ITEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO, COMPATIBILIDAD, ETC	UNIDAD DE MEDIDA.	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MANTENIMIENTO COCINA, BATERIAS SANITARIAS						
1	72153605	Suministro e instalación de mueble de cocina semi-integral (reutilizando el mesón en acero inoxidable) incluye mueble bajo en l similar al existente (2.30x0.60m y 2.70x0.60m) y 1 mueble alto semi-integral (2,30x0,45m). Mueble en Madera aglomerada MDF, recubierta con láminas melamínicas de primera calidad, en color Blanco. Incluye puertas con bisagras de cierre lento y manijas con perfil en C en aluminio incrustadas en los tableros y cerraduras. La actividad incluye el desmonte de	UND	1	$ 4.700.000,00	$ 4.700.000,00
2	72153605	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
3	72153605	Suministro e instalación de extractor de 12" para circulación de aire y extracción de malos olores de techo. Incluye instalación eléctrica, soporte para suspensión sobre cielo raso y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UND	3	$ 535.000,00	$ 1.605.000,00
4	72153605	Suministro e instalación de enchape cerámico para muros color blanco de 0.20x0.30m. Incluye lo necesario para su instalación y fragüe.	M2	70	$ 91.000,00	$ 6.370.000,00
5	72153605	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos de 8" cuello tipo cisne con mezclador, incluye accesorios necesarios para su funcionamiento (válvulas, regulador, garantía de 1 año	UND	1	$ 235.000,00	$ 235.000,00
6	72153605	Suministro e instalación 1"-1/4 de desagüe con rebose en acero inoxidable, sifón, alargue y accesorios necesarios para su funcionamiento (incluye regatas y resanes)	UND	1	$ 185.000,00	$ 185.000,00
7	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 2" Incluye accesorios.	ML	10	$ 10.000,00	$ 100.000,00
8	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 3" Incluye accesorios.	ML	8	$ 10.000,00	$ 80.000,00
9	72153605	Suministro e instalación de tubería PVCS 3" Incluye accesorios.	ML	8	$ 10.000,00	$ 80.000,00
10	72153605	Cambio de red suministro PVCP de 1/2" (incluye. accesorios, regatas y resane)	ML	20	$ 10.000,00	$ 200.000,00
11	72153605	Suministro e instalación de piso cerámico blanco antideslizante similar al existente	M2	30	$ 100.000,00	$ 3.000.000,00
12	72153605	Suministro e instalación de piso de porcelanato (similar al existente) de 60X 60, Incluye pegante y boquilla	M2	120	$ 128.000,00	$ 15.360.000,00
13	72153605	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	45	$ 33.000,00	$ 1.485.000,00
14	72153605	Escarificación de superficies de muros de mampostería, incluye disposición y retiro de material.	M2	70	$ 28.000,00	$ 1.960.000,00
15	72153605	Demolición y retiro de piso en baldosa cerámica y porcelanato, incluye demolición y retiro de pegacor y mortero de nivelación deteriorado. Incluye trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M2	150	$ 28.000,00	$ 4.200.000,00
16	72153605	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	6	$ 132.000,00	$ 792.000,00
17	72153605	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	6	$ 70.000,00	$ 420.000,00
18	72153605	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	6	$ 20.000,00	$ 120.000,00
19	72153605	Suministro e instalación de baldosa para piso cerámica Negra o color similar, 0.33X0.33 m, similar a la existente	M2	28	$ 89.000,00	$ 2.492.000,00
20	72153605	Desmonte, limpieza y reinstalación de sanitario tipo institucional. Incluye todo lo necesario para su buen funcionamiento.	UND	3	$ 50.000,00	$ 150.000,00

21	72153605	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de divisiones en acero inoxidable (sokoda) del baño de funcionarios, incluye chazos para anclaje, remaches y pasadores	M2	5	$ 50.000,00	$ 250.000,00
22	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	28	$ 52.000,00	$ 1.456.000,00
23	72153605	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	$ 180.000,00	$ 2.880.000,00
24	72153605	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	80	$ 61.000,00	$ 4.880.000,00
25	72153605	Suministro y aplicación de pintura Epoxica base solvente de dos componentes a base de resina poliamida para muros y cielorasos a dos manos. Incluye tratamiento de muro: Resanes para mejorar acabado filos y carteras	M2	150	$ 40.000,00	$ 6.000.000,00
26	72153605	Demolición de estructuras en mampostería, concreto y/o similares. Incluye disposición final de residuos en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	M3	15	$ 210.000,00	$ 3.150.000,00
27	72153605	Suministro y construcción de placas de concreto de 3500psi para cerrar orificios de lucarnas de cocina, (1,5 x 1.5 m) espesor de 0.12 m, Reforzada con malla electrosoldada de 8mm. Incluye aplicación de adhesivo para unir existente con el nuevo	M2	5	$ 350.000,00	$ 1.750.000,00
28	72153605	Suministro e instalación de Teja Ondulada traslucida 1.22 x 0.92m x 0.7mm Bronce Policarbonato Perfil 7. Incluye estructura lo necesario para instalación sobre lucarnas existentes.	UND	10	$ 45.000,00	$ 450.000,00
29	72153605	Suministro e instalación de estructura para cubierta metálicas en tubo cuadrado de 3CM x 3CM Calibre 18, incluye Angulo de 2 x 3/16 , soldadura E60/13 332, tornillos de fijación y acabado en anticorrosivo. Incluye instalación de marco para malla antimosquitos galvanizada en los desfogues de aire, para garantizar la ventilación de los espacios.	M2	12	$ 142.000,00	$ 1.704.000,00
30	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	1	$ 700.000,00	$ 700.000,00
31	72153605	Desmonte de Orinales existentes y sus correspondientes tuberías de desagüe. Incluye trasiego interno y transporte hasta disposición final en escombrera autorizada por la autoridad ambiental municipal.	UND	3	$ 42.000,00	$ 126.000,00
32	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	10	$ 580.000,00	$ 5.800.000,00
MANTENIMIENTO DE BAJANTES, Y VENTANAS EN FACHADAS						
33	72101507	Suministro e instalación de elementos de Fijación de bajantes externas con platina metálica de 3mm de espesor para fijar bajante al muro. Incluye hebilla o chapa en acero inoxidable para fijar el gancho, chazos de fijación, accesorios o aplicación de producto que garantice que no se presenten filtraciones de aguas lluvias por el muro perforado	UND	18	$ 28.000,00	$ 504.000,00
34	72101507	Suministro e instalación de tubería en exteriores y sobre cielos rasos en PVC ALL en bajantes deterioradas, incluye accesorios, fijación al muro o a la estructura de cubierta, pegante y soldadura PVC. Incluye desmonte y retiro de tuberías deterioradas y desmontadas, trasiego interno y hasta el lugar autorizado por la autoridad ambiental	ML	30	$ 52.000,00	$ 1.560.000,00
35	72101507	Suministro e instalación de tubería en PVC ALL extendiendo gárgola en concreto, asegurando que el agua lluvia caiga sobre el jardín. incluye mortero y soldadura para fijar la tubería a la estructura de concreto.	UND	6	$ 32.000,00	$ 192.000,00
36	72151900	Desmonte de ventanas en estructura de aluminio y vidrio. Incluye Trasiego interno y disposición final.	M2	130	$ 22.000,00	$ 2.860.000,00
37	72101507	Instalación de alfagía prefabricada en aluminio a un agua color natural para ventana	ML	60	$ 185.000,00	$ 11.100.000,00
38	72101507	Suministro e instalación de ventana de corredera en aluminio color natural Incluye, marco, riel, vidrio de 6mm, accesorios y pasadores. Asegurar apertura del 50%. Medida de acuerdo al lugar promedio 1.20 X 1.50 m.	M2	130	$ 185.000,00	$ 24.050.000,00
MANTENIMIENTO DE PINTURA FACHADAS, CIELO RASOS, ESTRUCTURAS METALICAS						

39	72101507	Mantenimiento de pintura exterior de fachadas, incluye tratamiento de superficies, lijada a mano o con grata, mantenimiento de muros, alfajías, filos, vanos, y vigas canales en concreto; de color similar al existente con pintura de primera calidad para exteriores a 3 manos. Altura entre las fachadas del 1, 2, 3 y 4 piso.	M2	330	$ 22.000,00	$ 7.260.000,00
40	72101507	Mantenimiento de pintura interior de fachadas, incluye limpieza de superficies, aplicación y lijada de estuco plástico y masilla (según corresponda) para lograr superficies de muro lisas; mantenimiento de muros, alfajías, antepechos, filos, carteras, vanos y zócalos internos; de color similar al existente con pintura acrílica tipo 1 para interiores de primera calidad a 3 manos.	M2	310	$ 22.500,00	$ 6.975.000,00
41	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	180	$ 16.200,00	$ 2.916.000,00
42	72101507	Mantenimiento de cielos rasos: Retiro de láminas de cielo raso en dryWall y/o superboard deterioradas, Suministro e instalación de cielo raso en lámina de fibrocemento, incluye mantenimiento de estructura deteriorada, cinta o dilatación, masilla, preparado de superficie y pintura con vinilo a 3 manos tipo 1. Incluye disposición final.	M2	250	$ 90.000,00	$ 22.500.000,00
43	72153600	Suministro e instalación de persianas enrollables, en material de Screen Beige en Tela microperforada al 5%. Compuesta en un 70% de PVC y 30% poliéster. Incluye accesorios para su correcta instalación, anclajes a estructuras fijas.	M2	220	$ 160.000,00	$ 35.200.000,00
44	72151900	Cambio de vidrios, que consiste en retirar el existente, suministrar e instalar vidrio de 6mm (similar al existente) incluye topes, masilla y/o silicona antihongo	M2	50	$ 87.000,00	$ 4.350.000,00
45	72101507	Suministro y colocación de pintura de estructuras metálicas, incluye lijado, soldadura de piezas sueltas, aplicación de masilla y mantenimiento de superficies afectadas por humedad o deterioro, aplicación de anticorrosivo, aplicación de pintura a base de aceite a 2 manos de esmalte de primera calidad de color similar al existente. Estructuras en promedio de 2,00m a 2,50m de altura	ML	150	$ 27.000,00	$ 4.050.000,00
46	72101507	Desmonte, traslado y colocación de reja en tubo cuadrado. Incluye recorte de la reja y suministro de elementos para complementar la estructura de soporte y del portón, para ampliar el área libre de apertura del portón peatonal a 2,50m mínimo. Incluye pintura de estructuras metálicas, incluye lijado, soldadura de piezas sueltas, aplicación de masilla y mantenimiento de superficies afectadas por humedad o deterioro, aplicación de anticorrosivo, aplicación de pintura a base de aceite a 2 manos de esmalte de primera calidad de color similar al existente. Incluye tornillos para fijación al piso y a estructura de muros, bisagras, cerrojos y pasadores inferiores y principales necesarios para su correcto funcionamiento. Estructura en promedio de 10m de ancho x 2,50m de altura. Portón mínimo de 3m.	UND	1	$ 3.796.000,00	$ 3.796.000,00
47	72101507	Suministro e instalación de Estantería fija en platina de 2", perforada en frio para graduar el almacenamiento color blanco. Incluye bastidores, anclajes al piso y a los muros, diagonales y accesorios necesarios para su construcción. Secciones de 3m de largo x 3 m de alto y profundidad de 0.80m. Según necesidad tramos para colgar prendas de vestir y almacenar cajas y elementos sobre superficies planas.	UND	4	$ 2.000.000,00	$ 8.000.000,00
48	72151900	Suministro e instalación de película polarizada adhesiva SWF 4mil o similar al 20% en vidrios existentes	M2	10	$ 21.000,00	$ 210.000,00
49	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	20	$ 25.000,00	$ 500.000,00
50	72101507	Suministro y colocación de Alistado de piso mortero 1:3 espesor variable hasta 0.03m	M2	20	$ 25.000,00	$ 500.000,00
51	72101507	Suministro e instalación de Piso en granito pulido blanco 0.35x0.35 ref. similar a la existente	M2	20	$ 110.000,00	$ 2.200.000,00
52	72101507	Suministro e instalación de tapa para caja de inspección existente para sellar piso. En área de 1.00mx1.00m con granito similar al existente	M2	1	$ 31.000,00	$ 31.000,00
53	72101507	Aseo y limpieza en áreas intervenidas	M2	1500	$ 2.100,00	$ 3.150.000,00
54	72101507	Cerramiento provisional en polisombra H=2,00 M. en repisa y lona verde	ML	50	$ 21.000,00	$ 1.050.000,00

MANTENIMIENTO CUBIERTAS, REMATES DE FACHADAS Y VIDRIOS						
55	72101507	Desmonte, traslado y reinstalación de paneles solares existentes, ajuste de soportes metálicos, reinstalación de accesorios como cajas de paso, cable y tuberia en emt sobre placa. se debe realizar trasiego interno mientras se realiza la impermeabilización de la placa y limpieza de los paneles antes de su reinstalación	UND	136	$ 100.000,00	$ 13.600.000,00
56	72153200	Retiro de manto asfaltico existente sobre Placa maciza en concreto, Incluye nivelación, preparación de superficies irregulares y bruscas de placa para recibir impermeabilización en cubierta de acuerdo con los niveles requeridos, también incluye la disposición final en sitio autorizado por autoridad ambiental.	M2	480	$ 23.000,00	$ 11.040.000,00
57	72153200	Desmonte y traslado de bloques existentes en concreto (trasiego interno desde la placa de cubierta a área dentro de la sede a donde se determine por parte del supervisor) 0.50mx0.50mx0.20m	UND	60	$ 145.000,00	$ 8.700.000,00
58	72153200	Construcción de poyos de concreto de 2500psi, para soporte de paneles solares de 0.15m de ancho x 0.20 de altura x 0,40m de largo.	UND	240	$ 36.000,00	$ 8.640.000,00
59	72153200	Suministro e instalacion de mortero de nivelacion impermeabilizado con aditivo liquido integral , taponador de poros y capilares dosificarlo al 3% del peso del cemento en morteros de 1:4 de E: 3.5cm	M2	300	$ 48.500,00	$ 14.550.000,00
60	72153200	Tratamiento para junta de construcción en placa de cubierta con SIKA flex o similar que garantice efectividad en el tratamiento durante 3 años.	ML	60	$ 45.000,00	$ 2.700.000,00
61	72153200	Suministro e instalación de recubrimiento de manto asfaltico impermeabilizante de 2,5 mm de espesor (suministro e instalación), con foil aluminio reflectivo, aplicado con soplete a gas, sobre tres capas de emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta, incluye emboquillado de bajantes previo a la instalación del manto, incluye limpieza de la canal en concreto y su mantenimiento previo. Debe aplicarse pintura bituminosa en los sellos y remates perimetrales, asi como poyos de concreto.	M2	480	$ 120.000,00	$ 57.600.000,00
62	72153200	Suministro e instalación de impermeabilizante Cinta Bituminosa Autoadhesiva Impermeabilizante Aluminio 15cmx10m	ML	180	$ 32.000,00	$ 5.760.000,00
63	72101507	Suministro e instalación de ventana abatible y plegable en aluminio proyectante (Blanco) Incluye, marco, riel, vidrio de 6mm, accesorios y cerradura con 3 copias de llaves. Asegurar apertura apertura con respaldo sobre el muro exterior del 100% . Medidas (H=1.5m x A=3.50m segun diseño)	M2	1	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
64	72101507	Instalación de soporte tubular de bandejas en acero inoxidable, incluye soportes y anclajes en acero inoxidable necesarios para su apoyo y resistencia en el muro, tambien refacción y accesorios requeridos para su instalación.	ML	8	$ 53.000,00	$ 424.000,00
65	72101507	Suministro e instalación de zocalo en (Fachaleta Amarna Blanco 30x45 Cm o similar) con apariencia rustica, con remate superior en material similar. Incluye pañete impermeabilizado con aditivo que garantice la durabilidad y resistencia a la humedad.	M2	40	$ 156.000,00	$ 6.240.000,00
66	72101507	Mantenimiento, limpieza y pintura de canales, incluye revisión y mantenimiento de soscos y sifones de diferentes diametros 2", 3", 4" y 6", destaponamiento de bajantes y trasiego de residuos hasta su disposición final a escombrera autorizada por autoridad ambiental. Tambien lijada, soldadura de partes deterioradas y sueltas asi como pintura de las estructuras con anticorrosivo y pintura de esmalte de primera calidad de color similar al existente a 2 manos.	ML	120	$ 26.000,00	$ 3.120.000,00
67	72153200	Suministro e instalación de Remate de muros en bloque split, con flanche doblado con desarrollo de 0.46m y anclado al muro.	ML	150	$ 42.000,00	$ 6.300.000,00
68	72151900	Desmonte, mantenimiento, y reinstalación de puerta doble en aluminio y vidrio, incluye instalación de chazos metálicos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	1	$ 173.000,00	$ 173.000,00
69	72151900	Desmonte, mantenimiento y reinstalación de marco y puerta de una sola hoja en aluminio y vidrio, incluye accesorios y elementos necesarios para su instalación.	UND	1	$ 125.000,00	$ 125.000,00
70	72101507	Suministro e instalación de marco, riel y puerta corrediza en aluminio y vidrio, incluye accesorios y elementos necesarios. (cerradura, topes, empaques y vidrio de 4mm incoloro con película de seguridad, y herrajes) 0.90m X 2.00m	UND	1	$ 127.000,00	$ 127.000,00
71	72101507	Suministro e instalación de puerta en vidrio templado de e:10 mm de 1.00m X 2,20m, incluye accesorios de instalación (esquineros, bisagra hidráulica de piso, bisagras a la estructura para montaje y manijas) y película con imagen corporativa (similar al existente)	UND	1	$ 2.800.000,00	$ 2.800.000,00

72	72153200	Mantenimiento preventivo y correctivo de puertas vidrieras, incluye mantenimiento de pivotes, rieles, rodamientos, pasadores, bisagras, tornillos, empaques y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UND	6	$ 60.000,00	$ 360.000,00
73	72153200	Suministro e instalación chapa de seguridad Yale o similar, con doble manija en acero.	UND	6	$ 250.000,00	$ 1.500.000,00
74	72153200	Suministro e instalación de Cerrojo Para Puertas de Vidrio Serie 170 o similar; para puerta de vidrio templado.	UND	8	$ 155.000,00	$ 1.240.000,00
75	72153200	Desmonte de canales existentes deterioradas, suministro e instalación de canaleta nueva de 0.30 x 0.30 (trapezoidal, desarrollo transversal 1.13m) en lámina galvanizada calibre 20. Pintada con anticorrosivo y con acabado rojo oxido. Incluye tornillos y ganchos para su instalación. Desarrollo entre 3 y 12 m con pendiente mínima del 1.5% según modelo 1	ML	60	$ 210.000,00	$ 12.600.000,00
MANTENIMIENTO DE PLAZOLETAS SEDE INDUSTRIA						
76	72153200	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	180	$ 29.000,00	$ 5.220.000,00
77	72153200	Suministro, transporte y compactación de base granular en promedio de 20cms (mejorar áreas donde se presenten hundimientos). Incluye transportes externos e internos, nivelación, compactación mecánica y todos los ensayos que sean necesarios hasta garantizar el 98% o más de compactación.	M3	90	$ 125.000,00	$ 11.250.000,00
78	72153200	Transporte y colocación de adoquín similar al existente. Incluye transporte interno de material, suministro, transporte y colocación de base de arena de 10cm, compactación mecánica, y suministro, transporte y colocación de material fino para el lleno de juntas y todo lo necesario para su correcta instalación y acabado.	M2	180	$ 89.500,00	$ 16.110.000,00
79	72153200	"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	150	$ 62.000,00	$ 9.300.000,00

MANTENIMIENTO PLAZOLETAS Y PARQUEADEROS COMERCIO						
80	72153200	Excavación manual en material común (incluye cargue y retiro)	M3	15	$ 57.000,00	$ 855.000,00
81	72153200	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 15cm, rejilla metálica con marco en ángulos longitudinal de 1"X1/8" y varilla de 3/8" transversales cada 3cm	ML	18	$ 658.000,00	$ 11.844.000,00
82	72101507	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	30	$ 78.000,00	$ 2.340.000,00
83	72101507	Suministro e instalación de red hidrosanitaria de aguas lluvias en tubería de PVCS de Ø de 10", incluye accesorios, cama de arena y relleno con material seleccionado proveniente de excavación	ML	30	$ 114.000,00	$ 3.420.000,00
84	72153200	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 el cambio de la red de aguas lluvias.	M2	25	$ 72.000,00	$ 1.800.000,00
85	72101507	Retiro de tubería de PVCS y de GRES existentes de la red hidrosanitaria de aguas lluvias entre Ø de 6" y 10", incluye retiro a escombrera autorizada	ML	40	$ 9.200,00	$ 368.000,00
86	72101507	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	3	$ 92.000,00	$ 276.000,00
87	72101507	Suministro e instalación de piso en Concreto para andenes o rampas (escobiado), con acabado en gravilla lavada de 1/4" H = 10 cm - 3000 PSI Certificado. Incluye dilatación en tableta de gres similar a la existente de 0.30X0.30m.	M2	90	$ 82.000,00	$ 7.380.000,00
88	72101507	Suministro e instalación de mampostería a la vista, en ladrillo prensado de 0.24 x 0.12 x 0.55 m. Incluye remate en alfajia a una sola agua, mortero, y emboquillado de mampostería	ML	85	$ 35.000,00	$ 2.975.000,00
89	72101507	Mantenimiento, reparación y limpieza de red de aguas lluvias entre Ø 2", 3", 4" y 6". Incluye accesorios, soldadura y regatas, resanes y/o reparación de pisos y andenes que se deterioren en la actividad, sondear tuberías para que cumplan con pruebas de estanqueidad, conexiones a servicios existentes y disposición final de residuos extraídos.	UND	25	$ 23.000,00	$ 575.000,00
90	72101507	Mantenimiento trampas de grasas de las sedes industria y comercio y servicios	UND	5	$ 110.000,00	$ 550.000,00
VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 458.916.000,00
ADMINISTRACION					20%	$ 91.783.200,00
UTILIDAD					5%	$ 22.945.800,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD					19%	$ 4.359.702,00
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS						$ 119.088.702,00
VALOR TOTAL						$ 578.004.702,00



LEIDY LORENA RAMIREZ LOSADA
Representante Legal MLW DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS

De: MLW SAS
A: Maria Daniela Perez Vega
Asunto: COTIZACION MLW SAS PARA MANTENIMIENTO SENA HUILA
Fecha: miércoles, 17 de abril de 2024 8:59:29 a. m.
Archivos adjuntos: COTIZACION MTTO SEDES DIRECCION REGIONAL MLW SAS.pdf

---

> No suele recibir correos electrónicos de mlwdisenosyconstruccionessas@gmail.com. Por qué esto es importante

Buen dia

por medio de la presente me permito remitir cotización para proceso de mantenimientos SENA HUILA

--

LEIDY LORENA RAMIREZ LOSADA
Administradora Publica
Especialista en Gerencia Proyectos
312 544 51 87