SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA **ANEXO No. 2**

Dirección Regional Huila

Análisis de Cotizaciones (Estudio de Mercado)

OBJETO: Realizar obras de adecuación de baterías sanitarias de las sedes donde funciona el despacho regional y el Centro de la Industria la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

ITEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CERRA S.A.S		MLW S.A.S		PRECIO PROMEDIO UNITARIO	PROMEDIO PRECIO
					VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
DESMONTES Y DEMOLICIONES										
1	72101507	Demolición y retiro de baldosa cerámica de pared, incluye demolición y retiro de pegacor y pañete deteriorado. Incluye trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M2	138	$ 11.000,00	$ 1.518.000,00	$ 12.500,00	$ 1.725.000,00	$ 11.750,00	$ 1.621.500,00
2	72101507	Escarificación de superficies de muros de mampostería, incluye disposición y retiro de material.	M2	90	$ 10.500,00	$ 945.000,00	$ 8.500,00	$ 765.000,00	$ 9.500,00	$ 855.000,00
3	72101507	Demolición y retiro de piso en baldosa cerámica, incluye demolición y retiro de pegacor y mortero de nivelación deteriorado. Con trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M2	15	$ 32.000,00	$ 480.000,00	$ 33.000,00	$ 495.000,00	$ 32.500,00	$ 487.500,00
4	72101507	Demolición de estructuras en mampostería, concreto y/o similares. Incluye disposición final de residuos en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M3	25	$ 226.000,00	$ 5.650.000,00	$ 224.000,00	$ 5.600.000,00	$ 225.000,00	$ 5.625.000,00
5	72101507	Demolición y retiro de piso en granito P5 existente, incluye demolición y retiro de mortero de nivelación deteriorado. Incluye trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M2	35	$ 23.500,00	$ 822.500,00	$ 25.600,00	$ 896.000,00	$ 24.550,00	$ 859.250,00
6	72101507	Desmonte de puertas y ventanas metálicas, incluye marcos y accesorios, trasiego interno y disposición final.	M2	12	$ 12.000,00	$ 144.000,00	$ 9.800,00	$ 117.600,00	$ 10.900,00	$ 130.800,00
7	72101507	Desmonte de puertas en madera, incluye marcos y accesorios, trasiego interno y disposición final.	M2	8	$ 12.000,00	$ 96.000,00	$ 8.000,00	$ 64.000,00	$ 10.000,00	$ 80.000,00
ESTRUCTURAS										
8	72101507	Suministro e instalación de columnetas y viguetas de confinamiento en concreto de 3.000PSI de 0.20m x 0.15m. No incluye acero de refuerzo	ML	60	$ 65.000,00	$ 3.900.000,00	$ 68.000,00	$ 4.080.000,00	$ 66.500,00	$ 3.990.000,00
9	72101507	Suministro e instalación de viga de amarre en concreto de 3.000 PSI de 0.30 x 0.35m. No incluye acero de refuerzo	ML	18	$ 183.000,00	$ 3.294.000,00	$ 185.000,00	$ 3.330.000,00	$ 184.000,00	$ 3.312.000,00
10	72101507	Suministro e instalación de placa de contrapiso de 15 cms de espesor en concreto de 3.000PSI. Incluye corte y dilatación. No incluye acero de refuerzo	M2	15	$ 120.000,00	$ 1.800.000,00	$ 125.000,00	$ 1.875.000,00	$ 122.500,00	$ 1.837.500,00
11	72101507	Suministro e instalación de placa en Concreto para andenes o rampas (escobiado), con acabado en gravilla lavada de 1/4" H = 10 cm - 3000 PSI Certificado.	M2	90	$ 85.000,00	$ 7.650.000,00	$ 88.000,00	$ 7.920.000,00	$ 86.500,00	$ 7.785.000,00
12	72101507	Suministro e instalación de rampa en concreto de 3.000PSI e=0.12m (Incluye formaleta, instalación y todo lo requerido para su ejecución y recibo a satisfacción.	M2	17	$ 130.000,00	$ 2.210.000,00	$ 125.000,00	$ 2.125.000,00	$ 127.500,00	$ 2.167.500,00
13	72101507	Suministro, figuración e instalación de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	985	$ 7.800,00	$ 7.683.000,00	$ 6.250,00	$ 6.156.250,00	$ 7.025,00	$ 6.919.625,00
14	72101507	Anclajes estructurales para confinamiento de refuerzo de muro, con epoxico adhesivo para varillas de acero y pernos.	UND	48	$ 45.000,00	$ 2.160.000,00	$ 48.000,00	$ 2.304.000,00	$ 46.500,00	$ 2.232.000,00
MUROS Y PISOS										
15	72101507	Suministro e instalación de muros en bloque estriado No. 5. Incluye andamios, formaletas y limpieza.	M2	45	$ 55.000,00	$ 2.475.000,00	$ 58.000,00	$ 2.610.000,00	$ 56.500,00	$ 2.542.500,00
16	72101507	Suministro y colocación de Alistado de piso mortero 1:3 espesor variable hasta 0.03m	KG	48	$ 22.800,00	$ 1.094.400,00	$ 25.200,00	$ 1.209.600,00	$ 24.000,00	$ 1.152.000,00
17	72101507	Retiro de adoquín vehicular, cama de arena y base granular para compactación de la base. Incluye retiro de material y transporte interno hasta el lugar dispuesto por la supervisión, además su limpieza y lavado o disposición final en caso de encontrarse inservible.	M2	120	$ 30.000,00	$ 3.600.000,00	$ 27.000,00	$ 3.240.000,00	$ 28.500,00	$ 3.420.000,00
18	72101507	Excavación manual en material común (incluye cargue y retiro)	M3	15	$ 51.000,00	$ 765.000,00	$ 54.000,00	$ 810.000,00	$ 52.500,00	$ 787.500,00
REDES HIDROSANITARIAS										
19	72153605	Suministro e instalación de cárcamo para recolección de aguas lluvias, incluye excavación de (0.5x0.3), muros perimetrales y base en concreto de 3000 psi de E: 10cm, reforzado con varilla de 3/8" cada 5cm, rejilla metálica con marco en ángulos longitudinal de 1"X1/8" y varilla de 3/8" transversales cada 3cm	ML	6	$ 355.000,00	$ 2.130.000,00	$ 350.000,00	$ 2.100.000,00	$ 352.500,00	$ 2.115.000,00
20	72153605	Suministro e instalación de red hidrosanitaria de aguas lluvias en tubería de PVCS de Ø de 6" Lisa, incluye accesorios, cama de arena y relleno con material seleccionado proveniente de excavación	ML	50	$ 80.000,00	$ 4.000.000,00	$ 78.000,00	$ 3.900.000,00	$ 79.000,00	$ 3.950.000,00
21	72153605	Suministro e instalación de placa de contrapiso en Concreto de 3000 PSI de E: 8cm NO INCLUYE ACEROS DE REFUERZOS, para sellar orificios provenientes de las zanjas que se realizaron para instalaciones hidrosanitarias	M2	25	$ 75.000,00	$ 1.875.000,00	$ 72.000,00	$ 1.800.000,00	$ 73.500,00	$ 1.837.500,00
22	72153605	Construcción de Caja de inspección 1.00 x 1.00 x 1.00 cm en concreto (Incluye base y cañuela y tapa con marco metálico. También refuerzo para cajas y tapas en acero de 3/8")	UND	6	$ 950.000,00	$ 5.700.000,00	$ 938.000,00	$ 5.628.000,00	$ 944.000,00	$ 5.664.000,00
23	72153605	Suministro e instalación desagüe 2" con rebose en PVC, sifón, alargue y accesorios necesarios para su funcionamiento (incluye regatas y resanes)	UND	6	$ 185.000,00	$ 1.110.000,00	$ 188.400,00	$ 1.130.400,00	$ 186.700,00	$ 1.120.200,00
24	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 2" Incluye accesorios.	ML	12	$ 36.500,00	$ 438.000,00	$ 38.000,00	$ 456.000,00	$ 37.250,00	$ 447.000,00
25	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 3" Incluye accesorios.	ML	4	$ 47.200,00	$ 188.800,00	$ 48.000,00	$ 192.000,00	$ 47.600,00	$ 190.400,00
26	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 4" Incluye accesorios.	ML	40	$ 50.200,00	$ 2.008.000,00	$ 53.000,00	$ 2.120.000,00	$ 51.600,00	$ 2.064.000,00
27	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 6" Incluye accesorios.	ML	55	$ 63.000,00	$ 3.465.000,00	$ 65.000,00	$ 3.575.000,00	$ 64.000,00	$ 3.520.000,00
28	72153605	Suministro e instalación de llave terminal 1/2" para manguera	UND	1	$ 31.000,00	$ 31.000,00	$ 35.000,00	$ 35.000,00	$ 33.000,00	$ 33.000,00
29	72153605	Suministro e instalación de punto sanitario sifón de piso 3" tipo cárcamo (1.50 largo), incluye rejilla en acero inoxidable recubrimiento del cárcamo en acero inoxidable cal. 16 y los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	2	$ 645.000,00	$ 1.290.000,00	$ 650.000,00	$ 1.300.000,00	$ 647.500,00	$ 1.295.000,00
30	72153605	Suministro e instalación de punto AF de 1/2" para aparatos sanitarios	UND	20	$ 41.000,00	$ 820.000,00	$ 39.500,00	$ 790.000,00	$ 40.250,00	$ 805.000,00
INSTALACIONES ELÉCTRICAS										
31	72101507	Suministro e instalación de salida para tomacorriente doble tipo GFCI 110 V, con polo a tierra, incluye instalación y regateo de ducto Conduit IMC de 3/4", cableado No. 12 THHN / THWN, tomacorriente doble línea Leviton y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UND	2	$ 132.000,00	$ 264.000,00	$ 135.000,00	$ 270.000,00	$ 133.500,00	$ 267.000,00

32	72101507	Suministro e instalación de interruptor doble: incluye instalación y regateo de ducto Conduit IMC de 3/4", cableado y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UND	2	$ 20.000,00	$ 40.000,00	$ 18.000,00	$ 36.000,00	$ 19.000,00	$ 38.000,00
33	72101507	Suministro e instalación de interruptor triple conmutable; incluye instalación y regateo de ducto Conduit IMC de 3/4", cableado y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UND	2	$ 23.000,00	$ 46.000,00	$ 21.000,00	$ 42.000,00	$ 22.000,00	$ 44.000,00
34	72101507	Suministro e instalación de luminaria led hermética 2X18W T8 LUZ DIA 3600 LM. Incluye tubería, cable encauchetado 3 x 16 AWG; soportes al cielo raso. Con normatividad vigente (RETILAP).	UND	16	$ 201.000,00	$ 3.216.000,00	$ 190.000,00	$ 3.040.000,00	$ 195.500,00	$ 3.128.000,00
35	72101507	Suministro e instalación de red ELECTRICA de 110V en cable de alambre de cobre No 12 para las líneas de fases, neutros y tierra, incluye conductos en tubo EMT de 1/2", cajas de distribución y accesorios de fijación	ML	65	$ 63.000,00	$ 4.095.000,00	$ 61.200,00	$ 3.978.000,00	$ 62.100,00	$ 4.036.500,00
36	72101507	Suministro e instalación de Salida eléctrica para alumbrado de luminarias led.	UND	20	$ 115.000,00	$ 2.300.000,00	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00	$ 112.500,00	$ 2.250.000,00
37	72101507	Suministro e instalación de red de extracción de olores en 6"	ML	30	$ 83.000,00	$ 2.490.000,00	$ 85.000,00	$ 2.550.000,00	$ 84.000,00	$ 2.520.000,00
38	72101507	Suministro e instalación de extractor de 12" para circulación de aire y extracción olores de techo. Incluye instalación eléctrica, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	6	$ 542.000,00	$ 3.252.000,00	$ 546.000,00	$ 3.276.000,00	$ 544.000,00	$ 3.264.000,00
		ACABADOS								
39	72101507	Suministro e instalación de cielo raso en lámina de fibrocemento, incluye estructura, masilla, preparado de superficie, pintura con vinilo a 3 manos tipo 1 y antihongos.	M2	60	$ 132.000,00	$ 7.920.000,00	$ 135.000,00	$ 8.100.000,00	$ 133.500,00	$ 8.010.000,00
40	72101507	Suministro y aplicación de pañete liso 1:3 impermeabilizado con aditivo para morteros de primera calidad, aplicado sobre muros en mampostería (e=Max 0.02m), incluye filos y dilataciones.	M2	230	$ 51.000,00	$ 11.730.000,00	$ 49.000,00	$ 11.270.000,00	$ 50.000,00	$ 11.500.000,00
41	72153605	Suministro e instalación de enchape cerámico para muros color blanco de 0.20x0.30m. Incluye lo necesario para su instalación y fragüe.	M2	80	$ 95.000,00	$ 7.600.000,00	$ 98.000,00	$ 7.840.000,00	$ 96.500,00	$ 7.720.000,00
42	72153605	Suministro e instalación de piso cerámico blanco antideslizante similar al existente. Tráfico pesado	M2	70	$ 102.000,00	$ 7.140.000,00	$ 106.000,00	$ 7.420.000,00	$ 104.000,00	$ 7.280.000,00
43	72153605	Suministro e instalación de mortero de nivelación impermeabilizado con aditivo liquido integral, taponador de poros y capilares dosificarlo al 3% del peso del cemento, en morteros. de 1:4 de E: 0.05 m	M2	80	$ 50.000,00	$ 4.000.000,00	$ 53.200,00	$ 4.256.000,00	$ 51.600,00	$ 4.128.000,00
44	72111004	Suministro y aplicación de pintura Epóxica base solvente de dos componentes a base de resina para pisos a dos manos. Incluye preparación, tratamiento de superficies y resanes para mejorar acabado y filos. Diferentes colores de acuerdo con la Norma Técnica vigente	M2	250	$ 68.000,00	$ 17.000.000,00	$ 70.700,00	$ 17.675.000,00	$ 69.350,00	$ 17.337.500,00
45	72111004	Suministro y aplicación de pintura Epóxica base solvente de dos componentes a base de resina poliamida para muros y cielorrasos a dos manos. Incluye tratamiento de muro: Resanes para mejorar acabado, filos y carteras.	M2	156	$ 39.000,00	$ 6.084.000,00	$ 42.000,00	$ 6.552.000,00	$ 40.500,00	$ 6.318.000,00
46	72101507	Traslado y reubicación de estantería con montacargas - equipo mecánico, para desarrollar actividad de pintura de superficies de piso. Incluye operario y combustible necesario	DIA	5	$ 478.000,00	$ 2.390.000,00	$ 480.000,00	$ 2.400.000,00	$ 479.000,00	$ 2.395.000,00
47	72151900	Suministro e instalación chapa de seguridad Yale o similar, con doble manija en acero.	UND	5	$ 135.000,00	$ 675.000,00	$ 138.000,00	$ 690.000,00	$ 136.500,00	$ 682.500,00
48	72153605	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable para lavamanos esférico lineal (3 unidades de lavamanos mínimo de 38cms) Incluye soportes, anclajes, y tapas de desagües en el mismo material soldado y pulido. L=2,5m.	UND	5	$ 4.300.000,00	$ 21.500.000,00	$ 4.250.000,00	$ 21.250.000,00	$ 4.275.000,00	$ 21.375.000,00
49	72153605	Suministro e instalación de mueble en acero inoxidable para lavamanos esférico lineal (1 unidad de lavamanos mínimo de 38cms) Incluye soportes, anclajes, y tapas de desagües en el mismo material soldado y pulido. L=1.00m	UND	2	$ 2.120.000,00	$ 4.240.000,00	$ 2.126.000,00	$ 4.252.000,00	$ 2.123.000,00	$ 4.246.000,00
50	72153605	Suministro e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable, cal. 16 Incluye soportes, anclajes, bisagras, parales, recibidores, anclajes, ángulos, patas, puertas, cerrojos, percheros y todo lo necesario para su correcto funcionamiento en el mismo material soldado y pulido.	M2	14	$ 1.260.000,00	$ 17.640.000,00	$ 1.250.000,00	$ 17.500.000,00	$ 1.255.000,00	$ 17.570.000,00
51	72153605	Mantenimiento e instalación de divisiones de baños en acero inoxidable existentes. Incluye suministro de soportes, anclajes, bisagras, parales, recibidores, anclajes, ángulos, patas, puertas, cerrojos, percheros y todo lo necesario para su correcto funcionamiento en el mismo material soldado y pulido.	M2	16	$ 78.000,00	$ 1.248.000,00	$ 75.000,00	$ 1.200.000,00	$ 76.500,00	$ 1.224.000,00
52	72153605	Suministro e Instalación de Orinal institucional. Incluye instalación de accesorios, conexión a suministro hidráulico y desagüe hasta 3m largo tubería desde 1/2" hasta 2" PVCP y Sanitaria, con accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	8	$ 575.000,00	$ 4.600.000,00	$ 580.000,00	$ 4.640.000,00	$ 577.500,00	$ 4.620.000,00
53	72153605	Suministro e Instalación Taza sanitaria línea institucional, con dispositivos de ahorro o eficiencia en el consumo de agua. Sistema de descarga tipo fluxómetro. Incluye accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	8	$ 2.150.000,00	$ 17.200.000,00	$ 2.100.000,00	$ 16.800.000,00	$ 2.125.000,00	$ 17.000.000,00
54	72153605	Suministro e Instalación Taza sanitaria línea institucional (para discapacitados) con dispositivos de ahorro o eficiencia en el consumo de agua. Sistema de descarga tipo fluxómetro. Incluye accesorios y kit de barras de seguridad (Barra L a Piso 610 mm + Barra Seguridad Recta36" en acero inoxidable) necesarias para su correcto funcionamiento.	UND	2	$ 2.480.000,00	$ 4.960.000,00	$ 2.500.000,00	$ 5.000.000,00	$ 2.490.000,00	$ 4.980.000,00
55	72153605	Suministro e instalación de Dispensador de Papel higiénico Essential o similar	UND	4	$ 238.000,00	$ 952.000,00	$ 240.000,00	$ 960.000,00	$ 239.000,00	$ 956.000,00
56	72153605	Suministro e instalación de Secador de Manos Nébula DryPlus o similar en acero inoxidable. KW-1021. Incluye instalación eléctrica	UND	4	$ 945.000,00	$ 3.780.000,00	$ 950.000,00	$ 3.800.000,00	$ 947.500,00	$ 3.790.000,00
57	72153605	Suministro e instalación de espejo biselado 0.90m x 0.70m. Incluye pernos y soporte para fijación.	UND	4	$ 248.000,00	$ 992.000,00	$ 250.000,00	$ 1.000.000,00	$ 249.000,00	$ 996.000,00
58	72153605	Suministro e instalación de Dispensador Jabón 1.2 Lt, en acero inoxidable	UND	4	$ 250.000,00	$ 1.000.000,00	$ 255.000,00	$ 1.020.000,00	$ 252.500,00	$ 1.010.000,00
59	72153605	Suministro e instalación de Pasamanos o barandilla de acero inoxidable 304 satinado, tubo horizontal superior de 2" con 3 tubos horizontales de ½ con sus respectivos distanciadores y tubos verticales de 1 ½" a cada 1.5m y de 1.00m de alto. En acero inoxidable calibre 16. Incluye anclajes y accesorios necesarios para su fijación.	ML	24	$ 345.000,00	$ 8.280.000,00	$ 350.000,00	$ 8.400.000,00	$ 347.500,00	$ 8.340.000,00
60	72153605	Suministro e instalación de puerta lamina Cold Rolled calibre 20 de una hoja 1.00X2.00 m. Incluye marco metálico en lamina calibre 18 y chapa de seguridad Yale o similar.	UND	2	$ 710.000,00	$ 1.420.000,00	$ 715.000,00	$ 1.430.000,00	$ 712.500,00	$ 1.425.000,00

61	72153605	Suministro e Instalación de Orinal institucional. Incluye instalación de accesorios, conexión a suministro hidráulico y desagüe hasta 3m largo tubería desde 1/2" hasta 2" PVCP y Sanitaria, con accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	UND	3	$ 585.000,00	$ 1.755.000,00	$ 580.000,00	$ 1.740.000,00	$ 582.500,00	$ 1.747.500,00
62	72153605	Suministro e instalación de grifería institucional de mesa de 1/2" para lavamanos, con push de temporizadores mecánicos para ahorro de agua de cierre automático (tiempo de activación regulable y cierre ajustable de 5 a 13 segundos).	UND	8	$ 385.000,00	$ 3.080.000,00	$ 380.000,00	$ 3.040.000,00	$ 382.500,00	$ 3.060.000,00

63	72101507	Suministro y aplicación de pintura de esmalte sobre estructura metálica diámetro 2 a 4". Incluye lijado, aplicación de anticorrosivo y pintura de acabado a 2 manos con esmalte de primera calidad.	ML	70	$ 11.000,00	$ 770.000,00	$ 9.500,00	$ 665.000,00	$ 10.250,00	$ 717.500,00
64	72101507	Suministro y aplicación de pintura exterior de fachadas, incluye tratamiento de superficies, resanes, lijada a mano o con grata, de color similar al existente con pintura de primera calidad para exteriores a 3 manos. Altura entre las fachadas del 1 y 2 piso.	M2	70	$ 25.000,00	$ 1.750.000,00	$ 23.000,00	$ 1.610.000,00	$ 24.000,00	$ 1.680.000,00
65	72101507	Suministro y aplicación de graniplast hidrofugado sobre superficie de fachadas similar al existente, incluye tratamiento de superficies, resanes, lijada a mano o con grata. Altura entre las fachadas del 1 y 2 piso.	M2	150	$ 38.000,00	$ 5.700.000,00	$ 36.000,00	$ 5.400.000,00	$ 37.000,00	$ 5.550.000,00
66	72101507	Suministro, transporte y aplicación de estuco y pintura acrílica color blanco o similar al existente, sobre muros internos a 2 manos incluye lineal de las esquinas y carteras, Materiales y mano de obra vinilo tipo1	M2	360	$ 15.000,00	$ 5.400.000,00	$ 16.700,00	$ 6.012.000,00	$ 15.850,00	$ 5.706.000,00
67	72151900	Suministro e instalación de ventanería en aluminio de corredera, con vidrio anodizado de 6mm. Incluye marco, riel, accesorios, cerrojos, pasadores, manijas y empaques para su correcto funcionamiento.	M2	8	$ 453.200,00	$ 3.625.600,00	$ 460.200,00	$ 3.681.600,00	$ 456.700,00	$ 3.653.600,00
68	72101507	Suministro e instalación de puertas en acero galvanizado, doble hoja rellena con aislante térmico, terminada con pintura epoxi termo endurecida en horno 180°. color blanco hueso, protección fil transparente. Incluye marco metálico, accesorios, cerrojos o chapa antipánico (con barra), manijas, empaques, topes y dos juegos de llaves. 1.20m x 3.20m	UND	1	$ 7.486.000,00	$ 7.486.000,00	$ 7.500.000,00	$ 7.500.000,00	$ 7.493.000,00	$ 7.493.000,00
69	72101507	Suministro e instalación de puertas en acero galvanizado, hoja rellena con aislante térmico, terminada con pintura epoxi termo endurecida en horno 180°. color blanco hueso, protección fil transparente. Incluye marco metálico, accesorios, cerrojos o chapa antipánico (con barra), manijas, empaques, topes y dos juegos de llaves. 1.20m x 3.20m	UND	2	$ 3.180.000,00	$ 6.360.000,00	$ 3.250.000,00	$ 6.500.000,00	$ 3.215.000,00	$ 6.430.000,00
70	72101507	Suministro e instalación de malla mosquitero en acero inoxidable, incluye marco en platina de 1/2" en L, elementos de fijación, pulida de superficies y pintura del color de la estructura en anticorrosivo mate.	M2	25	$ 250.000,00	$ 6.250.000,00	$ 260.000,00	$ 6.500.000,00	$ 255.000,00	$ 6.375.000,00
71	72101507	Suministro e instalación de ventana metálica en lamina Cold Rolled calibre 18 sin batientes, terminada con anticorrosivo, pintura en esmalte color amarillo ocre, incluye reja en varilla de acero de 1/2", alfajía superior en lamina y elementos de fijación al muro. Verificar medidas en obra.	M2	13	$ 320.000,00	$ 4.160.000,00	$ 325.000,00	$ 4.225.000,00	$ 322.500,00	$ 4.192.500,00
		OBRAS EXTERIORES								
72	72101507	Suministro transporte y colocación de bordillo en concreto prefabricado de f´c 21 Mpa recto de 0,80x0,35x1.00cm. Incluye conformación del terreno, mortero 1:4, ajuste en concreto, mortero de asiento y pega.	ML	18	$ 62.300,00	$ 1.121.400,00	$ 65.500,00	$ 1.179.000,00	$ 63.900,00	$ 1.150.200,00
73	72101507	Aseo y limpieza en áreas intervenidas	M2	80	$ 2.200,00	$ 176.000,00	$ 1.800,00	$ 144.000,00	$ 2.000,00	$ 160.000,00
74	72101507	Cerramiento provisional en polisombra H=2,00 M. en repisa y lona verde	ML	20	$ 18.000,00	$ 360.000,00	$ 20.000,00	$ 400.000,00	$ 19.000,00	$ 380.000,00
					SUBTOTAL	**$ 285.390.700,00**	**SUBTOTAL**	**$ 285.792.450,00**	**SUBTOTAL**	**$ 285.591.575,00**
					AIU 25%	**$ 71.347.675,00**	AIU 25%	**$ 71.448.112,50**	AIU 25%	**$ 71.397.893,75**
					IVA SOBRE UTILIDAD 19%	**$ 2.711.211,65**	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	**$ 2.715.028,28**	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	**$ 2.713.119,96**
					TOTAL	**$ 359.449.586,65**	TOTAL	**$ 359.955.590,78**	TOTAL	**$ 359.702.588,71**

OBSERVACIONES:

Se recibieron dos cotizaciones, las cuales fueron objeto de análisis por parte del equipo estructurador del proceso, encontrando que los precios entre las dos cotizaciones son cercano, por tanto al utilizar la formula de valor promedio, el valor que nos arroja no supera el presupuesto con el que cuenta la Entidad para adelantar la presente cotnratación. Por lo anterior se determina la suma de $359.702.588,71 como presupuesto oficial del proceso

Proyectó

MARIA DANIELA PEREZ VEGA
Profesional Contratación

Revisó Area Responsable

ADRIANA MILENA ALVAREZ RIVERA
Arquitecta, Lider del Proyecto