	112.525,47	$	704.764,77
145	FLUID MASTER TANQUES DE ALMACENAMIENTO	1	UNIDAD	19%	$	63.288,53	$	12.024,82	$	75.313,35
146	CARETA PARA SOLDAR CON FOTOSENSOR	1	UNIDAD	19%	$	157.562,50	$	29.936,88	$	187.499,38
147	CARTUCHO SIKAFLEX 300ML	1	UNIDAD	19%	$	84.481,08	$	16.051,41	$	100.532,48
148	LLAVE SENCILLA LAVAPLATOS	1	UNIDAD	19%	$	73.389,28	$	13.943,96	$	87.333,24
149	CONJUNTO GRIFERIA SANITARIA DE	1	UNIDAD	19%	$	113.615,95	$	21.587,03	$	135.202,98

	ENTRADA Y SALIDA						
150	MANGUERA LAVAMANOS LARGA 1/2 X 1/2 40 CM	1	UNIDAD	19%	$ 7.082,78	$ 1.345,73	$ 8.428,50
151	TORNILLOS PLASTICO FIJACIÓN SANITARIO	1	UNIDAD	19%	$ 14.890,08	$ 2.829,12	$ 17.719,19
152	ASIENTO CON TAPA PARA SANITARIO	1	UNIDAD	19%	$ 102.444,00	$ 19.464,36	$ 121.908,36
153	UNIÓN ROSCADA PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 1.371,60	$ 260,61	$ 1.632,21
154	UNIÓN LISA PVC 1"	1	UNIDAD	19%	$ 1.397,95	$ 265,61	$ 1.663,56
155	TERMINALES HEMBRA PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 834,45	$ 158,55	$ 993,00
156	TERMINALES MACHO PVC 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 672,88	$ 127,85	$ 800,72
157	DISCO DE CORTE DE TUNGSTENO 4 1/2"	1	UNIDAD	19%	$ 38.671,20	$ 7.347,53	$ 46.018,73
158	DISCO DE CORTE DE METAL	1	UNIDAD	19%	$ 6.830,03	$ 1.297,71	$ 8.127,73
159	HIDROLAVADORA 1740PSI MÁX. 6.3 LT/MIN 1600W	1	UNIDAD	19%	$ 1.874.144,30	$ 356.087,42	$ 2.230.231,72
160	PISTOLA DE CALOR 1500W 50-600C° 250-500 LT/MIN	1	UNIDAD	19%	$ 240.457,85	$ 45.686,99	$ 286.144,84
161	IMPERMEABILIZANTE AQUAZERO 12 AÑOS (4KG)	1	UNIDAD	19%	$ 135.342,00	$ 25.714,98	$ 161.056,98
162	POLISOMBRA NEGRA ROLLO 4 MT X 100MT	1	ROLLO	19%	$ 1.300.723,45	$ 247.137,46	$ 1.547.860,91
163	ROLLO TELA VERDE 50M X 2.10M ANCHO 55GR/M2	1	ROLLO	19%	$ 287.203,73	$ 54.568,71	$ 341.772,44
164	SOPLADORA A GASOLINA 125BVX DE 28 CC 1 HP	1	UNIDAD	19%	$ 2.220.577,30	$ 421.909,69	$ 2.642.486,99
165	ELECTRODO 6013 - 1/8 PULGADA PAQUETE X 1 KILO	1	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 34.649,25	$ 6.583,36	$ 41.232,61
166	CHAZOS 3/16 INCLUYE TORNILLO	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 42.208,38	$ 8.019,59	$ 50.227,97
167	CHAZOS 5/16 INCLUYE TORNILLO	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 26.286,73	$ 4.994,48	$ 31.281,21
168	CHAZOS 3/8 INCLUYE TORNILLO	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 103.911,73	$ 19.743,23	$ 123.654,96
169	VALVULA CHEQUE CORTINA BRONCE 3/4" 125PSI	1	UNIDAD	19%	$ 138.667,25	$ 26.346,78	$ 165.014,03
170	VALVULA CHEQUE HIDRO SELLO NITRILO 1" 250PSI	1	UNIDAD	19%	$ 122.365,45	$ 23.249,44	$ 145.614,89
171	GUADAÑA A GASOLINA B450R EJE GIRATORIO 41 CC 2.3 HP 2 TIEMPOS	1	UNIDAD	19%	$ 3.841.027,55	$ 729.795,24	$ 4.570.822,79
172	MANGUERA BICOLOR NARANJA / NEGRO	1	METRO	19%	$ 6.226,28	$ 1.183,00	$ 7.409,27
173	CERRADURA 987 DERECHA 70MM LLAVE MULTIPUNTO	1	UNIDAD	19%	$ 318.615,33	$ 60.536,91	$ 379.152,24
174	CERRADURA POMO EN ACERO INOXIBLE	1	UNIDAD	19%	$ 44.530,78	$ 8.460,85	$ 52.991,62
175	ENCHAPE PISO 45X 45 CALIDAD 1, COLOR BLANCO SEMI MATE	1	M2	19%	$ 96.991,60	$ 18.428,41	$ 115.420,01
176	PLACA DE YESO ST 1/2PG 1.22X2.44M 12.7MM	1	UNIDAD	19%	$ 75.049,98	$ 14.259,50	$ 89.309,47
177	PARAL BASE 6 2-1/2 X 1-1/4PG 0.38MM 3.05M	1	UNIDAD	19%	$ 11.490,10	$ 2.183,12	$ 13.673,22
178	TORNILLO PANEL DRYWALL PTA AGUDA 6X1 100 UND	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 5.070,98	$ 963,49	$ 6.034,46
179	TORNILLO ESTRUCTURA DRYWALL PTA AGUDA 7X7/16 100 UND	1	PAQUETE X100 UND	19%	$ 7.995,35	$ 1.519,12	$ 9.514,47
180	BROCA TUNGSTENO NO 5/16	1	UNIDAD	19%	$ 27.641,73	$ 5.251,93	$ 32.893,65
181	ELECTRODO 6013 X 3/32 KILO	1	PAQUETE X1 KILO	19%	$ 40.010,90	$ 7.602,07	$ 47.612,97
182	CARRETILLA METÁLICA DE 156 LITROS RUEDA NEUMÁTICA REFORZADA	1	UNIDAD	19%	$ 491.952,58	$ 93.470,99	$ 585.423,57
183	MADERA TRIPLEX 3.2MM 1.22X2.44MTS	1	UNIDAD	19%	$ 61.116,00	$ 11.612,04	$ 72.728,04
184	SERRUCHO LUCTADOR 18 PULGADAS	1	UNIDAD	19%	$ 44.406,83	$ 8.437,30	$ 52.844,12
185	ESCALERA 3.55M 12P MULTIPROPOSITO AL 150K	1	UNIDAD	19%	$ 764.525,00	$ 145.259,75	$ 909.784,75
186	RASTRILLO METÁLICO PARA JARDÍN CON MANGO CABEZA DE 61CM	1	UNIDAD	19%	$ 60.867,15	$ 11.564,76	$ 72.431,91
187	RASTRILLO JARDINERO METÁLICO CON MANGO CABEZA DE 30 CM	1	UNIDAD	19%	$ 39.900,13	$ 7.581,03	$ 47.481,15
188	CINTA DE ENMASCARAR 1"	1	ROLLO	19%	$ 11.809,20	$ 2.243,75	$ 14.052,95
189	PISTOLA METÁLICA PARA MANGUERA 2 FUNCIONES CHORRO REGULABLE	1	UNIDAD	19%	$ 54.158,50	$ 10.290,12	$ 64.448,62
190	PINTURA TIPO 1 (COLORES VARIOS)	1	GALON	19%	$ 92.749,50	$ 17.622,41	$ 110.371,91
191	PINTURA TIPO 2 (COLORES VARIOS)	1	GALON	19%	$ 67.526,28	$ 12.829,99	$ 80.356,27
192	TRONZADORA 14-PULG 2300W 3800RPM	1	UNIDAD	19%	$ 1.383.434,25	$ 262.852,51	$ 1.646.286,76
193	PINTURA ANTICORROSIVO GRIS 1 GALÓN	1	UNIDAD	19%	$ 94.384,00	$ 17.932,96	$ 112.316,96
194	PULIDORA 7 PULGADAS 2200W 8500 RPM	1	UNIDAD	19%	$ 900.563,40	$ 171.107,05	$ 1.071.670,45
195	COMPRESOR 25 LITROS 116PSI	1	UNIDAD	19%	$ 1.353.623,70	$ 257.188,51	$ 1.610.812,21
196	PISTOLA DE PINTAR	1	UNIDAD	19%	$ 142.613,45	$ 27.096,56	$ 169.710,01
197	REMACHADORA PROFESIONAL DE 10 PULGADAS CON REMACHES Y 4 BOQUILLAS	1	UNIDAD	19%	$ 51.870,98	$ 9.855,49	$ 61.726,46
198	CORTA BALDOSA INDUSTRIAL	1	UNIDAD	19%	$ 779.900,13	$ 148.181,03	$ 928.081,15
199	REGATEADORA DE MUROS 5PULG 9000RPM	1	UNIDAD	19%	$ 5.197.772,03	$ 987.576,69	$ 6.185.348,71
200	ACRONAL 50% SOLIDOS X 5 GALÓN	1	CANECA	19%	$ 507.240,95	$ 96.375,78	$ 603.616,73
201	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 19.195,38	$ 3.647,12	$ 22.842,50
202	PINTURA AEROSOL 400 ML - BRILLANTE (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 19.195,38	$ 3.647,12	$ 22.842,50
203	PINTURA AEROSOL 400 ML - MATE (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 16.550,38	$ 3.144,57	$ 19.694,95
204	PINTURA AEROSOL 400 ML - METALIZADO (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 20.690,38	$ 3.931,17	$ 24.621,55
205	PINTURA AEROSOL 400 ML - FLUORECENTE (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 22.875,38	$ 4.346,32	$ 27.221,70
206	PINTURA AEROSOL 400 ML - TRASLUCIDO (COLORES VARIOS)	1	UNIDAD	19%	$ 19.195,38	$ 3.647,12	$ 22.842,50
207	ESCALERA TIPO TIJERA 20 PASOS DIELECTRICA EN FIBRA DE VIDRIO CERTIFICADA	1	UNIDAD	19%	$ 2.940.360,55	$ 558.668,51	$ 3.499.029,06
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA						
208	CEMENTO GRIS POR 50 KL	1	BULTO	19%	$ 45.570,00	$ 8.658,30	$ 54.228,30

209	ACERO CORRUGADO 1' 60.000 PSI	1	KILO	19%	$	9.350,00	$	1.776,50	$	11.126,50
210	ACERO CORRUGADO 1/2' 60.000 PSI	1	KILO	19%	$	9.516,67	$	1.808,17	$	11.324,83
211	ACERO CORRUGADO 3/8' 60.000 PSI	1	KILO	19%	$	9.783,33	$	1.858,83	$	11.642,17
212	MALLA ELECTROSOLDADA 4MM 2.35 H 15X15 POR 6 METROS	1	UNIDAD	19%	$	218.386,00	$	41.493,34	$	259.879,34
213	MALLA PARA GAVION CALIBRE 13 HUECO 10 X 10 2X1X1 METRO	1	UNIDAD	19%	$	209.848,00	$	39.871,12	$	249.719,12
214	GEOTEXTIL TEJIDO 2100 X MT2	1	METRO CUADRADO	19%	$	10.801,33	$	2.052,25	$	12.853,59
215	TUBO PVC PRESION CAMPANA RDE 21 10"	1	UNIDAD	19%	$	1.854.686,00	$	352.390,34	$	2.207.076,34
216	TANQUE POLIETILENO NEGRO 5000 LITROS CON ACOPLES	1	UNIDAD	19%	$	6.310.870,00	$	1.199.065,30	$	7.509.935,30
217	PALA REDONDA CON CABO N. 2	1	UNIDAD	19%	$	53.490,67	$	10.163,23	$	63.653,89
218	PALIN PLANO CON CABO	1	UNIDAD	19%	$	58.634,00	$	11.140,46	$	69.774,46
219	PICA CON CABO	1	UNIDAD	19%	$	89.082,33	$	16.925,64	$	106.007,98
220	BARRA 18 LIBRAS	1	UNIDAD	5%	$	180.428,33	$	9.021,42	$	189.449,75
221	ODOMETRO 12' CON FRENO	1	UNIDAD	19%	$	434.082,00	$	82.475,58	$	516.557,58
222	CEPILLO TEXTURIZADOR 36' CON MANGO TELESCOPICO	1	UNIDAD	19%	$	1.251.647,67	$	237.813,06	$	1.489.460,72
223	CEPILLO TIPO EDIS 30 X 8 CMS CERDA FIBRA PVC	1	UNIDAD	19%	$	123.440,00	$	23.453,60	$	146.893,60
224	PALADRAGA ENCABADA	1	UNIDAD	5%	$	140.824,67	$	7.041,23	$	147.865,90
225	VARILLA LISA 7/8' POR 6 METROS	1	UNIDAD	19%	$	149.455,33	$	28.396,51	$	177.851,85
226	ALAMBRE NEGRO N.18 POR KG	1	KILO	19%	$	15.896,00	$	3.020,24	$	18.916,24
			TOTAL						**$**	**71.538.989,34**

NOTA 2: *A través del Formato Anexo No 6 Oferta Económica, se determinarán los* ***VALORES OFERTADOS INICIALES****, teniendo en cuenta que, efectuada la Subasta Inversa Electrónica se aplicará el porcentaje de descuento resultante del último lance valido, a todos los ítems del Formato Anexo No. 6 Oferta Económica, presentada por el oferente ganador.*

NOTA 3: *Los proponentes deben realizar en la Plataforma SECOP II, el diligenciamiento de la pregunta "****VALOR TOTAL DE SU OFERTA ECONÓMICA*** *y realizar el* ***CARGUE*** *del "Formato Anexo No. 6 Oferta Económica.*

NOTA 4: *Para el diligenciamiento del Formato Anexo No. 6 Oferta Económica y el desarrollo de la Subasta Inversa Electrónica, el proponente contemplará los costos directos, indirectos, IVA, impuestos Nacionales – Municipales (si hay lugar a ello), contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato resultante del presente proceso, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contempladas en el presente estudio previo y el pliego de condiciones.*

NOTA 5: *Los valores ofertados en el Formato Anexo No. 6 Oferta Económica y la Plataforma SECOP II, deben ser incluidos en números enteros sin decimales. En el evento, en que las propuestas cuenten con valores que contengan decimales; la Entidad aproximará al siguiente entero, si los decimales son iguales o superiores a 50 o en caso contrario se mantendrá el mismo entero.*

La entidad tiene la facultad de realizar la Corrección Aritmética de los Valores Unitarios ofertados a través del Formato Anexo NO 6 Oferta Económica por "Ajuste al Peso", razón por la cual, el Proponente asume el Valor Total corregido de la Propuesta Económica y sus respectivos efectos en la verificación y/o Evaluación Económica, en aras de garantizar el principio de supremacía o prevalencia del derecho sustancial sobre lo procedimental.

NOTA 6*: La presentación de la propuesta económica Inicial y los Lances durante la Subasta Inversa Electrónica, constituyen una manifestación explícita de que el Proponente ha efectuado un estudio completo de la documentación que compone el presente proceso de contratación, el objeto a contratar, precios, Descripciones, Cantidades, plazos, Régimen Tributario, especificaciones técnicas, económicas y/o financieras, condiciones de ejecución del contrato y demás elementos que influyan directa e indirectamente durante la ejecución del contrato sobre el valor Ofertado; por lo tanto, el Proponente debe proyectar el Valor de su Oferta Económica Inicial y los Lances durante la Subasta Inversa Electrónica, de forma responsable y serán de la exclusiva responsabilidad del Proponente, los errores en que incurra al indicar el precio ofertado en su propuesta debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores.*

NOTA 7*:* ***Durante la Verificación de la Oferta Económica Inicial, es causal de rechazo lo siguiente:***

• En el Formato Anexo No. 6 Oferta Económica, Superar el valor techo unitario de cada item y/o superar el valor techo de la sumatoria de los ítems establecidos por la entidad.

• Presentar diferencia entre el valor ingresado en la plataforma SECOP II y el VALOR obtenido a través del diligenciamiento del FORMATO ANEXO No. 6 OFERTA ECONÓMICA, en el concepto: VALOR TOTAL DE OFERTA ECONÓMICA. La presente causal de rechazo es prevista, dada la necesidad de garantizar la exactitud en los datos suministrados en la Plataforma SECOP II y del mismo modo, garantizar el correcto cálculo de los Valores a Facturar.

La única diferencia admisible para la entidad es dada a través de la corrección Aritmética, generada por el uso de números decimales dentro de los valores unitarios ofertados en el Formato Anexo No. 06 Oferta Económica, de conformidad con la nota No. 5 del presente Numeral.

• *Será causal de **RECHAZO** no diligenciar todos los ítems previstos en el Formato Anexo No. 06 Oferta Económica.*

• *Será causal de rechazo no adjuntar el Formato Anexo No. 6 Oferta Económica, a través de la Sección económica de la plataforma **SECOP II.***

• *Será causal de **RECHAZO** modificar los Ítem, Descripciones, Características, Cantidades, Precios Techos Unitarios dados por la Entidad, Valor Total, al igual que la manipulación indebida de las fórmulas y resultados del Formato Anexo No. 06 Oferta Económica".*

3. Modifíquese el numeral **DOCUMENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS HABILITANTES** del pliego de condiciones definitivo, ajustado el **ÍTEM NO. 4 DE LA CAPACIDAD OPERATIVA**, quedando este de la siguiente manera:

EXPERIENCIA

De conformidad con lo preceptuado por el artículo 2.2.1.1.1.5.3., del Decreto 1082 de 2015, el proponente o uno de los miembros del Consorcio o Unión Temporal, debe acreditar mediante la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) la ejecución de mínimo un (01) y máximo cuatro (04) contratos clasificados en al menos cuatro (04) de los siguientes Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC V.14.080); que en conjunto se encuentren inscritos los UNSPSC:

CLASE	CÓDIGO UNSPSC
24111800	TANQUES CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
27111600	HERRAMIENTA DE PERFILAR
27112000	HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27112200	HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
30103600	PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30111500	CONCRETO Y MORTEROS
30111600	CEMENTO Y CAL
30121700	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
31162800	FERRETERÍA EN GENERAL
31211500	PINTURAS Y TAPA POROS
39121700	FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
40183000	TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
41111600	INSTRUMENTO DE MEDIDA DE LONGITUD, ESPESOR O DISTANCIA

Esta verificación se realizará respecto de los contratos que se indiquen en el **ANEXO No. 04 DE FORMATO DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE**, el cual deberá ser diligenciado por todos los proponentes.

Que el valor sumado de los contratos que se certifican deberá estar ejecutados y liquidados expresados en salarios mínimos mensuales legales vigentes **(SMMLV) sea el cincuenta por ciento (50%) del valor del presupuesto oficial estimado para la presente contratación expresado en (SMMLV).**

Se deberán acreditar las clasificaciones relacionadas en el cuadro anterior ya sea en uno o varios de los contratos relacionados para cumplir con el requisito de experiencia, si estos códigos se encuentran dispersos en el máximo de los cuatro (4) contratos mencionados se cumpliría el requerimiento señalado.

Para verificar el cumplimiento de la experiencia señalada, el proponente deberá diligenciar el **Formato de Experiencia del Proponente**, indicando con cuales, de los contratos reportados en el **RUP**, considera que acredita su experiencia.

Adicionalmente, el oferente deberá allegar certificación expedida por la entidad o empresa contratante de cada uno de ellos, donde se pueda verificar el objeto del contrato o sus obligaciones, que el oferente tiene experiencia en las siguientes actividades: Dentro de los cuáles se demuestren haber ejecutado **ACTIVIDADES RELACIONADAS CON COMPRA Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE FERRETERÍA Y/O CONSTRUCCIÓN.**

Las anteriores actividades se deberán acreditar en cada una de las certificaciones aportadas para cumplir con el requisito de experiencia. Las certificaciones deberán ser expedidas por el representante legal o funcionario competente de la respectiva entidad pública o privada contratante.

Nota 1: Para las certificaciones expedidas por entidades públicas, la certificación deberá suscribirla el respectivo ordenador del gasto o el funcionario autorizado.

Nota 2: Para las certificaciones expedidas por entidades privadas, la certificación deberá suscribirla el representante legal, contador, o el revisor fiscal si es el caso, o por la persona competente o designada para tal fin por parte del contratante.
Nota 3: Se acepta como equivalente a la certificación de cumplimiento de los contratos ejecutados, copia de los mismos, siempre que se acompañen con la respectiva acta de liquidación, o de recibo final y de ellos se extracte la información antes señalada.
Nota 4: Es preciso señalar que la información aportada en las certificaciones adicionales requeridas por la Entidad, corresponde a información complementaria a la experiencia registrada en el **RUP**, la cual se verificará directamente por la entidad.
Nota 5: Para la verificación del requisito habilitante previsto en el presente numeral se deberá **tener en cuenta lo siguiente:**

1.) Todos los proponentes deberán relacionar, en el **ANEXO No. 4 FORMATO EXPERIENCIA DEL PROPONENTE** los contratos que el Municipio debe tener en cuenta para verificar la experiencia. **Para validez del Anexo Formato Experiencia del proponente se debe tener en cuenta las siguientes observaciones:**

• Este Anexo deberá diligenciarse para acreditar la experiencia exigida.
• Para cada contrato se debe indicar si se ejecutó en forma individual (I), en consorcio (C) o en unión temporal (U.T).
• En caso de contratos ejecutados en Consorcio o Unión Temporal se deberá informar el valor correspondiente a su porcentaje de participación en el contrato, expresado en pesos del año de celebración del contrato.
• Este anexo deberá diligenciarse en todas las columnas. La información incluida en él será responsabilidad del proponente, so pena de las acciones legales pertinentes.

2.) Cuando el proponente aporte certificaciones de contratos ejecutados en los cuales participó en Unión Temporal o Consorcio, se le acreditará la experiencia de acuerdo con el porcentaje de participación del integrante en el respectivo Consorcio o Unión Temporal, según se indique en las mismas, o en el contrato ejecutado o en el documento de conformación de la forma asociativa.

3.) En el caso de los Consorcios o Uniones Temporales, la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la tengan.

4.) Se tendrán en cuenta para la verificación y evaluación, aquellas certificaciones que reúnan la totalidad de los requisitos exigidos. No obstante, lo anterior, El Municipio podrá verificar la información contenida y podrá solicitar aclaraciones sobre los datos consignados en las certificaciones.

5.) La experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de esta, cuando ella no cuente con más de tres **(3)** años de constituida. La acumulación se hará en proporción a la participación de los socios en el capital de la persona jurídica.

6.) El proponente para acreditar su experiencia no podrá presentar certificaciones emitidas por el mismo, ni por los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio de que haya hecho parte.

7.) El oferente extranjero deberá cumplir con todos los requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme la legislación de su país. (Artículo 3º Ley 816 de 2003).

CERTIFICACIONES DE EXPERIENCIA

Adicional a la información contenida en el **RUP**, el Proponente deberá acreditar la experiencia de la siguiente manera:

1). El Proponente deberá relacionar mínimo un (1) contrato y máximo cuatro (4) contratos con certificaciones que reúnan las siguientes condiciones:

- Cada certificación aportada debe estar debidamente registradas en el Registro Único de Proponentes - **RUP** y clasificadas en al menos cuatro (04) de los **códigos UNSPSC** señalados en el presente documento.
- Que los contratos hayan sido suscritos, ejecutados y terminados y/o liquidados. No se aceptan contratos en ejecución.
- Que los contratos aportados para acreditar la experiencia tengan relación con su objeto contractual.
- Que la sumatoria de los montos de los contratos allegados mediante certificación, expresados en **SMMLV**, sea el cincuenta por ciento (50%) del valor del presupuesto oficial estimado.
- Los certificados con los cuales se acredite la experiencia mencionada deberán ser expedidos por la empresa competente, no se aceptarán certificaciones suscritas por supervisores o interventores externos a la empresa contratante; así mismo, las certificaciones de experiencia se consideran expedidas bajo la gravedad del juramento y por tanto el contenido se desvirtúa con prueba en contrario.

LAS CERTIFICACIONES DEBEN, INDIVIDUALMENTE, CONTENER COMO MÍNIMO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN PARA QUE SEAN VÁLIDAS:

a. Nombre de la entidad o persona contratante
b. Nombre del Contratista, si se trata de un consorcio o unión temporal se debe señalar el nombre de quienes lo conforman, adicional se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros.
c. Número del contrato (si tiene)
d. Objeto del contrato
e. Término de ejecución del contrato (Fecha de suscripción y/o inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año)
f. Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año)
g. Nombre y firma del representante legal o persona autorizada para expedir la certificación h. Valor del contrato
i. Dirección y teléfono de la entidad o persona contratante, donde se pueda verificar la información suministrada.
j. Cargo y firma de quien expide la certificación, sea el representante legal o la persona autorizada para tal fin.

Nota 1: ***Cuando la certificación no contenga la totalidad de la información mínima solicitadas podrá anexar como complemento copia del contrato o del acta de liquidación de este.*** Si aun aportando estos documentos no se obtiene la información requerida, no será tenida en cuenta para el cumplimiento de este requisito.

El Municipio de Fusagasugá se reserva el derecho de verificar el contenido de las certificaciones, y en el caso de establecer que los datos consignados en las mismas no son verídicos será **RECHAZADA,** es decir, si se llegase a verificar la falta de veracidad o alteración de la información suministrada en los documentos que integran la propuesta, ocasionará su no habilitación y en este caso, el oferente de la misma, se hará acreedor a las consecuencias previstas en la Ley.

El Registro Único de Proponentes es el instrumento a través del cual los Proponentes acreditan su capacidad jurídica, financiera, organizacional y experiencia. **El certificado del RUP es la prueba de tales condiciones. Por lo anterior, los contratos que no se encuentren relacionados en el RUP, no serán tenidos en cuenta para acreditar experiencia.**

Nota 2: Valor del Contrato: La sumatoria de los contratos aportados deberá ser mínimo por el cincuenta por ciento (50%) del valor del presupuesto oficial estimado.

Para tal efecto, los contratos aportados deben ser llevados a salarios mínimos mensuales legales conforme al año de terminación, dividiendo el valor del contrato por el salario mínimo legal mensual vigente a la fecha de terminación, del año que corresponda.

Y utilizando la siguiente fórmula: **VP = Vk / SMft**; donde:

VP = Valor presente de los Contratos ejecutados **VK=** Valor del contrato a la fecha de terminación.
SMft = Salario mínimo a la fecha de terminación de los contratos

Se verificará a partir de la información que suministre el interesado en el formato anexo para ello y sus respectivas certificaciones o minutas de los contratos ejecutados.

Para el caso de las entidades públicas será suficiente presentar las minutas de los contratos o las certificaciones expedidas por la misma con los requisitos relacionados en el último párrafo de este numeral donde se haga referencia expresamente a la experiencia solicitada en esta contratación.

Para efectos de la participación en el presente proceso de selección, la experiencia de quien participe bajo la forma de oferente plural, consorcio o unión temporal será la sumatoria de las experiencias de los integrantes que la conforman, de manera proporcional a su participación en el mismo.
Todos los integrantes de la estructura plural deberán acreditar experiencia relacionada con el objeto del presente proceso. En el caso de sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los socios escindidos y se contabilizará según lo disponga en los pliegos de condiciones.
Nota 4: Las copias de los documentos presentadas deben ser completamente legibles.

ASPECTO TÉCNICO MÍNIMO	
1	El proponente deberá presentar la ficha técnica de los bienes para cada producto. En todo caso debe cumplir con lo mínimo que solicita la Entidad para cada ítem, medida, características, descripción gráfica, con una marca que sea reconocida en el mercado.

	CAPACIDAD OPERATIVA El proponente debe contar y demostrar que cuenta con la infraestructura física y logística de pedidos, requerimientos y devoluciones para la ejecución, entrega y distribución de los bienes, por tal razón el oferente debe acreditar lo siguiente:
1	Disponibilidad de una bodega y una oficina administrativa (Instalaciones propias o arrendadas, en caso de ser arrendada se debe anexar contrato de arrendamiento cuyo plazo deber ser igual o superior al plazo de ejecución del presente contrato, de igual manera el arrendador deberá acreditar la propiedad del inmueble, certificado de libertad vigente), para facilitar la coordinación pertinente, oportuna y eficaz, de acuerdo con las necesidades del Municipio **NOTA:** La ubicación de la bodega y la oficina administrativa debe estar dentro del perímetro urbano del municipio de Fusagasugá o en su área de influencia inmediata.
2	Deberá contar con un espacio conjunto de área administrativa y operativa, en zona cubierta debidamente registrado en cámara de comercio y/o el respectivo registro mercantil en el que se produzcan o comercialicen los productos objeto de la convocatoria en Cundinamarca y/o Bogotá.
3	Suscribir certificación donde exprese el cumplimiento de este requisito con la ubicación y fotos del lugar, en la cual se comprometa la disponibilidad del inmueble para cumplir las actividades operativas y administrativas del contrato de suministro, en caso de resultar adjudicatario del respectivo proceso de selección.
4	Un vehículo de carga de mínimo de tres (3) toneladas necesario para la ejecución del proyecto en cuanto al transporte de los materiales y demás elementos al sitio indicado por el Municipio, atendiendo que se solicitará el transporte a zonas rurales del Municipio con entregas inmediatas. • El vehículo puede ser en calidad de propietario, arrendamiento, leasing y/o otra figura asociada que demuestre la disponibilidad de lo solicitado, para ello los proponentes deberán presentar: carta de disponibilidad firmada por el propietario del vehículo donde se acredite que el vehículo en caso de ser el adjudicatario estará al servicio de la empresa (posible proponente) para adelantar las actividades y/o obligaciones establecidas por la entidad, licencia de tránsito del vehículo donde se pueda verificar que quien certifica cuenta con la capacidad de ofrecer los servicios solicitados por la entidad, si los vehículos ofrecidos son de propiedad de empresas se deberá adjuntar cámara de comercio donde se pueda determinar que quien certifica la disponibilidad cuenta con las facultades para realizarlo. • Un conductor apto para manejar vehículos de carga, (debe anexar licencia de conducción vigente con la categoría correspondiente para el manejo de ese tipo de vehículo y estar incluidos en la planta de personal de la compañía y/o encontrarse vinculado mediante contrato de prestación de servicios). • Un auxiliar de bodega (debe estar incluido en la planta de personal de la compañía y/o encontrarse vinculado mediante contrato de prestación de servicios). **Nota:** Se debe anexar los documentos para la verificación de la capacidad operativa, y la planilla de pagos de parafiscales del mes vigente
5	**CARTA DE PRESENTACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS PROCESOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO TÉCNICO** El proponente deberá manifestar en el anexo No. 2 carta de aceptación de condiciones técnicas mínimas que dará cumplimiento a todas las actividades establecidas en el anexo técnico que hace parte integral del presente estudio

Los demás puntos del proceso de **SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA SASI No. 2025-0643** se mantienen iguales en cuanto no se opongan a las modificaciones aquí incluidas.

Dada en Fusagasugá, el día diez (10) de julio de 2025.

GILBERTO PEDRAZA VELÁSQUEZ
SECRETARIO DE GABINETE Y BUEN GOBIERNO
ORDENADOR DEL GASTO
(DECRETO 085 DE 2024)

Acción	Nombre y cargo	Rubrica	Fecha de la Rubrica
Elaboró	Laura Milena Arroyo Lozano /Abogada Contratista D.C	LMAL	10/07/2025
Revisó	Eblyn Estefany Navarro Martínez Directora de Contratación	Ebl. NM.	10/07/2025

