CDR
a.r.q.u.i.t.e.c.t.u.r.a

CORTE 1

ARQ. CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764028928941 que habilita desde CRDR 77 hasta CRDR 500. Vence 2022-11-14 Actividad Económica ICA 4112 6.90 X 1000	PERSONA NATURAL REGIMEN COMÚN NIT: 79.277.369-9	Factura Electrónica De Venta No CRDR 88

FECHA FACTURA:	06 de octubre de 2022	FECHA VENCIMIENTO:	06 de noviembre de 2022

SEÑORES:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN

NIT: 890905211 1

DIRECCIÓN: CL 44 52 165
TELÉFONO: 3855513
CIUDAD: Medellín
FORMA DE PAGO: Crédito

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Valor Unitario	IVA	Total
1	001	CONTRATO DE OBRA VALOR A CANCELAR POR CONCEPTO DE CORTE DE OBRA N° 1 CONTRATO No. 4600094380 DE 2022 CUYO OBJETO ES: MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL. AIU	1	Und.	141.073.755	0%	141.073.755
2	002	Administracion 26,89%	1	Und.	37.934.733	0%	37.934.733
3	004	Utilidad 5%	1	Und.	7.053.688	0%	7.053.688
4	001	CONTRATO DE OBRA Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad:	1	Und.	4.910.125	0%	4.910.125
5	001	CONTRATO DE OBRA Subtotal pólizas: Dependencia responsable: Suministros y servicios Interventor designado: Consorcio Medellín 2022	1	Und.	3.092.448	0%	3.092.448

Total líneas o ítems: 5

Valor en Letras
CIENTO NOVENTA Y CUATRO MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO ARTICULO 772 A 774 DEL CODIGO DE COMERCIO, EL NO PAGO OPORTUNO DE ESTA FACTURA CAUSARA LOS INTERESES MORATORIOS A LA MAXIMA TASA PERMITIDA POR LA LEY.

SUBTOTAL BRUTO	**194.064.749**
IVA	**0**
TOTAL FACTURA	**194.064.749**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica
Fecha y Hora de Generación: 05/10/2022 10:09:01

DIAGONAL 48 19-50 Teléfono 2664664 Cel.: 314 295 9945 Bogotá, D.C. Bogota D.C.
fact.carlosdaza@gmail.com

CUFE: cd9c8f412bf889b4271b87a0035f4f0d116c1ade36682dcaf1bda880a4af3a68f07f13f1be8419b60b0eec438263b2cf--Expedición:06/10/2022 03:09 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-HAPU-415 DATOS BASICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura

Número	CRDR88
Fecha	06.10.2022
Valor	194.064.749,00

2. Información Interviniente

Titular del pago Nombre		Daza Ramirez Carlos Rodolfo
Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:	
	Nombre	
Receptor Alternativo		

3. Datos para el pago

Receptor del pago	DAZA RAMIREZ CARLOS RODOLFO
Entidad Bancaria	BANCOLOMBIA S.A.
No.Cuenta Bancaria	20312313627
Tipo de cuenta	02

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento
4. Contrato de arrendamiento

Nombre o Razón Social del Propietario	N.I.T o C.C

5. Datos Presupuestales del Pago

Número Contrato	4600094380
Valor Total Entrada de Mercancía	194.064.749,00

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM
5000684748	5100008341	200367	110070122	194.064.749,00

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

S/N	Número cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
No			

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio
7. Convenios

Número	Fecha	Objeto

8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

Nombres y apellidos	Cargo	Dependencia	Teléfono
CARLOS WILDER ALVAREZ	SUPERVISOR	235	3137674048

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes

Registrado 08.10.2022 13:05:11

71053042

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000684748 **División:01**
Pedido 5100008341
Contrato 4600094380
Secretaría Suministros y Serv

Fecha Documento: 08.10.2022 **Dependencia:** Despacho Secretaría Suministros y Servic
Descripción del pago: CRDR88
Objeto del contrato: Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual.

Proveedor

Codigo: 1200049479 **Nit:** 79277369 **Nombre:** Daza Ramirez Carlos Rodolfo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	194.064.749	194.064.749,00	5111800100	110070122	200367	020
			TOTAL	**194.064.749,00**				

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado el 08.10.2022 13:04:17

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71053042

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100393421

División: 01

Fecha: 06.10.2022
Factura/Número cuenta cobro: CRDR88
Secretaría: Secretaría de Suministros y Servicios
Dirección: DG 48 19 50
Teléfono: 2664664
Fecha Vcto: 11.10.2022
Detalle: SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Acreedor: Daza Ramirez Carlos Rodolfo
NIT Acreedor: 79277369
Codigo del Acreedor: 1200049479

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200049479	Daza Ramirez Carlos Rodolfo	-170.777.109	2320202005				0701	200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	194.064.749	2320202005					200367
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-3.881.295	2320202005					200367
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-388.000	2320202005					200367
50	4110610100	Contribuc.Especial	-9.703.237	2320202005					200367
50	2407220200	Rec Terc Estamp UdeA	-1.940.647	2320202005					200367
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-3.881.295	2320202005					200367
50	4105760100	Estamp.Procultura	-970.324	2320202005					200367
50	4110011200	Tasa Pro Deporte 01	-2.522.842	2320202005					200367

TOTAL A PAGAR: 0

ORDENADO POR: Esteban Ramírez Véle

Impreso el 01.10.2024

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Daza Ramirez Carlos Rodolfo **CEDULA:** 79277369 **TELEFONO:** 2664664
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 20312313627.
TIPO DE CUENTA: Ahorro. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA S.A.
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: EAMEDINAT (EDUARD ALEXANDER MEDINA TORRES).

Bogotá, 07 de octubre de 2022

Señores:
ALCALDÍA DE MEDELLÍN
Secretaría de Hacienda
Ciudad.

Referencia: Contrato No. 4600094380 de 2022 cuyo objeto es **Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual".**

Asunto: Renuncia Intereses

Estimados señores:

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ en mi calidad de ejecutor del contrato de la referencia, manifiesto bajo la gravedad del juramento que el pago del corte de obra No. 1 causado en la factura electrónica No. CRDR 88 por valor de $194.064.749 no genera ningún tipo de interés corriente o por mora, por el pago que tiene que realizar la Entidad.

Atentamente,

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
C.C. No 79.277.369 de Bogotá

Diagonal 48 # 19-50 Of. 101 ☎ 266 46 64 - 3142959945
Email. crdrarquitectura@gmail.com

71053042

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PÚBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. EJECUTADA A LA FECHA ACTA 1 y 2	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL AJECUTADA A LA FECHA ACTA # 1 y 2
1	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				
	Se ejecutarán los retiros y las demoliciones indicados en el formulario de cantidades de obra y las demás que se requieran, con previa autorización de la Interventoría. En el valor de las demoliciones quedan incluidos los elementos adosados, los revoques, los enchapes y la protección de elementos existentes, cuando sea necesario. Las actividades se ejecutarán cumpliendo las disposiciones normativas existentes sobre Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo, atendiendo lo establecido en la ley sobre la realización de trabajo seguro en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o de terceras personas y/o daños a los bienes del Municipio o de terceros. En todas las actividades que lo requieran el precio incluye transporte interno, cargue, transporte y botada de material sobrante a cualquier distancia y/o la recuperación y el transporte de los materiales reutilizables hasta el sitio que indique la interventoría. Se deberá cumplir con la normatividad establecida por la entidad competente sobre la disposición final de los materiales resultantes de las demoliciones y/o retiros.				
1,1	Retiro de sanitario, lavamanos, lavadero, orinal, lavaescoba y/o poceta.	un	5,00	$ 41.480	$ 207.400
1,3	Retiro de tubería de desagües, abastos y/o redes electricas de cualquier diámetro y/o material. Incluye resanes en mortero 1:4	ml	75,00	$ 3.815	$ 286.125
1,4	Retiro de grifería de sanitario, lavamanos y/u orinal. Incluye tapón de salida	un	5,00	$ 9.811	$ 49.055
1,16	Retiro de cielo raso en cualquier material.	m2	1032,4	$ 18.063	$ 18.648.339
1,17	Retiro de lagrimales.	ml	71,7	$ 11.962	$ 857.795
1,22	Retiro de piso en madera, incuye estructura de soporte	m2	27,59	$ 5.579	$ 153.913
1,30	Demolición poceta	un	4,00	$ 26.465	$ 105.860
1,32	Demolición de pisos en concreto hasta superficie rústica en piedra, incluye demolición de guarda escobas existente	m2	0,98	$ 23.139	$ 22.676
1,35	Demolición de muro en ladrillo e =10 cm, en altura hasta 3.00 m	m2	13,47	$ 18.534	$ 249.653
1,41	Demolición de enchape y/o revoque en muro de ladrillo, bloque, tapia y/o cualquier otro material en altura hasta 3.00 m	m2	84,12	$ 11.941	$ 1.004.484
1,55	Rocería.	m2	3,0	$ 1.457	$ 4.403
2,0	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y EXCAVACIONES**				
2,1	Excavación a mano de 0 a 2 mts de profundidad en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, para redes y obras complementarias. Incluye cargue, transporte y botada desde el sitio de excavación hasta el botadero autorizado.	m3	0,57	$ 84.732	$ 48.043
2,9	Cargue con (paleros) y botada de escombros provenientes de demoliciones, explanaciones y excavaciones, medido en sitio compactado. El precio incluye el factor de expansión de material.	m3	6,00	$ 50.819	$ 304.914
3,0	**ACERO Y ESTRUCTURA METÁLICA**				
3,1	Construcción y montaje de estructura metálica, en perfilería tipo IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación. Incluye diseño, suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, dos manos de esmalte base aceite, color por definir, ensayos a soldaduras, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje, además de los elementos necesarios para la realización de trabajo seguro en altura	kg	481,23	$ 18.449	$ 8.878.212
3,5	Suministro, transporte, y colocación de fijación química sobre elementos de concreto. Incluye perforación, limpieza y fijación química del tipo epóxico. No incluye refuerzo.				
3,5,1	Fijación en 3/8", Broca de 1/2", Profundidad 4"	un	309	$ 10.184	$ 3.146.856
4,0	**CONCRETOS**				
4,2	Losa maciza de e=0.10 m. Incluye además acabado a la vista de parte inferior de la losa y en bordel laterales.	m2	0,56	$ 132.844	$ 74.393
4,10	Construcción de lagrimales vaciados en concreto de 21 Mpa. Según diseño, vaciado en el sitio. Incluye refuerzo, formaleta para acabado a la vista, protección, curado, biseles y cortagoteras. Para muro de e= 0,20 m.	ml	110,6	$ 65.894	$ 7.289.194
5,0	**MAMPOSTERÍA**				
5,1	Construcción de mampostería en ladrillo para revocar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la ASTM C-652 y C-34). De 10x20x40 cm. e = 10 cm. En cualquier altura	m2	6,46	$ 42.001	$ 271.326
5,14	Suministro, transporte e instalación en muros, placa superboard de 10mm, doble cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	0,86	$ 115.990	$ 99.287
5,30	Lavada e hidrofugada de superficies de concreto en columnas, columnetas, vigas y cielos de fachada, incluye hidrolavadora y productos que garanticen la impermeabilización de la superficie. Como hidrosil concreto, hidrosolve.	m2	89,91	$ 11.905	$ 1.070.362
5,31	Limpieza y lavada de superficie en vidrio con liquido limpiador y gel exfoliante: Incluye andamios y todo lo requerido para su ejecución.	m2	398,40	$ 28.829	$ 11.485.358
6,0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
6,5	Lavado de tanques de almacenamiento de agua potable. Incluye el lavado y la desinfección de los tanques utilizando personal altamente calificado y debidamente certificado para trabajo seguro en alturas y en espacios confinados, de acuerdo con la normatividad existente. El equipo utilizado para lavar a presión debe permitir llegar a los sitios de difícil acceso donde se acumulen incrustaciones y suciedad. Se debe utilizar un desengrasante para retirar la contaminación física y microbiológica presente en las paredes y en el fondo y enjuagar el tanque para luego realizar una desinfección con sanitizante de grado alimenticio biodegradable y efectivo contra los organismos resistentes al cloro. Incluye análisis fisicoquímico y microbiológico del agua realizado en un laboratorio especializado que cumpla los requisitos mínimos establecidos en el decreto 1575 de 2007 e informe de resultados que contenga actividades realizadas con sus respectivas observaciones.	m3	391,79	$ 16.263	$ 6.371.610

6,6	Suministro y colocación de tubería PVC-S para aguas negras. Incluye accesorios, limpiador y soldaduras.				
6,6,1	Diametro 2".	ml	3,00	$ 19.793	$ 59.379
6,6,2	Diametro 3".	ml	1,00	$ 30.062	$ 30.062
6,6,3	Diámetro 4".	ml	2,60	$ 40.618	$ 105.607
6,6,4	Diametro 6".	ml	5,00	$ 65.041	$ 325.205
6,12	Suministro e instalación de grifería de mesa institucional para lavamanos tipo push de Corona, para cambio de grifería existente. Incluye retiro de la grifería existente y disposición final de la misma, silicona y todos los elementos necesarios para la correcta instalación.	un	21,00	$ 238.603	$ 5.010.663
6,20	Mantenimiento desagüe lavamanos, orinal, rejilla de piso, pozuelo, poceta. Incluye cambio de rejilla, sifón y/o desobstrucción por medios manuales y/o mecánicos	un	20,00	$ 42.725	$ 854.500
6,23,2	De diámetro ½" RDE 9.	ml	5,30	$ 10.798	$ 57.229
6,23,3	De diámetro 1" RDE 13,5	ml	12,00	$ 13.075	$ 156.900
6,25	Suministro e instalación de llaves de paso, tipo cortina RW o equivalente. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.				
6,25,1	Diámetro 1/2".	un	2,00	$ 82.689	$ 165.378
6,25,3	Diámetro 1".	un	1,00	$ 185.416	$ 185.416
6,25,4	Diámetro 1 1/2".	un	1,00	$ 219.440	$ 219.440
7,0	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES				
7,16	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 de 0,60m x 2,0m, con mueble inferior de cocina en el mismo material acoplado al mesón, el cual incluye: gabinete compuesto por espaldar, laterales, base y entrepaño interior con 2 puertas entamboradas de 0,80m x 0,35m cada una, manijas y uniones soldadas y pulidas, soportado con patas tubulares de 6 cm de altura con pin nivelador; refuerzos longitudinales del mismo material y calibre soldados en la parte inferior. Incluye además cajonera de 3 cajones de 0,50m de ancho con manijas y un entrepaño inferior de 0,40m x 0,80 m con efuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño y a las patas mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas, salpicadero en los puntos de contacto con la pared de 10 cm, todos los bordes redondeados, incluye también lavaplatos de 50 x 450cm de 30cm de profundidad, canastilla de 2", sifón con registro, abastos, acoples, mezclador tipo Grival o similar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Longitud total 2,00m	un	1,00	$ 3.897.886	$ 3.897.886
7,17	Suministro e instalación de mueble superior en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, compuesto por entrepaño de 0,70m x 0,30m mas gabinete de 0,70m x 0,70m con espaldar, laterales, base y entrepaño interior, puertas de 0,35m de ancho cada una, manijas y bisagras internas en acero inoxidable. Incluye refuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas y todos los bordes redondeados. Longitud total 1,40m	un	1,00	$ 1.631.857	$ 1.631.857
7,25	Suministro e instalación de grifería sencilla para lavaplatos tipo Cuello de Ganzo de Vento o equivalente. Incluye todos los elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	1,00	$ 75.906	$ 75.906
9,0	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS				
9,3	Construcción de revoque 1:4 para muros y cielos, impermeabilizado con aditivo impermeabilizante tipo Sika -1 o similar. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. En alturas hasta 3 m.	m2	80,27	$ 25.767	$ 2.068.397
9,10	Aplicación de estuco acrilico profesional, para muros y/o cielos, 2 manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. En cualquier altura	m2	41,49	$ 10.752	$ 446.116
9,16	Rasqueteado sobre muros. Incluye botada de material.	m2	12,14	$ 6.433	$ 78.109
9,17	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente o muro revocado y/o estucado, tres manos. Incluye resanes con estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir, rasquetiada o rutiada hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Color a definir, según aprobación de la interventoria. Para muros y cielos en alturas hasta 3 m. Incluye todo lo necesario para la realización de trabajo seguro en altura, según normatividad vigente	m2	693,97	$ 14.924	$ 10.356.740
11,0	CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA				
11,5	Suministro e instalación de pasadores cerrojos en acero inoxidable para puertas de unidades sanitarias. Incluye retiro del existente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	un	8,00	$ 182.037	$ 1.456.296
11,6	Mantenimiento y reparación de soporte de tabiques laterales y centrales en acero inoxidable de unidades sanitarias. Incluye desistalación del tabique, retiro del soporte y suministro de soportes en acero inoxidable con nuevo sistema de anclaje y arriostramiento, reinstalación del tabique y todos los elementos necesarios para su nivelación de manera que se garantice su estabilidad y funcionamiento.	un	42,00	$ 366.031	$ 15.373.302
11,7	Mantenimiento y ajuste de puerta y laterales, en acero inoxidable, que presentan desajuste e inestabilidad por uso, incluye, retiro, reinstalacion ytodos los materiales necesarios para su nivelación de manera que se garantice su estabilidad y funcionamiento.	un	26,00	$ 192.682	$ 5.009.732
11,10	Suministro e instalación de pasamanos en tubería de acero inoxidable redonda de 2", 2 hilos, con parales en tubería inoxidable redonda de 2" y bujes en varilla inox de 1/2". Platinas de anclaje en lámina inox cal 3/16". Instalación con perno expansivo. Acabado satinado.	ml	23,35	$ 301.871	$ 7.048.688
11,12	Reparación de pasamanos en acero inoxidable. Incluye retiro, reinstalación y anclaje que garantice una segura fijación.	ml	15,73	$ 32.637	$ 513.380
11,22	Suministro, transporte e instalación de cerraduras tipo bola para baños y/o oficinas. Incluye el suministro de dos (2) llaves y demás elementos para correcta instalación y funcionamiento.	un	18,00	$ 54.554	$ 981.972
11,29	Mantenimiento de puertas vidrieras abatibles de dos alas en vidrio templado de cualeuier espesor. Incluye libricación, nivelación y ajuste de alas, desmonte calibración y regulación de gatos y demas elementos para su correcta operación y funcionamiento.	un	3,00	$ 177.719	$ 533.157
11,39	Mantenimiento de elementos metálicos como rejas, puertas rejas. Incluye, bastidor en tubería PTS; platinas, varillas, anclajes a muros, resanes, base anticorrosiva, catalizador, acabado en pintura esmalte poliuretano para exteriores, equipo de soldadura, soldadura, y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	153,51	$ 79.062	$ 12.136.665
11,40	Mantenimiento a puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye lubricación y ajuste de cerraduras, cierrepuertas, bisagras.	un	20,00	$ 215.005	$ 4.300.100
12,0	VARIOS				
12,5	Sellado de juntas de dilatación con Sikaflex o equivalente.	ml	258,09	$ 16.208	$ 4.183.123

12,6	Cuadrilla de dos (2) personas (Oficial y ayudante con conocimiento en obras civiles (obra blanca y negra ademas conociempo de plomeria), para atender necesidaes varias que se presenten en el CAM y diferentes sedes que estan dentro del alcance del contrato, el horario de 7:30 a 17:30 de lunes a viernes. Esta cuadrilla deberá contar con todas las herramientas, necesarias para realizar actividades de construccion, tales como escalera, herramienta menor y las requeridas según la necesidad. Los materiales que se requieran para realizar las actividades agsinadas se proporcionaran por la entidad cuando alla existencia los demas materiales requeridos deben ser proporcionados por el contratista y se pagaran de acuerdo a los valores de los materiales incluidos en los item contratuales y/o contra factura (con previa autirizacion del interventor) el control de esta cuadrilla sera igual que todo el personal del contratista que debe tener el acompañamiento de los residentes siso por parte del contratista.	dia	16,00	$ 220.249	$ 3.523.984
	INVERSION SEMANAL ($)				
	INVERSION SEMANAL (%)				
	INVERSION SEMANAL ACUMULADA ($)				
	INVERSION SEMANAL ACUMULADA (%)				

AIU			,318,9	$	44.988.421
COSTOS DIRECTOS + AIU				**$**	**141.073.755**
Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad:			Inmodificable	$	4.910.125
Subtotal pólizas:			Inmodificable	$	3.092.448
TOTAL COSTOS DE OBRA				**$**	**194.064.749**

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
Dirección: Dg 48 #19-50 Bogotá, Colombia
Teléfono: (1) 2664664 - 3142959945
Documento de identificación: C.C. No 79.277.369

ING. ALEJANDRO ZAMUDIO AGUIRRE
Rep legal Consorcio Medellin
Teléfono: 601 (9296772)
Documento de identificación: C.C 1.019.038.382

OBJETO: MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

LICITACIÓN PÚBLICA No. 70007326

Formulario No. 6

CÁLCULO DEL AIU

Recurso Humano	Cantidad	Dedicación	Salario o valor	F.P	Plazo	Vr. Total
Residente residente obra 1	1	100%	3.500.000	1,58	1,0	5.530.000
Residente residente obra 2	1	100%	3.500.000	1,58	1,0	5.530.000
Profesional Ambiental profesional ambiental	1	100%	2.500.000	1,58	0,7	2.629.055
Profesional Seguridad y Salud en el trabajo -SST profesional siso	1	100%	2.300.000	1,58	0,5	1.817.000
Almacenista	1	100%	1.700.000	1,72	1,0	2.924.000
Otros Gastos de Administración						
Transporte transporte para profesionales sedes ext	1	mes	500.000		0,0	0
Arrendamiento oficina	1	mes	1.300.000		0,0	0
Servicio públicos servicios	1	mes	1.200.000		0,0	0
Auxilio por celulares - equipo y consumo- comunicaciones profesionales	1	mes	200.000		0,0	0
Auxilio para gastos de papeleria, fotocopias y otros papeleria informes,documentos	1	mes	280.000		0,0	0
Asesorias juridicas, contables y técnicas Asesorias	1	mes	500.000		0,0	0
Computadores licenciados, incluye impresora y conexión a internet equipos para profesionales	1	mes	365.782		0,0	0
Impuestos						
Gravamen a los movimientos Financieros -GMF- Art. 115 ET Deducible 50%	0,20%					388.129
Estampilla Procultura - Capítulo XVIII Acuerdo 066/2017	0,50%					970.324
Estampilla Adulto Mayor - Capítulo XIX Acuerdo 066/2017	2,00%					3.881.295
Estampilla U de A - Capítulo XX Acuerdo 066/2017	1,00%					1.940.647
Pro Deporte y Recreación	1,30%					2.522.842
Contribución Especial Artículo 11 del Decreto 399 de 2011 y el inciso 2 del artículo 6 de la Ley 1106 de 2006.	5,00%					9.703.237
Subtotal costos Administración						**$ 37.836.530**
Costo directo de obra						**$ 141.073.755**
Porcentaje Administración					26,89%	$ 37.934.733
Imprevistos					0,00%	0
Utilidad					5,00%	$ 7.053.688
Deducibles						
SUBTOTAL A.I.U					31,89%	**$ 44.988.420**
Otros costos indirectos						
Legalización Contrato						
Pólizas - Gasto fijo comprobable-				Inmodificable		3.092.448
Impacto Comunitario						
Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad - Valor fijo-				Inmodificable		4.910.125
TOTAL COSTO DE OBRA						**194.064.748**

Nota 1: El valor definido por la Entidad por concepto de pólizas es un valor fijo e inmodificable, que deberá ser comprobable por el contratista en el momento de presentar la primer factura o documento equivalente, para el efecto, el contratista deberá presentar los documentos que soporten el valor facturado, que en todo caso no podrá ser superior al valor presupuestado por la Entidad.

Nota 2: El valor total presupuestado por la entidad por concepto de la aplicación de Impacto comunitario (Inversión socio ambiental + Protocolo bioseguridad) reflejado en los anexos correspondientes es un valor fijo y será demostrable y/o comprobable según corresponda. No podrá ser modificado so pena de rechazo. Lo anterior, con la finalidad de ser ejecutados en la proporción requerida y durante los tiempos en que se presenten las necesidades que cada uno de ellos busca satisfacer. Dichas actividades serán reconocidas a cargo de reembolso de gastos

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
Representante Legal

Corte 1

ING. ALEJANDRO ZAMUDIO AGUIRRE
Rep legal interventoria Consorcio Medellin 2022
Nit: 901.603.887-2
Representante legal interventoria

CDR
a.r.q.u.i.t.e.c.t.u.r.a

CORTE 2

ARQ. CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764039786615 que habilita desde CRDR 90 hasta CRDR 500. Vence 2023-05-18 Actividad Económica ICA 4112 6.90 X 1000	PERSONA NATURAL REGIMEN COMÚN NIT: 79.277.369-9	**Factura Electrónica De Venta No** CRDR 90

FECHA FACTURA:	18 de noviembre de 2022	**FECHA VENCIMIENTO:**	18 de diciembre de 2022

SEÑORES:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN

NIT: 890905211 1

DIRECCIÓN: CL 44 52 165
TELÉFONO: 3855513
CIUDAD: Medellín
FORMA DE PAGO: Crédito

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Valor Unitario	IVA	Total
1	001	CONTRATO DE OBRA VALOR A CANCELAR POR CONCEPTO DE CORTE DE OBRA N° 2 CONTRATO No. 4600094380 DE 2022 CUYO OBJETO ES: MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL. AIU	1	Und.	55.271.536	0%	55.271.536
2	002	Administracion 26,89%	1	Und.	14.862.516	0%	14.862.516
3	004	Utilidad 5%	1	Und.	2.763.577	0%	2.763.577
4	001	CONTRATO DE OBRA Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad: Dependencia responsable: Suministros y servicios Interventor designado: Consorcio Medellín 2022	1	Und.	1.279.997	0%	1.279.997

Total líneas o ítems: 4

Valor en Letras
SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO ARTICULO 772 A 774 DEL CODIGO DE COMERCIO, EL NO PAGO OPORTUNO DE ESTA FACTURA CAUSARA LOS INTERESES MORATORIOS A LA MAXIMA TASA PERMITIDA POR LA LEY.

SUBTOTAL BRUTO	**74.177.625**
IVA	**0**
TOTAL FACTURA	**74.177.625**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 31/10/2022 10:47:12

DIAGONAL 48 19-50 Teléfono 2664664 Cel.: 314 295 9945 Bogotá, D.C. Bogota D.C.
fact.carlosdaza@gmail.com

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)
CUFE: 13958034f80cbb9eef338995e6ddd0d2a52144846cd640dc57492e92412cf43e635698f0c2c7241605d1ce3aa2ccb073 --Fecha y Hora de Expedición : 18/11/2022 1:47:36 p. m.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-HAPU-415 DATOS BASICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura

Número	CRDR90
Fecha	18.11.2022
Valor	74.177.625,35

2. Información Interviniente

Titular del pago Nombre		Daza Ramirez Carlos Rodolfo
Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:	
	Nombre	
Receptor Alternativo		

3. Datos para el pago

Receptor del pago	DAZA RAMIREZ CARLOS RODOLFO
Entidad Bancaria	BANCOLOMBIA S.A.
No.Cuenta Bancaria	20312313627
Tipo de cuenta	02

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento

4. Contrato de arrendamiento

Nombre o Razón Social del Propietario	N.I.T o C.C

5. Datos Presupuestales del Pago

Número Contrato: 4600094380

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM
5000689543	5100008341	200367	110070122	74.177.625,00

Valor Total Entrada de Mercancía: 74.177.625,00

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

S/N	Número cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
No			

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio

7. Convenios

Número	Fecha	Objeto

8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

Nombres y apellidos	Cargo	Dependencia	Teléfono
CARLOS WILDER ALVAREZ Y	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	235	5486-3137674048

Creado por: Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado: 23.11.2022 10:23:10

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000689543 **División:01**
Pedido 5100008341
Contrato 4600094380
Secretaría Suministros y Serv

Fecha Documento: 23.11.2022 **Dependencia:** Despacho Secretaría Suministros y Servic
Descripción del pago: CRDR90
Objeto del contrato: Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual.

Proveedor

Codigo: 1200049479 **Nit:** 79277369 **Nombre:** Daza Ramirez Carlos Rodolfo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	74.177.625	74.177.625,00	5111800100	110070122	200367	010
			TOTAL	**74.177.625,00**				

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado el 23.11.2022 10:21:24

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71053042

ORDEN DE PAGO

No. 5100396894

Alcaldía de Medellín

División: 01

Fecha: 18.11.2022
Factura/Número cuenta cobro: CRDR90
Secretaría: Secretaría de Suministros y Servicios
Dirección: DG 48 19 50
Teléfono: 2664664
Fecha Vcto: 28.11.2022
Detalle: SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Acreedor: Daza Ramirez Carlos Rodolfo
NIT Acreedor: 79277369
Codigo del Acreedor: 1200049479

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200049479	Daza Ramirez Carlos Rodolfo	-65.276.665	2320202005				0701	200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	74.177.625	2320202005					200367
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-1.483.553	2320202005					200367
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-148.000	2320202005					200367
50	4110610100	Contribuc.Especial	-3.708.881	2320202005					200367
50	2407220200	Rec Terc Estamp UdeA	-741.776	2320202005					200367
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-1.483.553	2320202005					200367
50	4105760100	Estamp.Procultura	-370.888	2320202005					200367
50	4110011200	Tasa Pro Deporte 01	-964.309	2320202005					200367

TOTAL A PAGAR: 0

ORDENADO POR: Esteban Ramírez Véle Impreso el 01.10.2024 **Página** **1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Daza Ramirez Carlos Rodolfo **CEDULA:** 79277369 **TELEFONO:** 2664664
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 20312313627.
TIPO DE CUENTA: Ahorro. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA S.A.
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: MCGARCESV (Maria Camila Garces Valencia).

71053042

C D R
a.r.q.u.i.t.e.c.t.u.r.a

Bogotá, 22 de octubre de 2022

Señores:
ALCALDÍA DE MEDELLÍN
Secretaría de Hacienda
Ciudad.

Referencia: Contrato No. 4600094380 de 2022 cuyo objeto es **Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual".**

Asunto: Renuncia Intereses

Estimados señores:

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ en mi calidad de ejecutor del contrato de la referencia, manifiesto bajo la gravedad del juramento que el pago del corte de obra No. 2 causado en la factura electrónica No. CRDR 90 por valor de $74.177.625 no genera ningún tipo de interés corriente o por mora, por el pago que tiene que realizar la Entidad.

Atentamente,

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
C.C. No 79.277.369 de Bogotá

Diagonal 48 # 19-50 Of. 101 ☎ 266 46 64 - 3142959945
Email. crdrarquitectura@gmail.com

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 2

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR ACTA 1	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTUAL
1	**RETIROS Y DEMOLICIONES**							
	Se ejecutarán los retiros y las demoliciones indicados en el formulario de cantidades de obra y las demás que se requieran, con previa autorización de la Interventoría. En el valor de las demoliciones quedan incluidos los elementos adosados, los revoques, los enchapes y la protección de elementos existentes, cuando sea necesario. Las actividades se ejecutarán cumpliendo las disposiciones normativas existentes sobre Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo, atendiendo lo establecido en la ley sobre la realización de trabajo seguro en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o de terceras personas y/o daños a los bienes del Municipio o de terceros. En todas las actividades que lo requieran el precio incluye transporte interno, cargue, transporte y botada de material sobrante a cualquier distancia y/o la recuperación y el transporte de los materiales reutilizables hasta el sitio que indique la interventoría. Se deberá cumplir con la normatividad establecida por la entidad competente.							
1,1	Retiro de sanitario, lavamanos, lavadero, orinal, lavaescoba y/o poceta.	un	15,00	$ 41.480,00	$ 207.400	7,00	$ 290.360	$ 497.760
1,3	Retiro de tubería de desagües, abastos y/o redes electricas de cualquier diámetro y/o material. Incluye resanes en mortero 1:4			$ 3.815,00	$ 286.125			$ 286.125
1,4	Retiro de grifería de sanitario, lavamanos y/u orinal. Incluye tapón de salida	un	20,00	$ 9.811,00	$ 49.055	7,00	$ 68.677	$ 117.732
1,5	Retiro de marco de puerta de cualquier material y dimensión.	un	15,00	$ 16.336,00	$ -			$ -
1,6	Retiro de puerta de cualquier material y de dimensiones hasta 1.50 m x 2.50 m	un	30,00	$ 18.495,00		16,00	$ 295.920	$ 295.920
1,16	Retiro de cielo raso en cualquier material.	m2	1850,00	$ 18.063,00	$ 18.648.339	1.806,30	$ 32.627.200	$ 51.275.539
1,17	Retiro de lagrimales.	ml	50,00	$ 11.962,00	$ 857.795			$ 857.795
1,22	Retiro de piso en madera, incuye estructura de soporte	m2	20,00	$ 5.579,00	$ 153.913			$ 153.913
1,30	Demolición poceta	un	5,00	$ 26.465,00	$ 105.860		$ -	$ 105.860
1,32	Demolición de pisos en concreto hasta superficie rústica en piedra, incluye demolición de guarda escobas existente	m2	1,00	$ 23.139,00	$ 22.676		$ -	$ 22.676
1,35	Demolición de muro en ladrillo e =10 cm, en altura hasta 3.00 m	m2	20,00	$ 18.534,00	$ 249.653		$ -	$ 249.653
1,41	Demolición de enchape y/o revoque en muro de ladrillo, bloque, tapia y/o cualquier otro material en altura hasta 3.00 m	m2	30,00	$ 11.941,00	$ 1.004.484		$ -	$ 1.004.484
1,48	Desmonte de cajonera, cajón, repisa, gabinete y/o elemento similar, de cualquier dimensión. En pared o pánel.	un	15,00	$ 8.436,00	$ -	3,00	$ 25.308	$ 25.308
1,52	Desmonte de división modular (pánel) piso - techo. Incluye vidrio, montante y demás elementos.	un	25,00	$ 14.356,00	$ -	13,00	$ 186.628	$ 186.628
1,53	Desmonte y reinstalación de división modular (pánel) piso techo. Incluye vidrio, montante y demás elementos.	un	20,00	$ 38.661,00	$ -	26,00	$ 1.005.186	$ 1.005.186
1,55	Rocería.	m2	1,00	$ 1.457,00	$ 4.403			$ 4.403

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 2
SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
LICITACIÓN PÚBLICA No. 70007326
MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL
FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR ACTA 1	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTUAL
2,0	MOVIMIENTO DE TIERRA Y EXCAVACIONES							$ -
2,1	Excavación a mano de 0 a 2 mts de profundidad en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, para redes y obras complementarias. Incluye cargue, transporte y botada desde el sitio de excavación hasta el botadero autorizado.	m3	3,00	$ 84.732,00	$ 48.043			$ 48.043
2,9	Cargue con (paleros) y botada de escombros provenientes de demoliciones, explanaciones y excavaciones, medido en sitio compactado. El precio incluye el factor de expansión de material.	m3	20,00	$ 50.819,00	$ 304.914			$ 304.914
3,0	ACERO Y ESTRUCTURA METÁLICA							$ -
3,1	Construcción y montaje de estructura metálica, en perfilería tipo IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación. Incluye diseño, suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, dos manos de esmalte base aceite, color por definir, ensayos a soldaduras, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje, además de los elementos necesarios para la realización de trabajo seguro en altura	kg	1,00	$ 18.449,00	$ 8.878.212			$ 8.878.212
3,5	Suministro, transporte, y colocación de fijación química sobre elementos de concreto. Incluye perforación, limpieza y fijación química del tipo epóxico. No incluye refuerzo.							$ -
3,5,1	Fijación en 3/8", Broca de 1/2", Profundidad 4"	un	25,00	$ 10.184,00	$ 3.146.856			$ 3.146.856
4,0	CONCRETOS							$ -
4,2	Losa maciza de e=0.10 m. Incluye además acabado a la vista de parte inferior de la losa y en bordel laterales.	m2	5,00	$ 132.844,00	$ 74.393			$ 74.393
4,10	Construcción de lagrimales vaciados en concreto de 21 Mpa. Según diseño, vaciado en el sitio. Incluye refuerzo, formaleta para acabado a la vista, protección, curado, biseles y cortagoteras. Para muro de e= 0,20 m.	ml	1,00	$ 65.894,00	$ 7.289.194			$ 7.289.194
5,0	MAMPOSTERÍA							$ -
5,1	Construcción de mampostería en ladrillo para revocar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la ASTM C-652 y C-34). De 10x20x40 cm. e = 10 cm. En cualquier altura	m2	15,00	$ 42.001,00	$ 271.326			$ 271.326
5,14	Suministro, transporte e instalación en muros, placa superboard de 10mm, doble cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, maslilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	40,00	$ 115.990,00	$ 99.287	30	$ 3.434.464	$ 3.533.751
5,30	Lavada e hidrofugada de superficies de concreto en columnas, columnetas, vigas y cielos de fachada, incluye hidrolavadora y productos que garanticen la impermeabilización de la superficie. Como hidrosil concreto, hidrosolve.	m2	100,00	$ 11.905,00	$ 1.070.362	65	$ 775.087	$ 1.845.449
5,31	Limpieza y lavada de superficie en vidrio con liquido limpiador y gel exfoliante: Incluye andamios y todo lo requerido para su ejecución.	m2	1,00	$ 28.829,00	$ 11.485.358			$ 11.485.358

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 2
SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
LICITACIÓN PÚBLICA No. 70007326
MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL
FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR ACTA 1	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTUAL
6,0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							$ -
6,5	Lavado de tanques de almacenamiento de agua potable. Incluye el lavado y la desinfección de los tanques utilizando personal altamente calificado y debidamente certificado para trabajo seguro en alturas y en espacios confinados, de acuerdo con la normatividad existente. El equipo utilizado para lavar a presión debe permitir llegar a los sitios de difícil acceso donde se acumulen incrustaciones y suciedad. Se debe utilizar un desengrasante para retirar la contaminación física y microbiológica presente en las paredes y en el fondo y enjuagar el tanque para luego realizar una desinfección con sanitizante de grado alimenticio biodegradable y efectivo contra los organismos resistentes al cloro. Incluye análisis fisicoquímico y microbiológico del agua realizado en un laboratorio especializado que cumpla los requisitos mínimos establecidos en el decreto 1575 de 2007 e informe de resultados que contenga actividades realizadas con sus respectivas observaciones.	m3	500,00	$ 16.263,00	$ 6.371.610			$ 6.371.610
6,12	Suministro e instalación de grifería de mesa institucional para lavamanos tipo push de Corona, para cambio de grifería existente. Incluye retiro de la grifería existente y disposición final de la misma, silicona y todos los elementos necesarios para la correcta instalación.	un	60,00	$ 238.603,00	$ 5.010.663			$ 5.010.663
6,20	Mantenimiento desagüe lavamanos, orinal, rejilla de piso, pozuelo, poceta. Incluye cambio de rejilla, sifón y/o desobstrucción por medios manuales y/o mecánicos.	un	50,00	$ 42.725,00	$ 854.500	6	$ 256.350	$ 1.110.850
6,22,1	En 2", de L=1.50/2.00 m.	un	10,00	$ 56.619,00	$ -	16	$ 905.904	$ 905.904
6,23,2	De diámetro ½" RDE 9.	ml	30,00	$ 10.798,00	$ 57.229			$ 57.229
6,23,3	De diámetro 1" RDE 13,5	ml	10,00	$ 13.075,00	$ 156.900			$ 156.900
6,25,1	Diámetro 1/2".	un	5,00	$ 82.689,00	$ 165.378			$ 165.378
6,25,2	Diámetro 3/4".	un	5,00	$ 140.679,00	$ -			$ -
6,25,3	Diámetro 1".	un	5,00	$ 185.416,00	$ 185.416			$ 185.416
6,25,4	Diámetro 1 1/2".	un	5,00	$ 219.440,00	$ 219.440			$ 219.440
7,0	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES							$ -
7,8	Suministro y colocación de orinal mediano tipo institucional. Incluye desagüe sifón y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 342.189,00		1	$ 342.189	$ 342.189
7,16	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 de 0,60m x 2,0m, con mueble inferior de cocina en el mismo material acoplado al mesón, el cual incluye: gabinete compuesto por espaldar, laterales, base y entrepaño interior con 2 puertas entamboradas de 0,80m x 0,35m cada una, manijas y uniones soldadas y pulidas, soportado con patas tubulares de 6 cm de altura con pin nivelador; refuerzos longitudinales del mismo material y calibre soldados en la parte inferior. Incluye además cajonera de 3 cajones de 0,50m de ancho con manijas y un entrepaño inferior de 0,40m x 0,80 m con efuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño y a las patas mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas, salpicadero en los puntos de contacto con la pared de 10 cm, todos los bordes redondeados, incluye también lavaplatos de 50 x 450cm de 30cm de profundidad, canastilla de 2", sifón con registro, abastos, acoples, mezclador tipo Grival o similar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Longitud total 2,00m	un	3,00	$ 3.897.886,00	$ 3.897.886			$ 3.897.886

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 2
SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
LICITACIÓN PÚBLICA No. 70007326
MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL
FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR ACTA 1	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTUAL
7,17	Suministro e instalación de mueble superior en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, compuesto por entrepaño de 0,70m x 0,30m mas gabinete de 0,70m x 0,70m con espaldar, laterales, base y entrepaño interior, puertas de 0,35m de ancho cada una, manijas y bisagras internas en acero inoxidable. Incluye refuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas y todos los bordes redondeados. Longitud total 1,40m	un	3,00	$ 1.631.857,00	$ 1.631.857			$ 1.631.857
7,25	Suministro e instalación de grifería sencilla para lavaplatos tipo Cuello de Ganzo de Vento o equivalente. Incluye todos los elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	27,00	$ 75.906,00	$ 75.906	3	$ 227.718	$ 303.624
9,0	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS							$ -
9,3	Construcción de revoque 1:4 para muros y cielos, impermeabilizado con aditivo impermeabilizante tipo Sika -1 o similar. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. En alturas hasta 3 m.	m2	1,00	$ 25.767,00	$ 2.068.397		$ -	$ 2.068.397
9,10	Aplicación de estuco acrílico profesional, para muros y/o cielos, 2 manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. En cualquier altura	m2	200,00	$ 10.752,00	$ 446.116			$ 446.116
9,16	Rasqueteado sobre muros. Incluye botada de material.	m2	50,00	$ 6.433,00	$ 78.109			$ 78.109
9,17	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente o muro revocado y/o estucado, tres manos. Incluye resanes con estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir, rasquetiada o rutiada hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Color a definir, según aprobación de la interventoría. Para muros y cielos en alturas hasta 3 m. Incluye todo lo necesario para la realización de trabajo seguro en altura, según normatividad vigente	m2	945,00	$ 14.924,00	$ 10.356.740	172	$ 2.565.800	$ 12.922.539

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 2
SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
LICITACIÓN PÚBLICA No. 70007326
MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL
FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR ACTA 1	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTUAL
11,0	CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA							$ -
11,5	Suministro e instalación de pasadores cerrojos en acero inoxidable para puertas de unidades sanitarias. Incluye retiro del existente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	un	30,00	$ 182.037,00	$ 1.456.296	3	$ 546.111	$ 2.002.407
11,6	Mantenimiento y reparación de soporte de tabiques laterales y centrales en acero inoxidable de unidades sanitarias. Incluye desistalación del tabique, retiro del soporte y suministro de soportes en acero inoxidable con nuevo sistema de anclaje y arriostramiento, reinstalación del tabique y todos los elementos necesarios para su nivelación de manera que se garantice su estabilidad y funcionamiento.	un	14,00	$ 366.031,00	$ 15.373.302	42		$ 15.373.302
11,7	Mantenimiento y ajuste de puerta y laterales, en acero inoxidable, que presentan desajuste e inestabilidad por uso, incluye, retiro, reinstalacion ytodos los materiales necesarios para su nivelación de manera que se garantice su estabilidad y funcionamiento.	un	14,00	$ 192.682,00	$ 5.009.732	202		$ 5.009.732
11,8	Suministro e instalación de zocalos en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado para unidades sanitarias existentes (Para tabique central y/o lateral, ambas caras), incluye todos los materiales necesarios para su estabilidad y funcionamiento.	un	10,00	$ 306.041,00	$ -	20	$ 6.120.820	$ 6.120.820
11,10	Suministro e instalación de pasamanos en tubería de acero inoxidable redonda de 2", 2 hilos, con parales en tubería inoxidable redonda de 2" y bujes en varilla inox de 1/2". Platinas de anclaje en lámina inox cal 3/16". Instalación con perno expansivo. Acabado satinado.	ml	30,00	$ 301.871,00	$ 7.046.688			$ 7.046.688
11,12	Reparación de pasamanos en acero inoxidable. Incluye retiro, reinstalación y anclaje que garantice una segura fijación.	ml	10,00	$ 32.637,00	$ 513.380			$ 513.380
11,22	Suministro, transporte e instalación de cerraduras tipo bola para baños y/o oficinas. Incluye el suministro de dos (2) llaves y demás elementos para correcta instalación y funcionamiento.	un	70,00	$ 54.554,00	$ 981.972			$ 981.972
11,29	Mantenimiento de puertas vidrieras abatibles de dos alas en vidrio templado de cualeuier espesor. Incluye libricación, nivelación y ajuste de alas, desmonte calibración y regulación de gatos y demas elementos para su correcta operación y funcionamiento.	un	15,00	$ 177.719,00	$ 533.157	3	$ 533.157	$ 1.066.314
11,39	Mantenimiento de elementos metálicos como rejas, puertas rejas. Incluye, bastidor en tubería PTS; platinas, varillas, anclajes a muros, resanes, base anticorrosiva, catalizador, acabado en pintura esmalte poliuretano para exteriores, equipo de soldadura, soldadura, y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	20,00	$ 79.062,00	$ 12.136.665	31	$ 2.421.669	$ 14.558.334
11,40	Mantenimiento a puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye lubricación y ajuste de cerraduras, cierrepuertas, bisagras.	un	13,00	$ 215.005,00	$ 4.300.100			$ 4.300.100

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 2
SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
LICITACIÓN PÚBLICA No. 70007326
MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL
FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR ACTA 1	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS PRESENTE ACTA	VALOR PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTUAL
12,0	VARIOS				$ -			$ -
12,5	Sellado de juntas de dilatación con Sikaflex o equivalente.	ml	180,00	$ 16.208,00	$ 3.842.431			$ 3.842.431
12,6	Cuadrilla de dos (2) personas (Oficial y ayudante con conocimiento en obras civiles (obra blanca y negra ademas conociempo de plomeria), para atender necesidaes varias que se presenten en el CAM y diferentes sedes que estan dentro del alcance del contrato, el horario de 7:30 a 17:30 de lunes a viernes. Esta cuadrilla deberá contar con todas las herramientas, necesarias para realizar actividades de construccion, tales como escalera, herramienta menor y las requeridas según la necesidad. Los materiales que se requieran para realizar las actividades agsinadas se proporcionaran por la entidad cuando alla existencia los demas materiales requeridos deben ser proporcionados por el contratista y se pagaran de acuerdo a los valores de los materiales incluidos en los item contratuales y/o contra factura (con previa autirizacion del interventor) el control de esta cuadrilla sera igual que todo el personal del contratista que debe tener el acompañamiento de los residentes siso por parte del contratista.	dia	90,00	$ 220.249,00	$ 3.523.984	12	$ 2.642.988	$ 6.166.972

AIU	$ 44.988.421		$ 17.626.093	$ 62.614.513	
COSTOS DIRECTOS + AIU	$ 141.073.755		$ 55.271.536	$ 196.345.291	
Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad:	$ 4.910.125		$ 1.279.997	$ 6.190.122	
Subtotal pólizas:	$ 3.092.448				
TOTAL COSTOS DE OBRA	$ 194.064.749		$ 74.177.625	$ 268.242.374	

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
Representante legal contratista obra
Dirección: Dg 48 #19-50 Bogotá, Colombia
Documento de identificación: C.C. No 79.277.369

ING. ALEJANDRO ZAMUDIO AGUIRRE
Rep legal interventoría Consorcio Medellín 2022
Nit: 90[illegible].603.887-2
Representante legal interventoria

CARLOS WILDER ALVAREZ YEPES
Supervisor del contrato
Secretaria de suministro y servicios
Alcaldia de Medellin

C D R
a.r.q.u.i.t.e.c.t.u.r.a

CORTE 3

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
NIT 79277369-9
DIAGONAL 48 19-50
fact.carlosdaza@gmail.com
TEL. 2664664 Cel.: 314 295 9945 Bogota, D.C.
Bogota D.C. - Colombia

Fecha Entrega Bienes: 14/12/2022 17:38:30-05:00

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CLIENTE DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN	**O. COMPRA**		**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.** CRDR93
NIT / CC. 890905211-1 **TEL.** 3855513	**REMISIÓN**		**FECHA EMISIÓN** 14/12/2022 17:38:30
CL 44 52 165	**PLAZO**		**FECHA VENCIMIENTO**
Medellin - Colombia			

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DCTOS	IMPUESTOS %	IMPUESTOS VALOR	SUB TOTAL
001	1.- CONTRATO DE OBRA	NIU	1.00	244,443,582.00				244,443,582.00
002	2.- Administracion	NIU	1.00	65,730,879.00				65,730,879.00
004	3.- Utilidad	NIU	1.00	12,222,179.00				12,222,179.00
	Total Nro Lineas: 3							

TOTAL BRUTO	322,396,640.00
DESCUENTO	
TOTAL A PAGAR	**322,396,640.00**
ANTICIPOS	

RECIBIDO **FECHA:** _____

NOMBRE: _____ **C.C:** _____

_____
Firma y Sello

RESOLUCION DIAN No.18764039786615 FECHA VIGENCIA DESDE 2022-11-18 HASTA 2023-05-18 NUMERACION DEL No. CRDR90 AL CRDR500

CUFE : 4623aab50d00b886e42e7e9f5bfb1c423bbe556801cdfda232c24a1031a90e5a6fce7774dbeb33507948bf807480e4af

Fecha Validación DIAN:

71053042

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-HAPU-415 DATOS BASICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura		2. Información Interviniente			3. Datos para el pago	
Número	CRDR93	Titular del pago Nombre		Daza Ramirez Carlos Rodolfo	Receptor del pago	DAZA RAMIREZ CARLOS RODOLFO
Fecha	14.12.2022	Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:		Entidad Bancaria	BANCOLOMBIA S.A.
			Nombre		No.Cuenta Bancaria	20312313627
Valor	322.396.640,00	Receptor Alternativo			Tipo de cuenta	02

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento
4. Contrato de arrendamiento

Nombre o Razón Social del Propietario	N.I.T o C.C

5. Datos Presupuestales del Pago

Número Contrato	4600094380

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM
5000694905	5100008341	200367	110070122	322.396.640,00

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

S/N	Número cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
No			

Valor Total Entrada de Mercancía	322.396.640,00

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio
7. Convenios

Número	Fecha	Objeto

8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

Nombres y apellidos	Cargo	Dependencia	Teléfono
CARLOS WILDER ALVAREZ Y	PROFESIONAL UNIVERSITARIO	235	5486-3137674048

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado 15.12.2022 18:09:20

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000694905 **División:01**
Pedido 5100008341
Contrato 4600094380
Secretaría Suministros y Serv

Fecha Documento: 15.12.2022 **Dependencia:** Despacho Secretaría Suministros y Servic
Descripción del pago: CRDR93
Objeto del contrato: Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual.

Proveedor

Codigo: 1200049479 **Nit:** 79277369 **Nombre:** Daza Ramirez Carlos Rodolfo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	322.396.640	322.396.640,00	5111800100	110070122	200367	020
			TOTAL	**322.396.640,00**				

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado el 15.12.2022 18:07:26

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71053042

ORDEN DE PAGO

No. 5100400893

Alcaldía de Medellín

División: 01

Fecha: 14.12.2022
Factura/Número cuenta cobro: CRDR93
Secretaría: Secretaría de Suministros y Servicios
Dirección: DG 48 19 50
Teléfono: 2664664
Fecha Vcto: 20.12.2022
Detalle: SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Acreedor: Daza Ramirez Carlos Rodolfo
NIT Acreedor: 79277369
Codigo del Acreedor: 1200049479

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200049479	Daza Ramirez Carlos Rodolfo	-283.708.837	2320202005				0701	200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	322.396.640	2320202005					200367
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-6.447.933	2320202005					200367
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-645.000	2320202005					200367
50	4110610100	Contribuc.Especial	-16.119.832	2320202005					200367
50	2407220200	Rec Terc Estamp UdeA	-3.223.966	2320202005					200367
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-6.447.933	2320202005					200367
50	4105760100	Estamp.Procultura	-1.611.983	2320202005					200367
50	4110011200	Tasa Pro Deporte 01	-4.191.156	2320202005					200367

TOTAL A PAGAR: 0

ORDENADO POR: Esteban Ramírez Véle Impreso el 01.10.2024 **Página** **1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Daza Ramirez Carlos Rodolfo **CEDULA:** 79277369 **TELEFONO:** 2664664
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 20312313627.
TIPO DE CUENTA: Ahorro. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA S.A.
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: MCGARCESV (Maria Camila Garces Valencia).

71053042

Bogotá, 14 de diciembre de 2022

Señores:
ALCALDÍA DE MEDELLÍN
Secretaría de Hacienda
Ciudad.

Referencia: Contrato No. 4600094380 de 2022 cuyo objeto es **Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual".**

Asunto: Renuncia Intereses

Estimados señores:

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ en mi calidad de ejecutor del contrato de la referencia, manifiesto bajo la gravedad del juramento que el pago del corte de obra No. 3 causado en la factura electrónica No. CRDR 93 por valor de $322.396.640 no genera ningún tipo de interés corriente o por mora, por el pago que tiene que realizar la Entidad.

Atentamente,

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
C.C. No 79.277.369 de Bogotá

Diagonal 48 # 19-50 Of. 101 ☎ 266 46 64 - 3142959945
Email. crdrarquitectura@gmail.com

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PÚBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
1	**RETIROS Y DEMOLICIONES**													
	Se ejecutarán los retiros y las demoliciones indicados en el formulario de cantidades de obra y las demás que se requieran, con previa autorización de la Interventoría. En el valor de las demoliciones quedan incluidos los elementos adosados, los revoques, los enchapes y la protección de elementos existentes, cuando sea necesario. Las actividades se ejecutarán cumpliendo las disposiciones normativas existentes sobre Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo, atendiendo lo establecido en la ley sobre la realización de trabajo seguro en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o de terceras personas y/o daños a los bienes del Municipio o de terceros. En todas las actividades que lo requieran el precio incluye transporte interno, cargue, transporte y botada de material sobrante a cualquier distancia y/o la recuperación y el transporte de los materiales reutilizables hasta el sitio que indique la interventoría. Se deberá cumplir con la normatividad establecida por la entidad competente sobre la disposición final de los materiales resultantes de las demoliciones y/o retiros.													
1,1	Retiro de sanitario, lavamanos, lavadero, orinal, tavassocba y/o poceta.	un	15,00	$ 41.460	6,00	7,	12,	2,	$ 41.460	$ 622.200,00	14,0	$ 207.400,0	$ 290.360,0	$ 82.960,0
1,3	Retiro de tubería de desagües, abestos y/o redes electricas de cualquier diámetro y/o material. Incluye resanes en mortero 1:4			$ 3.815	76,00		76,	1116,7	$ 3.815		1191,7	$ 266.125,0		$ 4.260.210,5
1,4	Retiro de griferia de sanitario, lavamanos y/u orinal. Incluye tapón de salida	un	20,00	$ 9.611	5,00	7,	12,		$ 9.611	$ 198.220,00	12,0	$ 48.055,0	$ 68.677,0	$ -
1,5	Retiro de marco de puerta de cualquier material y dimensión	un	15,00	$ 18.336			-		$ 18.336	$ 245.040,00	0,0	$ -		$ -
1,6	Retiro de puerta de cualquier material y de dimensiones hasta 1.50 m x 2.60 m	un	30,00	$ 18.495		16,	16,		$ 18.495	$ 554.850,00	16,0	$ -	$ 295.920,0	$ -
1,7	Retiro y reinstalación de puerta (1 y/o 2 alas) de dimensiones hasta 0.60 m x 2.00 m, material diferente a vidrio	un	10,00	$ 44.622			-		$ 44.622	$ 446.220,00	0,0	$ -		$ -
1,8	Retiro y reinstalación de puerta de vidrio, de cualquier dimensión.	un	10,00	$ 67.045			-		$ 67.045	$ 670.450,00	0,0	$ -		$ -
1,9	Retiro de ventana de cualquier material. Incluye marco y vidrios.	m2	15,00	$ 24.445			-		$ 24.445	$ 366.675,00	0,0	$ -		$ -
1,10	Retiro y reinstalación de ventana de cualquier material. Incluye marco y vidrios	m2	5,00	$ 36.663			-		$ 36.663	$ 184.815,00	0,0	$ -		$ -
1,11	Retiro y reinstalación de reja en ventana y/o puerta. Incluye elementos de fijación, soldadura y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	6,00	$ 47.308			-		$ 47.309	$ 235.630,00	0,0	$ -		$ -
1,12	Retiro de cortina enrollable, incluye el tambor, los resortes y demás elementos.	m2	4,600	$ 13.319			-		$ 13.319	$ 59.938,00	0,0	$ -		$ -
1,13	Desmonte de cubierta. Incluye estructura, teja y materiales en mal estado y/o el retiro del material recuperable hasta el sitio que indique la interventoría. Medido a cinta pegada:			$ -			-			$ -	0,0	$ -		$ -
1,13,1	Techo en fibro cemento	m2	1,00	$ 16.653			-		$ 16.653	$ 16.653,00	0,0	$ -		$ -
1,13,2	Techo en teja de barro	m2	1,00	$ 23.015			-		$ 23.015	$ 23.015,00	0,0	$ -		$ -
1,13,3	Techo en teja plástica	m2	10,00	$ 12.844			-		$ 12.844	$ 128.440,00	0,0	$ -		$ -
1,13,4	Techo en policarbonato alveolar	m2	1,00	$ 13.355			-		$ 13.355	$ 13.355,00	0,0	$ -		$ -
1,14	Retiro de teja de barro	m2	15,00	$ 7.473			-		$ 7.473	$ 112.095,00	0,0	$ -		$ -
1,15	Retiro de canoas, nuevas y/o bajantes.	ml	50,00	$ 4.454			-		$ 4.454	$ 222.700,00	0,0	$ -		$ -
1,16	Retiro de cielo raso en cualquier material	m2	1650,00	$ 16.653	1032,4	1606,3	2638,706		$ 16.653	$ 33.416.650,00	2638,7	$ 16.643.338,7	$ 32.627.200,0	$ -
1,17	Retiro de lagrimales.	ml	50,00	$ 11.982	71,7		71,71		$ 11.982	$ 599.100,00	71,7	$ 857.765,0		$ -
1,18	Retiro de malla eslabonada. Incluye retiro de alambre de puas hasta 6 hilos.	m2	15,00	$ 6.061			-		$ 6.061	$ 90.915,00	0,0	$ -		$ -
1,19	Retiro de cerramiento en malla y tubería con galvinaze. Incluye demolición de pisamalla, columnetas, mampostería en bloque y/o adobe (Dos hiladas), alambre de púas hasta 6 hilos y demás elementos.	m2	1,00	$ 19.655			-		$ 19.655	$ 19.655,00	0,0	$ -		$ -
1,20	Retiro de divisiones en lámina.	m2	5,00	$ 7.665			-		$ 7.665	$ 38.325,00	0,0	$ -		$ -
1,21	Retiro y reinstalación de adoquín. Incluye limpieza de adoquín, remoción y compactación de base granular, material filtrante, arena de sello, acarreo interno y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$ 40.692			-		$ 40.692	$ 40.692,00	0,0	$ -		$ -
1,22	Retiro de piso en madera. Incluye estructura de soporte	m2	20,00	$ 5.579	27,69		27,683		$ 5.579	$ 111.580,00	27,6	$ 153.913,6		$ -
1,23	Retiro de tapete. Incluye limpieza del material de pega.	m2	200,00	$ 5.474			-		$ 5.474	$ 1.094.800,00	0,0	$ -		$ -
1,24	Retiro de película de control solar. Incluye limpieza total de la superficie.	m2	40,00	$ 9.206			-		$ 9.206	$ 368.240,00	0,0	$ -		$ -
1,25	Retiro de mueble de cocina, superior y/o inferior	un	6,00	$ 14.682			-		$ 14.682	$ 88.092,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,26	Retiro de mesón en acero inoxidable o material similar	ml	10,00	$ 16.385			-		$ 16.385	$ 163.850,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,27	Retiro y reinstalacion de mesón en acero inoxidable o material similar. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	2,00	$ 32.156			-		$ 32.156	$ 64.312,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,28	Demolición de mesón en mampostería, concreto y/o baldosín, incluye machones	ml	21,00	$ 22.328			-		$ 22.328	$ 468.648,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,29	Demolición de caja en concreto de cualquier dimensión	un	2,00	$ 31.069			-		$ 31.069	$ 62.138,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,30	Demolición poceta	un	5,00	$ 26.455	4,00		4,		$ 26.455	$ 132.325,00	4,0	$ 106.650,0	$ -	$ -
1,31	Demolición de concreto de cualquier tipo: reforzado, simple y/o ciclópeo donde se requiera como en columnas, vigas, fundaciones, losas, muros, muertos en concreto y/o demás estructuras diferentes a las especificadas en otros ítems del presente capítulo.	m3	10,00	$ 176.770			-		$ 176.770	$ 1.767.700,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,32	Demolición de pisos en concreto hasta superficie rústica en piedra, incluye demolición de guarda escobas existente	m2	1,00	$ 23.139	0,98		,98		$ 23.139	$ 23.139,00	1,0	$ 22.676,2	$ -	$ -
1,33	Demolición de pisos en baldosa royal veta de cualquier espesor. Incluye demolición de mortero de nivelación hasta nivel de losa	m2	1300,00	$ 23.599			-	192,	$ 23.599	$ 30.678.700,00	192,0	$ -	$ -	$ 4.531.008,0
1,34	Demolición de zócalo en cualquier material y altura.	ml	50,00	$ 9.182			-		$ 9.182	$ 459.100,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,35	Demolición de muro en ladrillo e =10 cm, en altura hasta 3.00 m	m2	20,00	$ 18.634	13,47		13,47	0, 96	$ 18.634	$ 370.680,00	14,4	$ 249.653,0	$ -	$ 17.792,6
1,36	Demolición de muro en ladrillo e = 15/20 cm, en altura hasta 3.00 m	m2	45,00	$ 24.248			-		$ 24.243	$ 1.091.160,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,37	Demolición de muro en ladrillo e = 10/15/20 cm, en altura superior a 3.00 m.	m2	1,00	$ 34.395			-		$ 34.395	$ 34.395,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,38	Demolición de muro en bloque de concreto e=10/15 cm y altura hasta 3.00 m	m2	1,00	$ 25.400			-		$ 25.400	$ 25.400,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,39	Demolición de muros en bloque de concreto e=20 cm y altura hasta 3.00 m	m2	1,00	$ 27.306			-		$ 27.306	$ 27.306,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,40	Demolición de muro en bloque e = 10/15/20 cm, en altura superior a 3.00 m.	m2	1,00	$ 34.395			-		$ 34.395	$ 34.395,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,41	Demolición de enchape y/o revoque en muro de ladrillo, bloque, tapia y/o cualquier otro material en altura hasta 3.00 m	m2	30,00	$ 11.841	84,12		84,121		$ 11.941	$ 359.230,00	84,1	$ 1.004.494,1	$ -	$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007329

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
1,42	Demolición de enchape y/o revoque en muro de ladrillo, bloque, tapia y/o cualquier otro material en altura superior a 3.00 m.	m2	1,00	$ 17.128			-		$ 17.128	$ 17.128,00	0,0	$ -		$ -
1,43	Escarificada de muro en profundidad hasta 1.5 cms.	m2	1,00	$ 3.420			-		$ 3.420	$ 3.420,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,44	Corte de piso en concreto por medios mecánicos hasta 2" de profundidad.	ml	40,00	$ 9.630			-		$ 9.630	$ 385.200,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,45	Corte de muro en mampostería (bloque y/o ladrillo) por medios mecánicos hasta 2" de profundidad.	ml	30,00	$ 5.599			-		$ 5.599	$ 167.970,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,46	Desmonte de puesto de trabajo de cualquier tamaño. Incluye superficies, soportes, anclaje, cajonera, bases, porta teclado y demás componentes	un	25,00	$ 16.673			-		$ 16.673	$ 416.825,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,47	Desmonte y reinstalación de puesto de trabajo de cualquier tamaño. Incluye superficies, soportes, anclajes, bases, porta teclado, cajonera y demás componentes	un	20,00	$ 38.332			-		$ 38.332	$ 766.640,00	0,0	$ -	$ -	$ -
1,48	Desmonte de cajonera, cajón, repisa, gabinete y/o elemento similar, de cualquier dimensión. En pared o pánel.	un	15,00	$ 8.438		3,	3,		$ 8.439	$ 126.640,00	3,0	$ -	$ 25.309,0	$ -
1,49	Desmonta y reinstalación de cajonera, cajón, repisa, gabinete y/o elemento similar, de cualquier dimensión. En pared o pánel	un	10,00	$ 19.410			-		$ 19.410	$ 194.100,00	0,0	$ -	$ -	$ -
				$ -			-			$ -	0,0	$ -		$ -
1,51	Desmonta y reinstalación de división modular (pánel), altura hasta h=1.80 m. Incluya vidrio, montante y demás elementos.	un	20,00	$ 36.958			-		$ 36.958	$ 739.160,00	0,0	$ -		$ -
1,52	Desmonta de división modular (pánel) piso - techo. Incluye vidrio, montante y demás elementos.	un	25,00	$ 14.356		13,	13,		$ 14.355	$ 358.900,00	13,0	$ -	$ 186.628,0	$ -
1,53	Desmonte y reinstalación de división modular (pánel) piso techo. Incluye vidrio, montante y demás elementos.	un	20,00	$ 39.661		28,	28,		$ 39.661	$ 793.220,00	28,0	$ -	$ 1.005.168,0	$ -
1,54	Desmonte y reinstalacion de aviso informativo, cuadro, cartelera y/o tablero de cualquier material y/o tamaño, adherida a muro y/o cielo	un	10,00	$ 16.417			-		$ 16.417	$ 164.170,00	0,0	$ -		$ -
1,55	Rocería.	m2	1,00	$ 1.457	3,0		3,022		$ 1.457	$ 1.457,00	3,0	$ 4.402,6		$ -
1,56	Retiro de pintura a base aceite con removedor y/o grata metálica hasta encontrar superficie original.	m2	1,00	$ 4.117			-		$ 4.117	$ 4.117,00	0,0	$ -		$ -
1,57	Limpieza de cuneta.	ml	1,00	$ 3.423			-		$ 3.423	$ 3.428,00	0,0	$ -		$ -
1,58	Limpieza de cubierta, incluya limpieza de ruanas y bajantes	m2	20,00	$ 5.287			-		$ 5.287	$ 105.740,00	0,0	$ -		$ -
1,59	Desmonte de vidrio (crudo y/o templado) de cualquier espesor, incluye disposición final según recomendación de la interventoria.	m2	60,00	$ 17.274			-	10,33	$ 17.274	$ 863.700,00	10,3	$ -		$ 178.414,5
1,60	Desmonta y reinstalación de vidrio templado con accesorios en acero inoxidable, incluya todo lo necesario para realizar de manera decuada la actividad.	m2	60,00	$ 71.690			-		$ 71.690	$ 3.684.600,00	0,0	$ -		$ -
1,61	Retiro y reinstalación de sillas de auditorio. Incluya elementos y materiales de fijación y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	100,00	$ 17.227			-		$ 17.227	$ 1.722.700,00	0,0	$ -		$ -
				$ -			-				0,0	$ -		$ -
2,0	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y EXCAVACIONES**													
2,1	Excavación a mano de 0 a 2 mts de profundidad en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, para redes y obras complementarias. Incluye cargue, transporte y botada desde el sitio de excavación hasta el botadero autorizado.	m3	3,00	$ 84.732	0,67		,667		$ 84.732	$ 254.196,00	0,6	$ 48.043,0		$ -
2,2	Construcción de llenos compactados con arenilla. En brechas apiques y zonas abiertas.	m3	1,00	$ 69.312			-		$ 69.312	$ 69.312,00	0,0	$ -		$ -
2,3	Construcción de llenos compactados con material seleccionado proveniente de la excavación en brechas, apiques y zonas abiertas. Incluye transporte local y elementos de protección.	m3	1,00	$ 47.008			-		$ 47.008	$ 47.008,00	0,0	$ -		$ -
2,4	Construcción de entibado temporal.	m2	1,00	$ 17.952			-		$ 17.952	$ 17.952,00	0,0	$ -		$ -
2,5	Construcción de llenos compactados con material de subbase granular.	m3	1,00	$ 127.791			-		$ 127.791	$ 127.791,00	0,0	$ -		$ -
2,6	Suministro, transporte y colocación de grama tipo Macana o equivalente, incluye conformación y nivelación de la superficie, y regado hasta su total prendimiento	m2	12,00	$ 14.272			-		$ 14.272	$ 171.264,00	0,0	$ -		$ -
2,7	Explanación y nivelación del terreno bajo cualquier grado de humedad, con espesor hasta de 0,20 m, incluye corta de taludes y terraceos requeridos definidos por la interventoria. A mano. Incluya cargue, transporte y botada desde el sitio de excavación hasta el botadero autorizado.	m3	1,00	$ 72.639			-		$ 72.639	$ 72.639,00	0,0	$ -		$ -
2,8	Explanación y nivelación del terreno bajo cualquier grado de humedad, hasta espesores de 0,20 m, incluye corta de taludes y terraceos requeridos definidos por la interventoria. A maquina. Incluya cargue, transporte y botada desde el sitio de excavación hasta el botadero autorizado.	m3	1,00	$ 22.323			-		$ 22.323	$ 22.323,00	0,0	$ -		$ -
2,9	Cargue con (paleros) y botada de escombros provenientes de demoliciones, explanaciones y excavaciones, medido en sitio compactado. El precio incluya el factor de expansión de material.	m3	20,00	$ 50.619	6,00		6,		$ 50.619	$ 1.018.380,00	6,0	$ 304.914,0		$ -
				$ -			-				0,0	$ -		$ -
3,0	**ACERO Y ESTRUCTURA METÁLICA**													
3,1	Construcción y montaje de estructura metálica, en perfileria tipo IPE, HEA, PHR-O, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación. Incluye diseño, suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, dos manos de esmalte base aceite, color por definir, ensayos a soldaduras, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje, además de los elementos necesarios para la realización de trabajo seguro en altura	kg	1,00	$ 18.449	481,23		481,23	652,1	$ 18.449	$ 18.449,00	1133,3	$ 8.878.212,3		$ 12.030.556,0
3,2	Suministro, transporte, figuración y colocación de acero para el refuerzo de estructuras en general y demás obras que requieran de este elemento. Fy = 420 Mpa. (4200 kg/cm²).	kg	50,00	$ 7.171			-	69,06	$ 7.171	$ 358.550,00	69,1	$ -		$ 495.254,4
3,3	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada tipo D 50.	m2	20,00	$ 9.044			-		$ 9.044	$ 180.880,00	0,0	$ -		$ -
3,4	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada tipo D 84.	m2	10,00	$ 12.697			-	192,	$ 12.697	$ 125.970,00	192,0	$ -		$ 2.418.624,0
3,5	Suministro, transporte, y colocación de fijación química sobre elementos de concreto. Incluya perforación, limpieza y fijación química del tipo epóxico. No incluya refuerzo			$ -			-			$ -	0,0	$ -		$ -
3,5,1	Fijación en 3/8", Broca de 1/2", Profundidad 4"	un	25,00	$ 10.184	309		309,	36,	$ 10.184	$ 254.600,00	345,0	$ 3.149.656,0		$ 366.624,0
3,5,2	Fijación en 1/2", Broca de 5/8", Profundidad 6"	un	25,00	$ 13.202			-		$ 13.202	$ 330.050,00	0,0	$ -		$ -
3,5,3	Fijación en 5/8", Broca de 3/4", Profundidad 6"	un	25,00	$ 17.627			-		$ 17.627	$ 440.675,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007325

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
4,0	**CONCRETOS**			$ -							0,0	$ -		$ -
4,1	Colocación de concreto ciclópeo de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro entre 4" y 10". Incluya todos los elementos necesarios para el correcto proceso constructivo. Para fundaciones y recintos	m3	1,00	$ 459.628			-		$ 459.628	$ 459.628,00	0,0	$ -		$ -
4,2	Losa maciza de e=0,10 m. Incluye además acabado a la vista de parte inferior de la losa y en bordel laterales.	m2	5,00	$ 132.844	0,55		,68		$ 132.844	$ 664.220,00	0,6	$ 74.392,6		$ -
4,3	Losa maciza de e=0,20 m. Incluye además acabado a la vista de parte inferior de la losa y en bordel laterales.	m2	1,00	$ 175.232			-		$ 175.232	$ 175.232,00	0,0	$ -		$ -
4,4	Construcción de losa de contrapiso en concreto de 21 Mpa, con espesor de 0,09 m, con acabado flanesado, incluye suministro y transporte de materiales y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$ 66.762			-		$ 66.762	$ 66.762,00	0,0	$ -		$ -
4,5	Suministro, transporte y construcción de mortero con dosificación 1:4 de 0,05 m de espesor, con acabado flanesado, incluye suministro y transporte de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	20,00	$ 47.135			-		$ 47.135	$ 942.700,00	0,0	$ -		$ -
4,6	Suministro, transporte y construcción de mortero con dosificación 1:4, con espesor de 0,07 hasta 0,10 m, acabado rustico, incluye colocacion de Malla electrosoldada D-84 y todo lo necesario para su correcta instalación. La malla se pagara en su item correspondiente	m2	1250,00	$ 59.092			-		$ 59.092	$ 70.115.000,00	0,0	$ -		$ -
4,7	Construcción de andén en concreto de 21Mpa, espesor de 0,12 m, y llaves de 0,1 x 0,2 m modulado 2,0m x 2,0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, acabado escobillado pendientado y flanesado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	10,00	$ 107.220			-		$ 107.220	$ 1.072.200,00	0,0	$ -		$ -
4,8	Suministro y colocación de concreto a la Vista de f'c=21 Mpa para elementos estructurales, incluye formaleta metálica, protección y curado de acuerdo con las diferentes dimensiones y elementos constructivos. Todo lo referente a concretos se regirá por lo especificado en las NSCE 601 y 601.	m3	5,00	$ 822.108			-		$ 822.108	$ 4.110.540,00	0,0	$ -		$ -
4,9	Suministro e instalación de concreto grauting para vaciado en mampostería estructural.	m3	1,00	$ 497.837			-		$ 497.837	$ 497.837,00	0,0	$ -		$ -
4,10	Construcción de lagrimales vaciados en concreto de 21 Mpa. Según diseño, vaciado en el sitio. Incluya refuerzo, formaleta para acabado a la vista, protección, curado, biseles y cortagoteras. Para muro de e= 0,20 m.	ml	1,00	$ 65.694	110,6		110,62		$ 65.694	$ 65.694,00	110,6	$ 7.269.194,3		$ -
4,11	Construcción de lagrimales vaciados en concreto de 21 Mpa. Según diseño, vaciado en el sitio. Incluya refuerzo, formaleta para acabado a la vista, protección, curado, biseles y cortagoteras. Para muro de e= 0,15 m.	ml	1,00	$ 68.169			-		$ 68.169	$ 68.169,00	0,0	$ -		$ -
4,12	Suministro e instalación de lagrimal prefabricado en concreto. Incluya mortero de pega 1:4 para muro de ancho 20 cm.	ml	10,00	$ 25.148			-		$ 25.148	$ 251.480,00	0,0	$ -		$ -
4,13	Construcción de dintales en concreto de 21 Mpa. Incluya formaleta, protección y curado. No incluye refuerzo. De 0,15x0,20 m.	ml	1,00	$ 35.310			-		$ 35.310	$ 35.310,00	0,0	$ -		$ -
4,14	Suministro, transporte y colocación de topellantas prefabricado en concreto de 21 Mpa, cuatro caras, según diseño M.E.P. Incluye excavación, conformación del terreno, mortero 1:4 de asiento y pega, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Topellantas 20x20x70.	un	10,00	$ 64.462			-		$ 64.462	$ 644.620,00	0,0	$ -		$ -
4,15	Construcción de cuneta en "V" en concreto de 21 Mpa. Incluya refuerzo, entresuelo con cascajo sucio, juntas y acabado escobiado o paletiado. Según diseño de OO.PP. Y aprobación por parte de la interventoría. Ancho 0,60m. e= 0,10m.	ml	10,00	$ 65.277			-		$ 65.277	$ 652.770,00	0,0	$ -		$ -
4,16	Construcción de cuneta semicircular en medio tubo de concreto simple clase 1 f'c= 0,30 m., ancho 0,90m en concreto de 21 Mpa. desarrollo= 0,30 m, e= 0,10 m.: Incluya suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilización con plastocrete DM, formaleta en madera, protección y curado del concreto, según diseño. La excavación, tienes y acero de refuerzo se pagarán en su ítem respectivo.	ml	1,00	$ 43.120			-	2,3	$ 43.120	$ 43.123,00	2,3	$ -		$ 99.176,0
4,17	Construcción de CÁRCAMO LINEAL de 30x40 cm en concreto de 21 MPa, con un espesor de 6cm (medidas externas). Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM de Sika o su equivalente, tapa en reja metálica en "T" de 0.30 x 1.0 m. con marco removible y reja metálica en "T" fija de 0.30 x 3.0, mariposas de fijación, platinas portantes de 1" x 3/16", platina de amarre 3/4" x 3/16", acabado 4 galvanizado por inmersión en caliente norma NTC 3320, acabado dentado antideslizante de alta seguridad, marco en "L" de 1 1/4" x 3/16"; las rejas deben cumplir además con las siguientes especificaciones, en acero ASTM A-36, deben cumplir las normas NAAMM534-94, soldadura aplicada bajo proceso MIG norma AS.16WS62.0.035", Icontec 2632, ASME SFA5.18 tipo Colrejillas o su equivalente, acero de refuerzo de 3/8" en ambos sentidos, recibidor en ángulo de 1 1/2" x 3/16", material granu(triturado de 1 1/2"), formaleta de primera calidad en super "T" o su equivalente, bordes y todo lo necesario para su correcta construcción. Según especificaciones y dimensiones establecidas el los planos y diseños. La excavación se pagará en su ítem respectivo.	ml	5,00	$ 301.359			-		$ 301.359	$ 1.508.795,00	0,0	$ -		$ -
4,18	Micropilotes en concreto de 21Mpa diámetro de 30 cm. Incluya excavación y botada.	ml	1,00	$ 59.270			-		$ 59.270	$ 59.270,00	0,0	$ -		$ -
4,19	Suministro y colocación de concreto de f'c =17.5 Mpa para atraques, empotramiento de tuberías y anillos para pilas de cimentación: Incluya formaleta, protección y curado	m3	1,00	$ 491.931			-		$ 491.931	$ 491.931,00	0,0	$ -		$ -
4,20	En mortero 1: 6 f'c=12UPa (120kg/cm2). Para solados, de espesor 0,05 m.	m2	1,00	$ 20.964			-		$ 20.964	$ 20.964,00	0,0	$ -		$ -
4,21	Suministro y aplicación de adherente para concreto viejo con nuevo (tipo Sikadur 32 Premier de Sika o equivalente): Incluya recomendaciones del fabricante para una correcta aplicación del producto	m2	5,00	$ 11.967			-		$ 11.967	$ 59.835,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007526

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
4,22	Membrana impermeabilizante de secado rápido de formulación bituminosa a base agua con polímeros y elastómeros tipo Duoflex (4 mm) o equivalente, para aplicar en forma líquida, en frío, a temperatura ambiente, en concreto seco o húmedo mediante un sistema de aspersión de alta presión y velocidad (hasta 600 m2/ cía). Capacidad de elongación: 2000% o superior, no inflamable. De alta adherividad y fraguado monolítico con el sustrato base sin generar juntas, elástica que se acomode a la estructura en los continuos movimientos que generan fisuras para proporcionar una impermeabilización perfecta. Amigable con el medio ambiente. Incluye Retiro de material residual, adherido en la losa como residuos de vaciados, concretos y magra de obra en área a aplicar y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m2	1300,00	$ 87.371					$ 87.371	$ 113.582.300,00	0,0	$ -		$ -
5,0	MAMPOSTERÍA			$ -							0,0	$ -		$ -
5,1	Construcción de mampostería en ladrillo para revocar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, butrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la ASTM C-652 y C-34). De 10x20x40 cm. e = 10 cm. En cualquier altura	m2	15,00	$ 42.001	6,45		6,45	10,6	$ 42.001	$ 630.015,00	17,1	$ 271.328,5		$ 445.143,4
5,2	Construcción de mampostería en ladrillo para revocar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, butrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la ASTM C-652 y C-34). De 15x20x40 cm. e = 15 cm. En cualquier altura	m2	10,00	$ 57.995			,		$ 57.995	$ 579.950,00	0,0	$ -		$ -
5,3	Construcción de mampostería en ladrillo en soga para revocar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, butrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la ASTM C-652 y C-34). De 15x20x40 cm. e = 20 cm. En cualquier altura	m2	1,00	$ 88.333			,		$ 88.333	$ 88.333,00	0,0	$ -		$ -
5,4	Construcción de mampostería en bloque de concreto ranurado ambas caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, butrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se esta midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 247). De 20 x 20 x 40 e= 20 cm. En cualquier altura	m2	1,00	$ 61.624			,		$ 61.624	$ 61.624,00	0,0	$ -		$ -
5,5	Construcción de mampostería en bloque de concreto ranurado ambas caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, butrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se esta midiendo. Todos los cortes serán realizados a máquina. (Según norma Icontec 247). De 15 x 20 x 40 e= 15 cm. En cualquier altura	m2	1,00	$ 70.697			,		$ 70.697	$ 70.697,00	0,0	$ -		$ -
5,6	Construcción de cerramiento en bloque de concreto, malla eslabonada calibre 10 ojo 5, concertina diámetro 30 cm.: Incluye concreto de 21 M/pa para fundación, concreto de 21 M/pa para columnas, viga superior monolítica , muro en bloque de concreto 20x20x40 cm. e= 20 cm (2 hiladas) tubería galvanizada de 1,9" para postes con gallinazo cada 2,20 m. (H poste = 4,0 m. incluido gallinazo), para pleamigos en esquinas e intermedios cada 6,60 mts (L = 4,00 m), tubería intermedia horizontal, tubería inferior a 10 Cms del muro, ángulo superior e inferior de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" tratado con pintura anticorrosiva y pintura de acabado color aluminio, tapones en lamina galvanizada, cable en acero inoxidable de 1/8" para coser concertina y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	ml	20,00	$ 548.002			,		$ 548.002	$ 10.960.040,00	0,0	$ -		$ -
5,7	Impermeabilización de muro con Igol denso de Sika o similar. Incluya preparación de la superficie e Igol imprimante.	m2	1,00	$ 27.557			,		$ 27.557	$ 27.557,00	0,0	$ -		$ -
5,8	Impermeabilización de muro con Igol denso de sika. Incluya Igol imprimante y plástico (polietilenonegro calibre 6).	m2	1,00	$ 30.051			,		$ 30.051	$ 30.051,00	0,0	$ -		$ -
5,9	Suministro y aplicación de 2 capas de hidrófugo impermeabilizante del tipo Sikaconite o equivalente en fachadas de ladrillo, concreto, piedra y/o mortero. Incluya preparación de la superficie.	m2	100,00	$ 19.403			,		$ 19.403	$ 1.940.300,00	0,0	$ -		$ -
5,10	Construcción de muro de enchanque de h=10cm, fundido en baldosín, rematado en intermatex esmaltado.	ml	1,00	$ 28.643			,		$ 28.643	$ 28.643,00	0,0	$ -		$ -
5,11	Suministro e instalación de sello de junta vertical entre mampostería y estructura en concreto. Incluye cordón de espuma de polietileno de 1/2" y elastoflex-520 de Corona o equivalente. La profundidad del cordón de elmoflex debe ser igual a la mitad del ancho de la junta (Según recomendación del fabricante)	ml	20,00	$ 11.515			,		$ 11.515	$ 230.300,00	0,0	$ -		$ -
5,12	Suministro, transporte y colocación de muros en Drywall con placas en yeso 2 caras con un espesor de aprox. de 9 cm (ancho del perfil más espesor de placa). Incluye estructura metálica para armado y soporte paralelo separados a 61 cm, perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm, tornillería de 6x1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (acabado tipo 4 según normas necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea), y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	60,00	$ 73.076			,		$ 73.076	$ 4.384.560,00	0,0	$ -	$ -	$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PUBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
5,13	Suministro, transporte e instalación en muros, placa superboard de 10mm, una cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	60,00	$ 67.453			-		$ 67.453	$ 4.047.180,00	0,0	$ -		$ -
5,14	Suministro, transporte e instalación en muros, placa superboard de 10mm, doble cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	40,00	$ 115.990	0,65	29,61	20,455	37,26	$ 115.990	$ 4.639.600,00	67,7	$ 99.287,4	$ 3.434.463,9	$ 4.372.205,0
5,15	Sobrecimiento en bloque de concreto, (bloque de primera calidad). Incluye mortero de pega 1:4, relleno en mortero 1:6, fluido e impermeabilización de las caras laterales y superior con igol denso de sika o similar (2 filadas) y manto de 2mm en la cara superior. De 20x20x40cm e = 0,20 m.	ml	1,00	$ 68.040			-		$ 68.040	$ 68.040,00	0,0	$ -		$ -
5,16	Construcción de mampostería ladrillo tipo soga ranurado ambas caras de 15 x 20 x 40 cm e = 20 cm.	m2	1,00	$ 71.622			-		$ 71.622	$ 71.622,00	0,0	$ -		$ -
5,17	Construcción de mampostería ladrillo ranurado ambas caras de 15 x 20 x 40 cm e = 15 cm.	m2	1,00	$ 61.966			-		$ 61.966	$ 61.966,00	0,0	$ -		$ -
5,18	Construcción de mampostería ladrillo para ranurar una cara de 15 x 20 x 40 cm e = 15 cm.	m2	1,00	$ 59.794			-		$ 59.794	$ 59.794,00	0,0	$ -		$ -
5,19	Mampostería en ladrillo catalán estructural de 10x15x30, e=15, ranurado ambas caras, perforación vertical. En cualquier altura	m2	1,00	$ 117.552			-		$ 117.552	$ 117.552,00	0,0	$ -		$ -
5,20	Construcción de machón falsa columna en ladrillo estructural de perforación vertical de 10x15x30, ranurado, incluye acabado a la vista dos caras; Todos los cortes se realizarán a máquina (Según norma Icontec 451, 295 y la Astm C-652 y C-34). El acero de refuerzo y el concreto fluido se pagará en su ítem respectivo. Ancho de 0,45 x 0,45 Cms. En cualquier altura	ml	1,00	$ 109.069			-		$ 109.069	$ 109.069,00	0,0	$ -		$ -
5,21	Mampostería en ladrillo catalán estructural de 10x15x30 = 15 perforación Horizontal. En cualquier altura	m2	20,00	$ 110.199			-		$ 110.199	$ 2.203.980,00	0,0	$ -		$ -
5,22	Construcción de mampostería en ladrillo perforación vertical de 10x15x30cm, rebtado dos caras; incluye el suministro y transporte del ladrillo, mortero de pega y de rebte 1:4 espesor Max=0.01 m, color similar al ladrillo, chapas para acabado, trabas, remates de enrases, andamios y todo lo necesario para su correcta construcción, todos los cortes se realizarán a máquina (Según norma Icontec 451, 295 y la Astm C-652 y C-34).	m2	1,00	$ 100.079			-		$ 109.079	$ 100.079,00	0,0	$ -		$ -
5,23	Encorozado para techos. Incluye ladrillos, revoque por ambas caras	m2	1,00	$ 38.731			-		$ 38.731	$ 38.731,00	0,0	$ -		$ -
5,24	Construcción de junta de dilatación sencilla (una cara) de 1 x 14 cm., entre mampostería y elementos estructurales, en poliuretano expandido (PORÓN), con un espesor de 1 cm., y un ancho de 12 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellón, sikarod o equivalente de Ø= 14" (una cara), aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a o equivalente por una cara, junta máxima de ancho= 10 mm. Prof.= 5 mm., color similar al muro o a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta ocnstrucción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales	ml	60,00	$ 13.713			-		$ 13.713	$ 685.650,00	0,0	$ -		$ -
5,25	Construcción de trampa de grasas en concreto de 21 Mpa de 60 x 60 x 60/90 cm. Incluye herraje para marco y tapa dividido en dos tapas de 70x35. Y demás elementos necesarios par su correcto funcionamiento, según diseño.	un	1,00	$ 478.249			-		$ 478.249	$ 478.249,00	0,0	$ -		$ -
5,26	Suministro y colocación de calado cerámico de 20x20 cm. Ranurado. e=15 cm	m2	1,00	$ 91.044			-		$ 91.044	$ 91.044,00	0,0	$ -		$ -
5,27	Suministro, transporte e instalación de malla para cerramiento eslabonada galvanizada ojo 6 calibre 10. Incluye alambre galvanizado c.12 para amarres.	m2	1,00	$ 27.008			-	44,76	$ 27.008	$ 27.008,00	44,7	$ -		$ 1.208.554,0
5,28	Suministro, transporte e instalación de Concertina diametro 30 cm, separación 45 cm, anclada a Cable en acero inoxidable de 1/8" y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	ml	1,00	$ 24.680			-		$ 24.680	$ 24.680,00	0,0	$ -		$ -
5,29	Suministro, transporte e instalación de tubería galvanizada para cerramientos de 1,9". Incluye soldaduras, pintura anticorrosiva y pintura de acabado color aluminio en empates y soldadura.	ml	1,00	$ 35.993			-		$ 35.993	$ 35.993,00	0,0	$ -		$ -
5,30	Lavada e hidrofugada de superficies de concreto en columnas, columnetas, vigas y placa de fachada, incluye hidrolavadora y productos que garanticen la impermeabilización de la superficie. Como hidrosil concreto, hidrosolve.	m2	100,00	$ 11.905	63,91	65,11	155,015		$ 11.905	$ 1.190.500,00	155,0	$ 1.070.361,9	$ 776.066,9	$ -
5,31	Limpieza y lavada de superficie en vidrio con líquido limpiador y gel exfoliante. Incluya andamios y todo lo requerido para su ejecución.	m2	1,00	$ 28.629	358,40		398,398		$ 28.629	$ 28.629,00	358,4	$ 11.455.358,3		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PUBLICA No. 70007328

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
6,0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**			$ -			,				0,0	$ -		$ -
6,1	Construcción de cajas de registro de 60x60 altura hasta 120 cm en concreto de 21Mpa con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concreto en el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluya suministro, transporte e instalación de los materiales, formaleta, vibrado, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	un	1,00	$ 487.946			,		$ 487.946	$ 487.946,00	0,0	$ -		$ -
6,2	Suministro, transporte e instalación de tapa herraje para cajas de registro de 60x60cm, en concreto de 21Mpa, con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concreto en el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluya suministro, transporte e instalación de los materiales, soldadura del herraje al marco existente, los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M.	un	1,00	$ 154.368			,		$ 154.368	$ 154.368,00	0,0	$ -		$ -
6,3	Construcción de caja de inspección y/o empalme en bloque de concreto de 40x 40cm x altura hasta 60cm. Incluye revoque con impermeabilizante tipo Sika 1 o equivalente, con concreto en el piso y tapa en concreto con su respectivo herraje. Incluya tapa en concreto con su respectivo herraje, formaleta, vibrado, acero de refuerzo y todos los elementos necesarios apara su correcta construcción. Según diseño y especificaciones de E.P.M. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en el ítem respectivo.	un	2,00	$ 220.875			,		$ 220.875	$ 441.750,00	0,0	$ -		$ -
6,4	Mantenimiento de pozos sépticos. Incluye succión y evacuación de lodos y natas, limpieza y lavado de filtro y compartimento, transporte de lodos y natas hasta planta de tratamiento, suministro de bacterias anaerobias, informe con observaciones y recomendaciones sobre el estado actual del sistema y su estructura. Incluya registro fotográfico y certificado de disposición final de natas y lodos y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad. Las actividades de mantenimiento de la estructura se pagarán en el ítem respectivo	m3	10,00	$ 139.535			,		$ 139.535	$ 1.395.350,00	0,0	$ -		$ -
6,5	Lavado de tanques de almacenamiento de agua potable. Incluye el lavado y la desinfección de los tanques utilizando personal altamente calificado y debidamente certificado para trabajo seguro en alturas y en espacios confinados, de acuerdo con la normatividad existente. El equipo utilizado para lavar a presión debe permitir llegar a los sitios de difícil acceso donde se acumulen incrustaciones y suciedad. Se debe utilizar un desengrasante para retirar la contaminación física y microbiológica presente en las paredes y en el fondo y enjuagar el tanque para luego realizar una desinfección con sanitizante de grado alimenticio biodegradable y efectivo contra los organismos resistentes al cloro. Incluye análisis fisicoquímico y microbiológico del agua realizado en un laboratorio especializado que cumpla los requisitos mínimos establecidos en el decreto 1575 de 2007 e informe de resultados que contenga actividades realizadas con sus respectivas observaciones.	m3	600,00	$ 16.263	391,79		391,765		$ 16.263	$ 8.131.600,00	391,8	$ 6.371.609,6		$ -
6,6	Suministro y colocación de tubería PVC-S para aguas negras. Incluye accesorios, limpiador y soldaduras.			$ -			,			$ -	0,0	$ -		$ -
6,6,1	Diámetro 2".	ml	20,00	$ 19.793	3,00		3,		$ 19.793	$ 395.860,00	3,0	$ 59.379,0		$ -
6,6,2	Diámetro 3".	ml	10,00	$ 30.062	1,00		1,		$ 30.062	$ 300.620,00	1,0	$ 30.062,0		$ -
6,6,3	Diámetro 4".	ml	10,00	$ 40.618	2,60		2,6		$ 40.618	$ 406.180,00	2,6	$ 105.606,8		$ -
6,6,4	Diámetro 6".	ml	5,00	$ 65.041	5,00		5,		$ 65.041	$ 325.205,00	5,0	$ 325.205,0		$ -
6,6,5	Diámetro 8" tipo Novafor.	ml	1,00	$ 69.844			,		$ 69.844	$ 69.844,00	0,0	$ -		$ -
6,6,6	Diámetro 10" tipo Novafor.	ml	1,00	$ 100.101			,		$ 100.101	$ 100.101,00	0,0	$ -		$ -
6,7	Suministro, transporte e instalación de Tubería de CU TL de 1/2". Incluye accesorios, estopa, pintura de señalización, traba química fuerza alta y media, fundente, soldadura de antimonio y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	ml	10,00	$ 31.430			,		$ 31.430	$ 314.300,00	0,0	$ -		$ -
6,8	Suministro, transporte e instalación de tubería de CU TL Ø 3/4". Incluye accesorios, perno anclaje tipo Hilti HX 3/8x1+7/8 o equivalente, abrazaderas con platina de sujeción de 3/4", estopa, pintura de señalización, traba química fuerza alta y media, fundente, soldadura de antimonio y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	ml	10,00	$ 40.864			,		$ 40.864	$ 408.640,00	0,0	$ -		$ -
6,9	Suministro, Transporte e instalación de tubería de CU TL Ø 1". Incluye accesorios, perno anclaje tipo Hilti HX 3/8x1+7/8 o equivalente, abrazaderas con platina de sujeción de 3/4", estopa, pintura de señalización, traba química fuerza alta y media, fundente, soldadura de antimonio y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	ml	10,00	$ 43.659			,		$ 43.659	$ 436.590,00	0,0	$ -		$ -
6,10	Suministro y colocación abastos para sanitario. Incluye llave, acoples y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	10,00	$ 27.520			,		$ 27.520	$ 275.200,00	0,0	$ -		$ -
6,11	Suministro y colocación abastos para lavamanos y lavaplatos. Incluye llave, acoples y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	10,00	$ 27.540			,		$ 27.540	$ 275.400,00	0,0	$ -		$ -
6,12	Suministro e instalación de grifería de mesa institucional para lavamanos tipo push de Corona, para cambio de grifería existente. Incluye retiro de la grifería existente y disposición final de la misma, silicona y todos los elementos necesarios para la correcta instalación.	un	60,00	$ 238.603	21,00		21,	59,	$ 238.603	$ 14.316.180,00	80,0	$ 5.010.663,0		$ 14.077.577,0
6,13	Suministro e instalación de grifería institucional para orinal tipo push de Corona, para cambio de grifería existente. Incluya retiro de la grifería existente y disposición final de la misma, silicona y todos los elementos para la correcta instalación.	un	10,00	$ 264.778			,		$ 264.778	$ 2.647.780,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PUBLICA No. 70007329

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
6,14	Suministro e instalación de fluxómetro Palanca Sloan Ferro Modelo 372 con capacidad de descarga según sanitarios existentes, para cambio, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y reintegro o disposición final según indicaciones de la interventoría.	un	10,00	$ 793.661			-	17,	$ 793.661	$ 7.936.610,00	17,0	$ -		$ 13.490.537,0
6,15	Suministro e instalación de válvula antivandálica para sanitario tipo push empotrada 4,8 lts; para cambio. Incluya todos los materiales necesarios para la correcta instalación y reintegro o disposición final según indicaciones de la interventoría.	un	10,00	$ 422.460			-		$ 422.460	$ 4.224.600,00	0,0	$ -		$ -
6,16	Suministro e instalación de válvula para orinal tipo push entrada superior empotrada. Incluya retiro de la válvula existente y disposición final de la misma y todos los elementos necesarios para la correcta instalación.	un	5,00	$ 462.115			-		$ 462.115	$ 2.310.575,00	0,0	$ -		$ -
6,17	Mantenimiento de fluxómetro para sanitarios, incluye retiro del elemento en mal estado, disposición final del mismo y suministro e instalación del elemento nuevo			$ -			-			$ -	0,0	$ -		$ -
6,17,1	Pistón diafragma Sloan para 6 lts / 12 lts, según aparato sanitario existente	un	35,00	$ 161.485			-		$ 161.485	$ 5.651.975,00	0,0	$ -		$ -
6,17,2	Kit válvula de registro fluxómetro Sloan	un	35,00	$ 103.213			-		$ 103.213	$ 3.612.455,00	0,0	$ -		$ -
6,17,3	Kit Palanca Sloan	un	35,00	$ 132.349			-		$ 132.349	$ 4.632.215,00	0,0	$ -		$ -
6,17,4	Racores baja fluxometro Sloan	un	35,00	$ 77.825			-		$ 77.825	$ 2.723.875,00	0,0	$ -		$ -
6,17,5	Pistón diafragma Corona para 6 lts / 12 lts, según aparato sanitario existente	un	25,00	$ 200.333			-		$ 200.333	$ 5.008.325,00	0,0	$ -		$ -
6,17,6	Kit Palanca (manija) Corona	un	25,00	$ 154.769			-		$ 154.769	$ 3.869.225,00	0,0	$ -		$ -
6,18	Mantenimiento de sanitario tipo push empotrado de Corona (cartucho válvula sanitario corona). Incluye todos los elementos necesarios para la correcta instalación y reintegro o disposición final según indicacionesde la interventoría.	un	70,00	$ 276.273			-		$ 276.273	$ 19.269.110,00	0,0	$ -		$ -
6,19	Mantenimiento de Push empotrado corona para orinal (cartucho válvula orinal corona).Incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y reintegro o disposición final según indicacionesde la interventoría.	un	20,00	$ 144.003			-		$ 144.003	$ 2.880.120,00	0,0	$ -		$ -
6,20	Mantenimiento desagüe lavamanos, orinal, rejilla de piso, porcelo, poceta. Incluya cambio de rejilla, sifón y/o desobstrucción por medios manuales y/o mecánicos.	un	50,00	$ 42.725	20,00	6,	26,		$ 42.725	$ 2.136.250,00	26,0	$ 854.500,0	$ 256.350,0	$ -
6,21	Suministro y colocación de tubería PVC para bajantes de aguas lluvias. Incluye accesorios, abrazaderas con empaque de caucho y fijación mecánica, limpieza y preparación de la superficie con wash primer, pintura base de aceite (de uso exterior) para acabado final, color a definir por la interventoría.			$ -			-				0,0	$ -		$ -
6,21,1	De diametro 3".	ml	1,00	$ 35.830			-		$ 35.830	$ 35.830,00	0,0	$ -		$ -
6,21,2	De diametro 4".	ml	1,00	$ 38.765			-	30,	$ 38.765	$ 38.765,00	30,0	$ -		$ 1.162.950,0
6,22	Construcción de salidas sanitarias en tubería PVC-S. Incluye accesorios (Considerada de la Yee al aparato)			$ -			-			$ -	0,0	$ -		$ -
6,22,1	En 2", de L=1.60/2.00 m.	un	10,00	$ 58.619		16,	16,		$ 58.619	$ 586.190,00	16,0	$ -	$ 908.904,0	$ -
6,22,2	En 3", de L=1.60/2.00 m.	un	10,00	$ 73.769			-		$ 73.769	$ 737.690,00	0,0	$ -		$ -
6,22,3	En 4", de L=1.60/2.00 m.	un	10,00	$ 88.050			-		$ 88.050	$ 880.500,00	0,0	$ -		$ -
6,23	Suministro y colocación de tubería PVC - Presión. Incluye accesorios, limpiador y soldaduras			$ -			-			$ -	0,0	$ -		$ -
6,23,1	De diámetro ½" RDE 11	ml	20,00	$ 11.183			-		$ 11.183	$ 223.660,00	0,0	$ -		$ -
6,23,2	De diámetro ¾" RDE 9	ml	30,00	$ 10.798	5,30		5,3		$ 10.798	$ 323.940,00	5,3	$ 57.229,4		$ -
6,23,3	De diámetro 1" RDE 13,5	ml	10,00	$ 13.075	12,00		12,		$ 13.075	$ 130.750,00	12,0	$ 156.900,0		$ -
6,23,4	De diámetro 1½", RDE 11	ml	5,00	$ 23.252			-		$ 23.252	$ 116.260,00	0,0	$ -		$ -
6,23,5	De diámetro 2" RDE 21	ml	5,00	$ 35.657			-		$ 35.657	$ 178.285,00	0,0	$ -		$ -
6,23,6	De diámetro 2½", RDE 21	ml	2,00	$ 59.353			-		$ 59.353	$ 118.706,00	0,0	$ -		$ -
6,24	Construcción de salida hidráulica en tubería PVC-P. Incluye tubería, accesorios, cámara de aire y terminales en cobre, limpiador, soldadura, L= 0,60 a 2,00 m. (Considerada de la red principal al aparato)			$ -			-			$ -	0,0	$ -		$ -
6,24,1	Ø = ½". RDE 11, 500 PSI.	un	5,00	$ 85.357			-		$ 85.357	$ 426.785,00	0,0	$ -		$ -
6,24,2	Ø = 1/2" RDE 9, 500 PSI.	un	10,00	$ 49.392			-		$ 49.392	$ 493.920,00	0,0	$ -		$ -
6,24,3	Ø = 1" RDE 13,5, 500 PSI.	un	10,00	$ 90.712			-		$ 90.712	$ 907.120,00	0,0	$ -		$ -
6,24,4	Ø = 1 1/4" - 2 - 2½" RDE 9, 500 PSI.	un	2,00	$ 98.589			-		$ 98.589	$ 197.178,00	0,0	$ -		$ -
6,25	Suministro e instalación de llaves de paso, tipo cortina RW o equivalente. Incluya todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento			$ -			-			$ -	0,0	$ -		$ -
6,25,1	Diámetro 1/2".	un	5,00	$ 82.689	2,00		2,	6	$ 82.689	$ 413.445,00	8,0	$ 165.378,0		$ 496.134,0
6,25,2	Diámetro 3/4".	un	5,00	$ 140.679			-		$ 140.679	$ 703.395,00	0,0	$ -		$ -
6,25,3	Diámetro 1".	un	5,00	$ 185.416	1,00		1,		$ 185.416	$ 927.080,00	1,0	$ 185.416,0		$ -
6,25,4	Diámetro 1 1/2".	un	5,00	$ 219.440	1,00		1,		$ 219.440	$ 1.097.200,00	1,0	$ 219.440,0		$ -
6,26	Suministro, transporte e instalación de tapa registro en PVC de 0,20x0,20m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	un	10,00	$ 21.432			-		$ 21.432	$ 214.320,00	0,0	$ -		$ -
6,27	Suministro, transporte e instalación de anclaje para tubería de 2", 4" y 6" con abrazadera tipo horquilla. Incluya todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	un	15,00	$ 40.256			-		$ 40.256	$ 603.840,00	0,0	$ -		$ -
6,28	Desobstrucción de tubería de aguas negras y/o lluvias, por medios mecánicos (Equipo Desobstructor K1500 o similar).	hr	1,00	$ 173.745			-		$ 173.745	$ 173.745,00	0,0	$ -		$ -
6,29	Suministro, transporte e instalación de geotextil NT1600, para filtro. Incluya todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	10,00	$ 8.069			-		$ 8.069	$ 80.690,00	0,0	$ -		$ -
6,30	Suministro, transporte e instalación de tubería de Ø=4", para filtro. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	5,00	$ 35.616			-		$ 35.616	$ 177.580,00	0,0	$ -		$ -
6,31	Suministro, transporte y riego de triturado limpio de 1" para filtro	m3	1,00	$ 116.021			-		$ 116.021	$ 116.021,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRAC TUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
7,0	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES			$ -							0,0	$ -		$ -
7,1	Suministro y colocación de sanitario de bajo consumo para personas con movilidad reducida. Incluya brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, abasto metálico (con manguera flexible), emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3,00	$ 568.283			-		$ 568.283	$ 1.704.855,00	0,0	$ -		$ -
7,2	Suministro y colocación de Sanitario bajo consumo Avanti plus de Corona bajo consumo, blanco. Incluya brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, grifería, (con manguera flexible), emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 350.319			-		$ 350.319	$ 350.319,00	0,0	$ -		$ -
7,3	Suministro e colocación de sanitario blanco Institucional tipo Corona o similar 1,28 gpf/4,8 lpf. Incluya Fluxómetro Palanca 8tem Plano y todos los accesorios y elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	6,00	$ 1.409.091			-		$ 1.409.091	$ 7.045.455,00	0,0	$ -		$ -
7,4	Suministro y colocación de lavamanos para personas con movilidad reducida, color a definir por la interventoría. Incluya soporta de fijación y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5,00	$ 603.151			-		$ 603.151	$ 3.016.755,00	0,0	$ -		$ -
7,5	Suministro y colocación de lavamanos integral blanco. Incluya pedestal, grifería metálica individual (manuecos ref.791110001 o equivalente), todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 281.412			-		$ 281.412	$ 281.412,00	0,0	$ -		$ -
7,6	Suministro y colocación de lavamanos integral blanco. Incluya grifería metálica individual (manuecos ref.791110001 o equivalente), todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 254.607			-	5,	$ 254.607	$ 254.607,00	5,0	$ -		$ 1.273.035,0
7,7	Suministro y colocación de lavamanos ovalado de sobreponer, color a definir por la interventoría. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5,00	$ 168.630			-		$ 168.630	a	0,0	$ -		$ -
7,8	Suministro y colocación de orinal mediano tipo institucional. Incluya desagüe sifón y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 342.189		1,	1,	1,	$ 342.189	$ 684.378,00	2,0	$ -	$ 342.189,0	$ 342.189,0
7,9	Suministro e instalación de lavaescobas prefabricado desde 0.40x0.40m hasta 0.60x 0.60 m, enchapado. Incluya mortero para fijación, enchape en parte superior, impermabilizante integral, rejilla sifón y todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 154.233			-		$ 154.233	$ 154.233,00	0,0	$ -		$ -
7,10	Suministro e instalación de lavaescobas en acero inoxidable AISI 304 calibre18 de 60 x 0,40cm x 60cm de profundidad, incluya salpicadero de 15 cm en los puntos de contacto con la pared, sifón, canastilla, llave bocamanguera metálica tipo Polinox o equivalente, abasto con llave metálica y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	5,00	$ 658.172			-	12,	$ 659.172	$ 2.790.660,00	12,0	$ -		$ 6.593.064,0
7,11	Instalación de sanitarios con mortero	un	6,00	$ 44.950			-		$ 44.950	$ 224.500,00	0,0	$ -		$ -
7,12	Instalación de sanitarios con brida de fijación	un	5,00	$ 87.145			-		$ 87.145	$ 435.725,00	0,0	$ -		$ -
7,13	Suministro e instalación de ducha de 6" con regadera (teleducha) tipo Grival o equivalente. Incluya, desviador, llave de registro, soporta para teleducha, y todo lo necesario para su correcta instalación	un	1,00	$ 149.614			-		$ 149.614	$ 149.614,00	0,0	$ -		$ -
7,14	Suministro e instalación de mueble inferior de cocina, con manijas metálicas, compartimientos organizadores para almacenamiento, dos puertas abatibles verticales con apertura lenta, color a definir por la interventoría. Material: Mueble en aglomerado RH 15mm recubierto en canto PVC 0.6mm. Material de las puestas: Tablero aglomerado de 15 mm de espesor. Medidas: Alto 80 cm, Fondo 31.5 cm. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	1,00	$ 644.609			-		$ 644.609	$ 644.609,00	0,0	$ -		$ -
7,15	Suministro e instalación de mueble superior de cocina, con manijas metálicas, compartimientos organizadores para alimentos, lacero y plafero con escurridor metálico y dos puertas abatibles verticales con brazo neumático de apertura lenta, color a definir por la interventoría. Material: Mueble en aglomerado RH 15mm recubierto en canto PVC 0.6mm. Material de las Puertas: Tablero aglomerado de 15 mm de espesor. Medidas: Alto: 60 cm, Fondo: 31.5 cm. Incluya todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	ml	1,00	$ 431.145			-		$ 431.145	$ 431.145,00	0,0	$ -		$ -
7,16	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 de 0,60m x 2,0m, con mueble inferior de cocina en el mismo material acoplado al mesón, el cual incluye: gabinete compuesto por espaldar, laterales, base y entrepaño interior con 2 puertas entamboradas de 0,60m x 0,35m cada una, manijas y uniones soldadas y pulidas, soportado con patas tubulares de 6 cm de altura con pin nivelador; refuerzos longitudinales del mismo material y calibre soldados en la parte inferior. Incluye además cajonera de 3 cajones de 0,60m de ancho con manijas y un entrepaño inferior de 0,40m x 0,60 m con efuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas el entrepaño y a las patas mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas, salpicadero en los puntos de contacto con la pared de 10 cm, todos los bordes redondeados, incluya tambien lavaplatos de 50 x 450cm de 30cm de profundidad, canastilla de 2", sifón con registro, abastos, acoples, mezclador tipo Grival o similar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Longitud total 2,00m	un	3,00	$ 3.697.888	1,00		1,		$ 3.697.888	$ 11.693.668,00	1,0	$ 3.697.888,0		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PUBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
7,17	Suministro e instalación de mueble superior en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, compuesto por entrepaño de 0,70m x 0,30m mas gabinete de 0,70m x 0,70m con espaldar, laterales, base y entrepaño interior, puertas de 0,35m de ancho cada una manijas y bisagras internas en acero inoxidable. Incluye refuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas y todos los bordes redondeados. Longitud total 1,40m	un	3,00	$ 1.631.657	1,00		1,		$ 1.631.657	$ 4.895.971,00	1,0	$ 1.631.657,0		$ -
7,18	Mesón en acero inoxidable tipo Scooda o equivalente de 1.60 x 0.60 mt, incluye lavaplatos, canastilla de 2", sifón con registro, mezclador tipo Grival o similar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	3,00	$ 509.314			,		$ 509.314	$ 1.527.942,00	0,0	$ -		$ -
7,19	Suministro y colocación de rejilla de piso combinada en bronce y aluminio. De Ø = 2".	un	10,00	$ 28.703			,		$ 28.703	$ 287.030,00	0,0	$ -		$ -
7,20	Suministro y colocación de rejilla de piso combinada en bronce y aluminio. De Ø = 3".	un	10,00	$ 34.166			,		$ 34.166	$ 341.660,00	0,0	$ -		$ -
7,21	Suministro y colocación de rejilla de piso combinada en bronce y aluminio. De Ø = 4".	un	10,00	$ 38.051			,		$ 38.051	$ 380.510,00	0,0	$ -		$ -
7,22	Suministro, transporte e instalación de rejilla granada o cúpula en aluminio de 3" y 4" de diámetro. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	un	10,00	$ 25.620			,		$ 25.620	$ 256.200,00	0,0	$ -		$ -
7,23	Suministro e instalación de rejilla metálica cuadrada para piso, fundida, color bronce, espesor 3mm, tráfico pesado, para exteriores de 18.6cm x18.6cm.	un	10,00	$ 107.165			,		$ 107.165	$ 1.071.650,00	0,0	$ -		$ -
7,24	Suministro y colocación de llaves boca manguera tipo Polirco o equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para la correcta instalación	un	40,00	$ 47.543			,		$ 47.543	$ 1.901.720,00	0,0	$ -		$ -
7,25	Suministro e instalación de grifería sencilla para lavaplatos tipo Cuello de Ganzo de Vento o equivalente. Incluye todos los elementos necesario para su correcta instalación y funcionamiento	un	27,00	$ 75.909	1,00	3,	4,		$ 75.909	$ 2.049.462,00	4,0	$ 75.909,0	$ 227.718,0	$ -
7,26	Suministro e instalacion de lavaplatos de 60 x 40 cm en acero inoxidable tipo Scooda o equivalente. Incluye grifería, válvula economizadora, sifón, canastilla, grifería batiente cuello de ganzo tipo Grival o equivalente y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	7,00	$ 285.295			,		$ 285.295	$ 1.997.065,00	0,0	$ -		$ -
7,27	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico tráfico pesado para uso institucional en acero inoxidable satinado, incluya cerradura.	un	1,00	$ 167.658			,		$ 167.658	$ 167.658,00	0,0	$ -		$ -
7,28	Suministro e instalación de dispensador de toallas tráfico pesado para uso institucional en acero inoxidable satinado, incluya cerradura.	un	1,00	$ 170.283			,		$ 170.283	$ 170.283,00	0,0	$ -		$ -
7,29	Suministro e instalación de dispensador de jabón 1 lt de capacidad, para uso institucional en acero inoxidable satinado, incluya cerradura AISI 304, cal 20 con cerradura	un	4,00	$ 141.147			,		$ 141.147	$ 564.588,00	0,0	$ -		$ -
7,30	Suministro e instalación de sifón, canastilla para lavaplatos incluye retiro del existente de ser necesario y demás accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento	un	20,00	$ 49.564			,		$ 49.564	$ 991.280,00	0,0	$ -		$ -
7,31	Suministro e instalación de barra recta en acero inoxidable para baños de personas con movilidad reducida de 1.00m -1.20m. Incluye pernos de anclaje, escudos, silicona antiongos y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	5,00	$ 175.389			,		$ 175.389	$ 876.945,00	0,0	$ -		$ -
7,32	Suministro e instalación de soporte para personas con movilidad reducida en forma de L en acero inoxidable de 11/4" anclado a la pared y al piso, de 1.50m de larga.	un	4,00	$ 183.245			,		$ 183.245	$ 732.980,00	0,0	$ -		$ -
7,33	Construcción de mesón en concreto de 21 Mpa, forrado en granito pulido. Incluye acero de refuerzo, varillas de dilatación en bronce, ancho 60 cm. e= 8 cm.	ml	8,00	$ 317.681			,		$ 317.681	$ 2.540.648,00	0,0	$ -		$ -
7,34	Suministro y colocación de lavamanos en acero inoxidable, base estética de 32 cm de diametro. Incluye grifería, sifón y desagüe cromado y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	4,00	$ 249.168			,		$ 249.168	$ 996.672,00	0,0	$ -		$ -
7,35	Suministro y colocación de lavamanos en acero inoxidable, base estética de 40 cm de diámetro. Incluye grifería, llave de ebastos, sifón y desagüe cromado y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	4,00	$ 273.448			,		$ 273.448	$ 1.093.792,00	0,0	$ -		$ -
7,36	Construcción de sumideros tipo A en concreto esmaltado de 90 x 70 x H= 0,70m. Incluye reja según diseño de EPM.	un	1,00	$ 400.397			,		$ 400.397	$ 400.397,00	0,0	$ -		$ -
8	**PISOS**			$ -							0,0	$ -		$ -
8,1	Suministro y colocación de recebo en gravilla limpia e = 5 cm compactada.	m2	1,00	$ 20.435			,		$ 20.435	$ 20.435,00	0,0	$ -		$ -
8,2	Suministro y colocación de entresuelo en piedra de e= 15 Cms y recebo en gravilla limpia de 5 cms, nivelada y compactada.	m2	1,00	$ 31.635			,		$ 31.635	$ 31.635,00	0,0	$ -		$ -
8,3	Reacomodamiento, nivelación y recebada de piedra de entresuelo existente e= 15 cm. Incluye recebo nuevo compactado en gravilla limpia e = 5 cm.	m2	1,00	$ 18.003			,		$ 18.003	$ 18.003,00	0,0	$ -		$ -
8,4	Construcción de piso en concreto de 21Mpa, espesor de 0,08 m, modulado 2.0m x 2.0m. Incluye plastocreta DM de Sika o equivalente, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo Sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 6mm, limpieza de la junta, cinta de enmascarar de 3/4", acabado liso pendientado y franeado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 95.460			,		$ 95.460	$ 95.460,00	0,0	$ -		$ -
8,5	Construcción de piso en concreto de 21Mpa, espesor de 0,12 m, modulado 2.0m x 2.0m. Incluye suministro y transporte de los materiales, plastocreta DM de Sika o equivalente, malla electrosoldada D-84, juntas inducidas de 5 x 5 mm con cortadora de piso, sellador elástico de poliuretano tipo Sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 6mm, limpieza de la junta, cinta de enmascarar de 3/4", plastico calibre 6 sobre suelo, acabado liso pendientado y franeado, curado, protección hasta la entrega final y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 111.225			,		$ 111.225	$ 111.225,00	0,0	$ -		$ -
8,6	Construcción de piso en adoquín: Incluye suministro, transporte de adoquín 20x10x8cm, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 158.665			,		$ 158.665	$ 158.665,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007328

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
8,7	Suministro, transporte e instalación de piso en baldosa de grano No. 1- 2 (color a definir) de 30x30 cm que cumpla con la norma MTC 2-49. Incluye juntas, mortero 1:4 para de pega de espesor 4cm, lechada con cemento vivo gris, remates, varilla de dilatación, lechada, destroncada, pulida, brillada en el sitio, protección de muros, puertas y desagues y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	m2	50,00	$ 125.552			-	6,61	$ 125.552	$ 6.277.600,00	6,6	$ -		$ 517.343,5
8,8	Suministro e instalación de boca puerta vaciado en grano: Incluya varilla de dilatación, pulida y brillada	ml	1,00	$ 38.638			-		$ 38.638	$ 38.638,00	0,0	$ -		$ -
8,9	Suministro, transporte e instalación de piso en gres rústica Sahara de 7cm X 28cm: Incluye mortero 1:4 de e= 0.05m, impermeabilización integral tipo Sika 1 o equivalente, juntas de dilatación cada 1,60m. en ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 71.639			-		$ 71.639	$ 71.639,00	0,0	$ -		$ -
8,10	Construcción de guardaescoba en granito pulido No 1, h= 7 cm en mediacaña, incluya mortero de pega 1:4, lechada y remates, pulida y brillada, varilla de dilatación de 3 mm en aluminio y todo lo necesario para su correcta construcción.	ml	1,00	$ 37.661			-		$ 37.661	$ 37.661,00	0,0	$ -		$ -
8,11	Construccion y vaciado de guardaescoba en mediacaña, en mortero 1:3, impermeabilizado. Desarrollo de 20 cm. Incluye varita de dilatación, aditivo para impermeabilizar.	ml	1,00	$ 24.771			-		$ 24.771	$ 24.771,00	0,0	$ -		$ -
8,12	Pulida y brillada de piso en baldosa de grano existente, incluye todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1700,00	$ 22.258			-		$ 22.258	$ 37.838.600,00	0,0	$ -		$ -
8,13	Suministro, transporte e instalación de piso en gres de 30cm x 30cm. Color tradición moro y tradición Sahara, espesor de 12 mm, tráfico 5, tipo Alta o equivalente, mortero 1:4 de e=0.05 m. Incluye suministro y transporte de los materiales, juntas de dilatación cada 1,60 m. en ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 73.976			-		$ 73.976	$ 73.976,00	0,0	$ -		$ -
8,14	Suministro e instalación de piso en gres Romana de 9 x 25cm: Incluye mortero 1:4 de e= 0.05m, impermeabilización integral tipo Sika 1 o equivalente, juntas de dilatación cada 1,60 m en ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 76.044			-		$ 76.044	$ 76.044,00	0,0	$ -		$ -
8,15	Suministro e instalación de zócalo en gres Romana de 7 x 25 cm: Incluya mortero 1:4 de e= 0.05 m, impermeabilización integral tipo Sika 1 o equivalente, juntas de dilatación cada 1,60 m en ambos sentidos con sellante elastomérico tipo Sikaflex o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	ml	1,00	$ 23.622			-		$ 23.622	$ 23.622,00	0,0	$ -		$ -
8,16	Suministro e instalación de piso en baldosa monocolor de 25 x 25 cm. Incluya mortero de nivelación 1:4, lechada, bordillos y remates en las contrahuellas en cemento esmaltado del mismo color y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 90.450			-		$ 90.450	$ 90.450,00	0,0	$ -		$ -
8,17	Suministro, transporte e instalación de guardaescobas en baldosa monocolor de h= 0.10 m, incluya mortero 1:3 para pega, lechada y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	ml	1,00	$ 21.188			-		$ 21.188	$ 21.188,00	0,0	$ -		$ -
8,18	Suministro, transporte y colocación de piso Duropiso de 33,8cm x 33,8cm. Incluye pegacor de Corona o equivalente para pega de la cerámica, lechada con boquilla tata tipo Concolor o equivalente color similar al piso, remates, cortes con máquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	50,00	$ 74.140			-		$ 74.140	$ 3.707.000,00	0,0	$ -		$ -
8,19	Suministro, transporte e instalación de guardaescobas en piso Duropiso de h= 0.10 m, incluye adhesivo para pega de la cerámica tipo Pegacor de Corona o equivalente, lechada y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	50,00	$ 18.573			-		$ 18.573	$ 928.650,00	0,0	$ -		$ -
8,20	Suministro, transporte e instalación de cinta antideslizante bicolor de 4,60 cm.	ml	100,00	$ 13.347			-		$ 13.347	$ 1.334.700,00	0,0	$ -		$ -
8,21	Impermeabilización de losa en concreto con mortero sortico impermeabilizante (Tipo VERTICOAT No.1 o equivalente) y compuesto de poliuretano (tipo VULKEM 350/351 o equivalente). Incluye escarificación, retiro de material y limpieza con agua a presión. Aplicación de 5 mm de mortero acrilico con látex en polvo, aplicación base compuesto poliuretano 350 + producto terminado 351 sistema multicapas espesor 15 mil/m2, mediacañas y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	50,00	$ 118.669			-	192,	$ 118.669	$ 5.943.450,00	192,0	$ -		$ 22.822.848,0
8,22	Suministro e instalación de guarda escoba de 10x1.5cm en madera zapan: Incluye chazos, inmunizante, sellador y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	ml	1,00	$ 19.648			-		$ 19.648	$ 19.648,00	0,0	$ -		$ -
8,23	Tratamiento de juntas de piso en piedra Royal Veta: Incluya pulida para generar adherencia, lavada, suministro e instalación de rollo da espuma tipo Sikarod de Sika o equivalente y aplicación de sellante elastomérico de poliuretano tipo Vulkem 116 de Tcxamert o equivalente, para sellar superficie, da alto desempeño y tiempo de secado rápido: Incluye secado de juntas con pistola de calor.	ml	1,00	$ 18.933			-		$ 18.933	$ 18.933,00	0,0	$ -		$ -
8,24	Suministro, transporte e instalación de piso vinílico imitación madera referencia Aquafloor ISOCORE o similar espesor 7,6mm, listones de 1510 mm x 220mm, sobre base amortiguada tipo MADERAMEM, con base de caucho natural y dos tendidos de triplex de 12mm, según color definido por la interventoría. Incluya todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	1,00	$ 395.024			-		$ 395.024	$ 395.024,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PUBLICA No. 70007329

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
8,25	Construcción de junta de dilatación. Incluya sellatón de 1/2", poliuretano al 100% color blanco, icopor de 1 cm para juntas perimetrales, cinta de enmascarar, cruceta de 1 cm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	ml	1,00	$ 17.691			-		$ 17.691	$ 17.691,00	0,0	$ -		$ -
8,26	Restauración de piso en madera. Incluya pulida y aplicación de laca (2 capas de sellador y 2 capas de laca de alto tráfico). 99.9% libre de polvo. No incluya el reemplazo de piezas.	m2	1,00	$ 51.544			-		$ 51.544	$ 51.544,00	0,0	$ -		$ -
8,27	Suministro e instalación de membrana de PVC resistente a rayos UV reforzada de 1.2mm de espesor con alargamiento a la rotura de 20% tipo Sikaplan 12 G GO de Sika o equivalente. Incluye soldura flexibles con masilla de poliuretano tipo Sikaflex AT Connection o equivalente, geotextil, medias cañas, detalles como botaderos, esquineros prefabricados, bajantes y su correcto embaquillado, debe de cumplir con las normas: UNE 104303, DIN 16938, ASTM 1003, DIN 53370, DIN 4062, ICONTEC 1500 para agua potable. Las uniones entre láminas deberán realizarse mediante soldadura termoplástica con aire caliente. Cuando se proceda a soldar 2 láminas, deberán disponerse de tal manera que el ancho del traslapo sea igual o mayor de 5 cm, por lo que la soldadura deberá tener en cualquier punto 4 cm como mínimo. Una vez que las superficies de las láminas que vayan a estar en contacto estén limpias y secas, se procederá a la unión (soldadura). Los traslapos, inmediatamente después de la soldadura, se presionan uniformemente con un rodillo para obtener así una unión homogéneas yy todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 111.122			-		$ 111.122	$ 111.122,00	0,0	$ -		$ -
8,28	Suministro e instalación de piso tablado tipo "chocolatina" de 30 x30cm: Incluya mortero de pega 1:4 y lechada	m2	1,00	$ 94.375			-		$ 94.375	$ 94.375,00	0,0	$ -		$ -
8,29	Suministro, transporte y aplicación de lechada para juntas. Incluya retiro por medios mecánicos de la lechada existente, suministro y aplicación de lechada.	ml	1,00	$ 12.118			-		$ 12.118	$ 12.118,00	0,0	$ -		$ -
8,30	Pulida, desmanchada y brillada de guarda escobas en grano	ml	200,00	$ 3.924			-		$ 3.924	$ 784.600,00	0,0	$ -		$ -
8,31	Enchape en patios en alrerón chino No.1 e= 3 cm. y vitrificado antideslizante proporción 1:2, 50% en vitrificado. Incluya varilla de dilatación en cobre o aluminio, guardaescobas, remates y lechada.	m2	1,00	$ 104.790			-		$ 104.790	$ 104.790,00	0,0	$ -		$ -
8,32	Aplicación de fajas para impermeabilización con mortero acrílico impermeable (Tipo VERTICOAT No.1 o equivalente) y compuesto de poliuretano (tipo VULKEM 350/351 o equivalente). Incluya retiro de material y limpieza con agua a presión. Aplicación de 5 mm de mortero acrílico con látex en polvo, aplicación Base compuesto poliuretano 350 + productor terminado 351, sistema multicapas, espesor 15 mil/m2, y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación y funcionamiento. Medido en el ancho de la faja, entre 10 y 70 cms.	ml	50,00	$ 69.683			-		$ 69.683	$ 3.484.150,00	0,0	$ -		$ -
8,33	Suministro, transporte y colocación de cordón prefabricado en concreto de 21 MPa, tres caras, juntas ranuradas, referencia Bordillo Barrera Recto Tipo U10 (según M.E.P). Incluya excavación, conformación del terreno, mortero 1:4 de asiento y pega, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño de 0,15 x 0,45 m	ml	1,00	$ 57.265			-		$ 57.265	$ 57.265,00	0,0	$ -		$ -
8,34	Suministro, transporte e instalación de zócalo media caña en PVC rígido ep-55) de altura 9 cm. Incluya elementos de fijación (angulo, chazos, tornillos), silicona anthongos en todo el perimetro y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	ml	1,00	$ 29.153			-		$ 29.153	$ 29.153,00	0,0	$ -		$ -
9,0	**REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS**			$ -			-				0,0	$ -		$ -
9,1	Construcción de revoque con mortero 1:4 para muros y cielos. Incluya ranuras, filetes y dilataciones. En alturas hasta 3m	m2	1,00	$ 22.705			-		$ 22.705	$ 22.705,00	0,0	$ -		$ -
9,2	Construcción de revoque para muros y cielos con mortero 1:4. Incluya ranuras, filetes y dilataciones. En alturas superiores a 3m.	m2	200,00	$ 25.628			-		$ 25.628	$ 5.125.600,00	0,0	$ -		$ -
9,3	Construcción de revoque 1:4 para muros y cielos, impermeabilizada con aditivo impermeabilizante tipo Sika -1 o similar. Incluya ranuras, filetes y dilataciones. En alturas hasta 3 m.	m2	1,00	$ 25.787	80,27		80,273	29,22	$ 25.787	$ 25.787,00	109,6	$ 2.068.397,0	$ -	$ 752.911,7
9,4	Construcción de revoque 1:4 para muros y cielos impermeabilizada con aditivo impermeabilizante tip oSika -1 o similar. Incluya ranuras, filetes y dilataciones. En alturas superiores a 3 m.	m2	1,00	$ 28.233			-		$ 28.233	$ 28.233,00	0,0	$ -		$ -
9,5	Construcción de fajas de revoque de ancho variable entre 10 y 50 cm, en mortero 1:4. Incluye ranuras, filetes y dilataciones.	ml	280,00	$ 13.120			-		$ 13.120	$ 3.673.600,00	0,0	$ -		$ -
9,6	Reparación de grietas en revoque existente. Incluya demolición de revoque, ancho hasta 0,50 mts, colocación de revoque 1:4, suministro e instalación de malla.	ml	1,00	$ 22.354			-		$ 22.354	$ 22.354,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007328

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
9,7	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeable elaborado con base en cemento, tipo Sika - 101 Mortero Plus o similar para impermeabilización de patas de muros, con h≤ 0,50 m. Incluye todo lo necesario para su correcta aplicación.	ml	100,00	$ 11.317			,		$ 11.317	$ 1.131.700,00	0,0	$ -		$ -
9,8	Suministro y aplicación de recubrimiento impermeable elaborado con base en cemento, tipo Sika - 101 Mortero Plus o similar para impermeabilización de muros. Incluye rasqueteado y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	50,00	$ 18.118			,		$ 18.118	$ 905.500,00	0,0	$ -		$ -
9,9	Suministro y aplicación de estuco plástico, tipo plastaestuco o similar, para exteriores. Incluye ranuras, fisfas y dilataciones. En cualquier altura	m2	40,00	$ 12.475			,		$ 12.475	$ 499.000,00	0,0	$ -		$ -
9,10	Aplicación de estuco acrílico profesional, para muros y/o cielos, 2 manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, fisfas, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. En cualquier altura	m2	200,00	$ 10.752	41,49		41,491	64,16	$ 10.752	$ 2.150.400,00	105,7	$ 446.115,5		$ 699.699,9
9,11	Suministro e instalación de enchape en baldosín blanco de 20 x 30 cm. Incluye listelo, pegacor de Corona o similar, varilla de PVC intermatex en la parte superior y en cambios de dirección, lechada (Concolor de Corona o similar), cruceitas plásticas de 2 mm. Color a definir por la interventoría.	m2	40,00	$ 60.141			,	200,	$ 60.141	$ 2.405.640,00	200,0	$ -		$ 12.028.200,0
9,12	Suministro e instalación de enchape en baldosín blanco 20.5 x 20.5cm. Incluye listelo, pegacor tipo Corona o equivalente, varita de PVC en la parte superior y en cambios de dirección, lechada tipo Concolor de Corona o equivalente, cruceitas plásticas de 2mm.	m2	1,00	$ 47.619			,		$ 47.619	$ 47.619,00	0,0	$ -		$ -
9,13	Suministro e instalación de enchape en cerámica color de 0.30 x 0.30 m. Incluye mortero base 1:4, pegacor, lechada, y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$ 199.003			,		$ 199.003	$ 199.003,00	0,0	$ -		$ -
9,14	Suministro e instalación de enchape para pisos exteriores tipo mármol royal veta 30 x 60 de espesor de 1 cm, junta perdida, debe ser similar al existente para alto tráfico peatonal.Incluye pegante para exteriores lechada, junta de dilatacion cada 2.0 mx 2.0m, de 1cm, con sellalon y sika flex, sellado, proteccion y limpieza y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	40,00	$ 184.654			,		$ 184.654	$ 7.386.160,00	0,0	$ -		$ -
9,15	Suministro e instalación de enchape para pisos exteriores tipo marmol royal veta 30 x 60 de espesor de 2 cm, junta perdida, debe ser similar al existente para alto tráfico peatonal.Incluye pegante para exteriores lechada, junta de dilatacion cada 2.0 mx 2.0m, de 1cm, con sellalon y sika flex, sellado, proteccion y limpieza y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1300,00	$ 227.147			,	192,	$ 227.147	$ 295.291.100,00	192,0	$ -		$ 43.612.224,0
9,16	Rasqueteado sobre muros. Incluye botada de material.	m2	50,00	$ 6.433	12,14		12,142		$ 6.433	$ 321.650,00	12,1	$ 78.109,6		$ -
9,17	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente o muro revocado y/o estucado, tres manos. Incluye resanes con estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir, rasqueteada o rutiada hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Color a definir, según aprobación de la interventoría. Para muros y cielos en alturas hasta 3 m. Incluye todo lo necesario para	m2	845,00	$ 14.924	693,87	171,92	865,79	1606,03	$ 14.924	$ 14.103.160,00	2371,9	$ 10.356.739,6	$ 2.665.799,7	$ 22.475.991,7
9,18	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente o muro revocado y/o estucado, tres manos. Incluye resanes con estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir, rasqueteada o rutiada hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Color a definir, según aprobación de la interventoría. Para muros y cielos en alturas mayores a 3 m. Incluye todo lo necesario	m2	2151,00	$ 16.827			,		$ 16.827	$ 36.194.877,00	0,0	$ -		$ -
9,19	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite para guardaescobas, h= 10 cm., sobre zócalo en madera. Color a definir, aprobado por la interventoría.	ml	1,00	$ 4.291			,		$ 4.291	$ 4.291,00	0,0	$ -		$ -
9,20	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite para marco de puerta (Espesor variable). Color a definir, aprobado por la interventoría.	un	30,00	$ 30.390			,	14,	$ 30.390	$ 911.700,00	14,0	$ -		$ 425.460,0
9,21	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite para canaleta metálica. Color a definir, aprobado por la interventoría.	ml	1,00	$ 8.139			,		$ 8.139	$ 8.139,00	0,0	$ -		$ -
9,22	Suministro y aplicación de pintura base de aceite para pasamanos, incluye remocion de la existente, lijada y preparación de la superficie, pintura anticorrosiva. 1 hilo horizontal, 1 vertical.	ml	10,00	$ 6.354			,		$ 6.354	$ 63.540,00	0,0	$ -		$ -
9,23	Suministro y aplicación de pintura base de aceite para pasamanos, incluye remocion de la existente, lijada y preparación de la superficie, pintura anticorrosiva. 3 hilo horizontales, 1 vertical.	ml	10,00	$ 11.302			,		$ 11.302	$ 113.020,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
9,24	Suministro y aplicación de pintura base de aceite para pasamanos, incluya remocion de la existente, lijada y preparación de la superficie, pintura anticorrosiva 4 hilo horizontales, 2 verticales.	ml	10,00	$ 14.029			,	17,71	$ 14.029	$ 140.299,00	17,7	$ -		$ 248.433,6
9,25	Pintura a base de aceite para puerta, incluya marco y ala. Color a definir, aprobado por la interventoría. Incluya la preparación de la superficie y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	21,00	$ 15.130			,		$ 15.130	$ 317.730,00	0,0	$ -		$ -
9,26	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite, sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye resanes con estuco plástico tipo plastafuco o equivalente, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	300,00	$ 16.334			,		$ 16.334	$ 4.900.200,00	0,0	$ -		$ -
9,27	Pintura a base de aceite, esmalte de primera calidad para bajantes. Incluya preparación de la superficie con Wash Primary todo lo necesario para su correcta aplicación.	ml	100,00	$ 11.332			,		$ 11.332	$ 1.133.200,00	0,0	$ -		$ -
9,28	Suministro y aplicación de pintura tráfico para topellantas	un	20,00	$ 24.417			,		$ 24.417	$ 488.340,00	0,0	$ -		$ -
9,29	Suministro y aplicación de pintura para elementos metálicos de cubiertas (canchas, columnas, riostras, etc) Incluya limpieza, lija, pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite, Color a definir aprobado por la interventoría	ml	100,00	$ 19.679			,		$ 19.679	$ 1.967.900,00	0,0	$ -		$ -
9,30	Suministro y aplicación de pintura para baños y cocinas tipo Corona o equivalente sobre pintura existente, tres manos. Incluya resanes y preparación de la superficie a intervenir, (resquebiada o rutiada). Color a definir, aprobado por la interventoría. En muros y cielos	m2	100,00	$ 16.739			,		$ 16.739	$ 1.673.900,00	0,0	$ -		$ -
9,31	Suministro y aplicación de pintura Epóxica (Dos componentes proporción 3:1) de primera calidad, tipo tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente para muros y cielos, acabado semimate, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie homogénea	m2	70,00	$ 22.350			,		$ 22.350	$ 1.564.500,00	0,0	$ -		$ -
9,32	Pintura a base de aceite, para zócalo h = 1 m, sobre muros revocados, color a definir, aprobado por la interventoría. Incluye preparación de la superficie.	m2	1,00	$ 13.195			,		$ 13.195	$ 13.195,00	0,0	$ -		$ -
9,33	Suministro y aplicación de barniz para exteriores tipo Barnex de Pintuco o equivalente para bancas, basureras, jardineras en madera Teca. Incluye limpieza de la superficie con jabón neutro y/o lijado manual y orbital que permita el borrado de pequeñas marcas hasta dejar la superficie totalmente limpia y aplicación de tres (3) manos de barniz impranol o similar de alto rendimiento, color a definir.	m2	60,00	$ 30.691			,	383,64	$ 30.691	$ 1.853.460,00	383,6	$ -		$ 11.657.098,0
9,34	Suministro y aplicación de pintura tipo barniz para puertas en madera. Incluya marco y ala. Incluye preparación de la superficie con tapaporos y sellador y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	150,00	$ 14.304			,		$ 14.304	$ 2.145.600,00	0,0	$ -		$ -
9,35	Suministro y colocación de barniz para techos (cerquera, alfarda, tablilla, etc.) Incluye limpieza y preparación de la superficie con aplicación de tapaporos y todos los elementos necesarios para la realización de trabajo en altura	m2	80,00	$ 13.441			,		$ 13.441	$ 1.075.280,00	0,0	$ -		$ -
9,36	Pintura a base de aceite para ventanas. Color a definir, aprobado por la interventoría. Incluya pintura anticorrosiva donde sea necesario, su medida será el m2 considerando ambas caras.	m2	1,00	$ 19.695			,		$ 19.695	$ 19.695,00	0,0	$ -		$ -
9,37	Mantenimiento y reparación de fachada en piedra bogotana blanca. Incluya retiro de la pieza existente en mal estado, preparación de la superficie y el suministro e instalación de piedra nueva, mortero 1:4 para, mano y todos los elementos necesarios para la realización de trabajo en altura	m2	10,00	$ 185.671			,		$ 185.671	$ 1.856.710,00	0,0	$ -		$ -
9,38	Suministro y aplicación de pintura acrílica para exterior (hidrorepelente) tipo Coraza o similar, color a definir aprobado por la interventoría.	m2	250,00	$ 20.350			,		$ 20.350	$ 5.087.500,00	0,0	$ -		$ -
9,39	Suministro y aplicación de pintura coraza en guardaescobas de altura hasta 0,60 m. Incluye adecuación de la superficie a intervenir hasta obtener una superficie pareja y homogénea, color a definir aprobado por la interventoría	ml	100,00	$ 6.630			,		$ 6.630	$ 663.000,00	0,0	$ -		$ -
9,40	Suministro, transporte y aplicación de inmunizante para madera, tipo Manulex o similar, incluya todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	30,00	$ 19.685			,		$ 19.685	$ 590.550,00	0,0	$ -		$ -
10,0	**CUBIERTAS Y CIELOS**			$ -			,				0,0	$ -		$ -
10,1	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en dywall. Incluya placa yeso 1/2", masillado, pintura 3 manos, perfileria de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, cures y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	50,00	$ 57.166			,		$ 57.166	$ 2.858.300,00	0,0	$ -		$ -
10,2	Reparacion de juntas y perfiles de techo en placa superboard. Incluya equipo de trabajo en alturas, retiro de juntas en manto con foil de aluminio, limpieza de la superficie, sello de fisuras con poliuretano, aplicación de impermeabilizante acrílico (dos manos) y pintura tipo koraza similar a la existente o del color que indique la interventoría.	ml	50,00	$ 32.623			,		$ 32.623	$ 1.631.150,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007329

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
10,3	Suministro e instalación de cielo raso suspendido con junta invisible placa superboard de e= 6 mm. Incluye: estructura de soporte, resanes y pintura tipo 1	m2	10,00	$ 57.820			,	271,22	$ 57.820	$ 678.200,00	271,2	$ -		$ 15.681.940,4
10,4	Suministro e instalación de cielo raso fijado a las aliandes en placa fibrocemento de e= 6 mm. Incluye resanes y pintura.	m2	10,00	$ 47.235			,		$ 47.235	$ 472.350,00	0,0	$ -		$ -
10,5	Mantenimiento de cielos en Drywall, incluye desmonte de cinta, encintada, masillada, pintura tipo 1, cambio de placas donde sea necesario en un porcentaje no mayor al 10% y equipo para trabajo seguro en alturas.	m2	30,00	$ 30.092			,		$ 30.092	$ 902.760,00	0,0	$ -		$ -
10,6	Mantenimiento de canoas y ruanas. Incluye limpieza, fijacion, pintura anticorrosiva, pintura base de aceite, soldaduras donde sea necesario.	ml	20,00	$ 13.471			,		$ 13.471	$ 269.420,00	0,0	$ -		$ -
10,7	Mantenimiento de cubierta en teja de policarbonato alveolar de 8 mm. Incluye retiro, limpieza y reinstalación de teja, suministro de teja hasta un 30%, cambio de elementos de estructura similares al existentes hasta un 30% y todos los elementos necesarios para su correcta funcionamiento, medido a cinta pegada.	m2	10,00	$ 63.955			,		$ 63.955	$ 639.550,00	0,0	$ -		$ -
10,8	Suministro, transporte e instalación de manto asfáltico 3mm con foil autoadhesivo para impermeabilización de cubierta, incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	10,00	$ 33.473			,		$ 33.473	$ 334.730,00	0,0	$ -		$ -
10,9	Suministro, transporte e instalacion de manto asfáltico 3mm con foil autoadhesivo x 0,30 mts para impermeabilización de ruanas en cubiertas. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	20,00	$ 18.325			,		$ 18.325	$ 366.500,00	0,0	$ -		$ -
10,10	Reparación de techo en teja de barro. Incluye retiro de teja existente y reinstalación de la misma con suministro y colocación de teja nueva hasta un 20% del área, retiro de manto existente en su totalidad, retiro de tablilla y suministro de tablilla nueva hasta un 20% del área inmunizada con Manulex o equivalente y barnizada, suministro e instalación de manto de 3mm, mortero 1:4 para fijación de tejas, emboquillado, remates en cabalete, cargue y botada de escombros, medido a cinta pegada	m2	40,00	$ 73.134			,		$ 73.134	$ 2.925.360,00	0,0	$ -		$ -
10,11	Suministro y colocación de canoa en U en lámina galvanizada calibre 24 moldurada, grafada y soldada en las uniones, desarrollo 0.60m. Incluye embudos, boquillas, tapas, ganchos de fijación, pintura anticorrosiva y de acabado, color a definir por interventoría, y todos los elementos para su correcta fijación.	ml	1,00	$ 64.924			,		$ 64.924	$ 64.924,00	0,0	$ -		$ -
10,12	Suministro y colocación de canoa en U en lamina galvanizada calibre 24, moldurada, grafada y soldada en las uniones, desarrollo 0.70 m. Incluye embudos, boquillas, tapas, ganchos de fijación, pintura anticorrosiva verde y de acabado, color a definir por interventoría y todos los elementos para su correcta fijación.	ml	10,00	$ 68.442			,		$ 68.442	$ 684.420,00	0,0	$ -		$ -
10,13	Suministro y colocación de canoa en U en lamina galvanizada calibre 24 moldurada, grafada y soldada en las uniones, desarrollo 1,00 m. Incluye embudos, boquillas, tapas, ganchos de fijación, pintura anticorrosiva verde y de acabado, color a definir por interventoría y todos los elementos para su correcta fijación.	ml	10,00	$ 72.223			,		$ 72.223	$ 722.230,00	0,0	$ -		$ -
10,14	Suministro y colocación de canoa en L en lámina galvanizada calibre 24, grafada y soldada en las uniones, desarrollo 1,00 m. Incluye aplicación de pintura base epoxi-poliamida (de Pinturco o similar), anticorrosivo y pintura de acabado final, embudos y fajas de mortero de fijación y todos los elementos para su correcta fijación.	ml	20,00	$ 68.410			,		$ 68.410	$ 1.368.200,00	0,0	$ -		$ -
10,15	Suministro, transporte e instalación de mediacaña para cielo. Incluye perfil en PVC plástico de 8cm, masilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	40,00	$ 25.790			,		$ 25.790	$ 1.031.600,00	0,0	$ -		$ -
10,16	Suministro, transporte e instalación de cubierta con placas de policarbonato alveolar de 8 mm. Color a definir por la interventoria. Incluye conectores tapa y base de policarbonato, perfil en U de 8 mm, cinta, sellante, fijaciones con tornillo autoperforante, silicona, y demás elementos necesarios para su correcta instalación (la medida para el pago se hará a cinta pegada).	m2	30,00	$ 106.187			,		$ 109.187	$ 3.185.610,00	0,0	$ -		$ -
10,17	Suministro, transporte e instalación de teja de barro. Incluye mortero 1:4 para fijación de teja, medido a cinta pegada.	m2	50,00	$ 36.281			,		$ 36.281	$ 1.814.050,00	0,0	$ -		$ -
10,18	Suministro, transporte e instalación de teja Standing Seam Cal. 26 doble capa con aislante en poliuretano. Incluye todos los elementos y accesorios de fijación, clips galvanizados cal 22, tornillos autoperforantes y todos los elementos necesarios para su correcta instalación (la medida para el pago se hará a cinta pegada).	m2	100,00	$ 129.522			,		$ 129.522	$ 12.952.200,00	0,0	$ -		$ -
10,19	Construcción de cubierta en teja de barro. Incluye el cálculo de la estructura para una carga de 210 kg/m2, diseño estructural y memorias con previa aprobación de la interventoría. Incluye además aliandes de sección 2 1/2"x5" comerciales, solera 4"x 8" anclada a la viga de amarre con varilla cada 1.5 mts, cabalete 4"x 6" en abarco rojo de primera calidad, tablilla de pino ciprés machihembrada de primera calidad libre de	m2	2,00	$ 177.649			,		$ 177.649	$ 355.098,00	0,0	$ -		$ -
10,20	Construcción de cubierta en teja de barro, con aprovechamiento de la teja existente. Incluye el cálculo de la estructura para una carga de 210 kg/m2, diseño estructural y memorias con previa aprobación de la interventoría. Incluye además aliandes de sección 2 1/2"x5" comerciales, solera 4"x 8" anclada a la viga de amarre con varilla cada 1.5 mts, cabalete 4"x 6" en abarco rojo de primera calidad, tablilla de pino ciprés	m2	10,00	$ 167.445			,		$ 167.445	$ 1.674.450,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
LICITACION PUBLICA No. 70007329
MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL
FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
10,21	Suministro, transporte e instalación de cubierta con teja standing seam sencilla. Incluye todos elementos y accesorios de fijación (Clips galvanizados cal 22 y tornillos autoperforantes) necesarios para su correcta instalación. La medida para el pago se hará a cinta pegada.	m2	60,00	$ 75.631			,		$ 75.631	$ 3.776.850,00	0,0	$ -		$ -
10,22	Suministro, transporte e instalación de cabalete en lámina cal 24, desarrollo 0,60 para cubierta en teja tipo Standing Seam.	m2	10,00	$ 60.346			,		$ 60.346	$ 603.460,00	0,0	$ -		$ -
10,23	Impermeabilización de losa en concreto con manta foil de aluminio. Incluye emulsión asfáltica, aplicada sobre el mortero y todo lo necesario para su correcta instalacion	m2	10,00	$ 41.505			,		$ 41.505	$ 415.050,00	0,0	$ -		$ -
10,24	Suministro e instalación de cielo raso en PVC, e= 10mm x 6m de larga x 30 cm de ancho, incluye estructura de soporte, remates, esquineros y todos lo necesario para su correcta instalacion.	m2	10,00	$ 84.742			,		$ 84.742	$ 847.420,00	0,0	$ -		$ -
11,0	**CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA**			$ -			,				0,0	$ -		$ -
11,1	Suministro, transporte e instalación de tabique de 1.23/ 1.44m x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado tipo Sococa o equivalente, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm, e=0.9 mm., bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8,00	$ 1.224.655			,		$ 1.224.655	$ 9.797.240,00	0,0	$ -		$ -
11,2	Suministro e instalación de panel en acero inoxidable entre 0,1m / 0,6m. x 1.60 m. En acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado,tipo Sococa o equivalente, para divisiones de baños, paneles entamborados de e= 30 mm. Incluye zócalo en acero inoxidable, estructura interna de los paneles en tubería cuadrada galvanizada de 25 mm., e=0.9 mm, bisagras pivotantes con apertura de 110º, elementos de anclaje a 90º y pasadores en acero inoxidable, tornillo de ensamble antivandálico tipo One Way y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8,00	$ 449.737			,		$ 449.737	$ 3.597.896,00	0,0	$ -		$ -
11,3	Suministro, transporte e instalación de división para orinales en acero inoxidable calibre 20 acabado satinado tipo Sococa o equivalente. Incluye chazos y tornillos de fijación de 0,65 x 0,45 m.	un	4,00	$ 411.627			,		$ 411.627	$ 1.646.508,00	0,0	$ -		$ -
11,4	Suministro, transporte e instalación de puerta de 0,60m / 0,70m x 1.60m en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado, tipo Sococa o equivalente. Incluye bisagras pivotantes, paral estructural de soporte, tapatuces, pasador recibidor, chapetas de fijación y gancho para colocar papel, elementos de anclaje y todos los elementos necesarios para la correcta instalación y funcionamiento.	un	16,00	$ 821.094			,		$ 821.094	$ 13.137.504,00	0,0	$ -		$ -
11,5	Suministro e instalación de pasadores cerrojos en acero inoxidable para puertas de unidades sanitarias. Incluye retiro del existente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	un	30,00	$ 182.037	8,00	3,	11,		$ 182.037	$ 6.461.110,00	11,0	$ 1.456.299,0	$ 549.111,0	$ -
11,6	Mantenimiento y reparación de soporte de tabiques laterales y centrales en acero inoxidable de unidades sanitarias. Incluye desistalación del tabique, retiro del soporte y suministro de soportes en acero inoxidable con nuevo sistema de anclaje y anteatramiento, reinstalación del tabique y todos los elementos necesarios para su nivelación de manera que se garantice su estabilidad y funcionamiento.	un	14,00	$ 358.031	42,00	42,	64,		$ 358.031	$ 5.124.434,00	64,0	$ 15.373.302,0		$ -
11,7	Mantenimiento y ajuste de puesta y laterales, en acero inoxidable, que presentan desajuste e inestabilidad por uso. Incluye, retiro, reinstalacion ytodos los materiales necesarios para su nivelación de manera que se garantice su estabilidad y funcionamiento.	un	14,00	$ 192.632	26,00	202,	228,		$ 192.632	$ 2.697.548,00	228,0	$ 5.009.732,0		$ -
11,8	Suministro e instalación de zocalos en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado para unidades sanitarias existentes (Para tablique central y/o lateral, ambas caras). Incluye todos los materiales necesarios para su estabilidad y funcionamiento	un	10,00	$ 306.041		20,	20,		$ 306.041	$ 3.060.410,00	20,0	$ -	$ 6.120.820,0	$ -
11,9	Mantenimiento limpieza, brillo y satinado de elementos en acero inoxible, Incluye todos los materiales necesarios que se garantice su buena terminación.	m2	60,00	$ 75.761			,		$ 75.761	$ 4.545.660,00	0,0	$ -		$ -
11,10	Suministro e instalación de pasamanos en tubería de acero inoxidable redonda de 2", 2 hios, con parales en tubería inoxidable redonda de 2" y bujes en varilla inox de 1/2". Platinas de anclaje en lámina inox cal 3/16". Instalación con perno expansivo. Acabado satinado.	ml	30,00	$ 301.671	23,35		23,35		$ 301.671	$ 9.058.139,00	23,4	$ 7.048.697,9		$ -
11,11	Suministro e instalación de pasamanos en tubería de acero inoxidable redonda de 1 1/2", anclado al muro mediante bujes. Platinas de anclaje en lámina inox cal 3/16". Instalación con perno expansivo. Acabado satinado.	ml	10,00	$ 152.676			,		$ 152.676	$ 1.526.760,00	0,0	$ -		$ -
11,12	Reparación de pasamanos en acero inoxidable. Incluye retiro, reinstalación y anclaje que garantice una segura fijación.	ml	10,00	$ 32.637	15,73		15,73		$ 32.637	$ 326.370,00	15,7	$ 513.350,0		$ -
11,13	Suministro, transporte y colocación de puertas madera marco en roble y ala en triplex. Incluye pintura a base de aceite y/o barniz, y todo lo necesario para su correcta colocación. De 0.60/1.2 m x 2.10 m. en 10/15 cm.	un	10,00	$ 355.764			,	32,	$ 355.764	$ 3.557.640,00	32,0	$ -		$ 11.384.448,0
11,14	Suministro, transporte e instalación de cortina enrollable con fleje de 8cm, poleas, ejes, canales, bandera, resorte de 2", ángulo de 1" 1/2x1/8", pasadores en platina de 1"x1/4", acabado en anticorrosivo y pintura esmalte y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	15,00	$ 351.813			,		$ 351.813	$ 5.277.195,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PUBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
11,15	Suministro, transporte e instalación de persiana en celosía fija de aluminio anodizado natural sistema VP-3831 de Alúmina o equivalente, marco y estructura en aluminio anodizado natural. Compuesta por celosía fija (ref. 315) cada 5 cm. Incluye tornillos, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de polioletina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 369.520					$ 369.520	$ 369.520,00	0,0	$ -		$ -
11,16	Suministro, transporte y colocación de ventanas en aluminio anodizado natural y cristal templado de 6mm, sistema PC-744 de alumina o equivalente, o sistema Vp-3831, dividida en varios cuerpos o alas corredizas según diseño, en cristal templado de 6 mm. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural. Incluye empaques de caucho en "U", plasvidrios a presión, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de polioletina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 376.168					$ 376.168	$ 376.168,00	0,0	$ -		$ -
11,17	Mantenimiento, de ventanas en aluminio anodizado natural y cristal templado de 6 mm., sistema PC-744 de alúmina o equivalente, o sistema Vp-3831, parte inferior dividida en varios cuerpos o alas corredizas según diseño, en cristal templado de 6 mm. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural, incluye: Suministro, transporte y colocación de elementos empaques de caucho en "U", retiro y reinstalación vidrio hasta un 20%, plasvidrios a presión, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de polioletina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. Y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcto mantenimiento y funcionamiento.	m2	1,00	$ 109.725					$ 109.725	$ 109.725,00	0,0	$ -		$ -
11,18	Suministro y colocación de malla de protección mosquitera para ventanas en acero inoxidable tejido tipo N°30, fijación con perfil 3/4" x 3/4" en acero el marco y con divisiones centrales, incluye pintura anticorrosiva, pintura a base de aceite y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 192.177					$ 192.177	$ 192.177,00	0,0	$ -		$ -
11,19	Suministro y colocación de vidrio de 4mm para ventanas y puertas. Incluye pisa vidrios en masilla, silicona, perfil en U o en L de lámina o aluminio, pintura a base de aceite, cortes según ventana, tornillos, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	2,00	$ 48.955					$ 48.955	$ 97.910,00	0,0	$ -		$ -
11,20	Suministro y colocación de vidrio laminado de 6 mm para ventanas y puertas. Incluye pisa vidrios en masilla, silicona o perfil en U o en L de lámina o aluminio, pintura a base de aceite, cortes según ventana, tornillos, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 144.744					$ 144.744	$ 144.744,00	0,0	$ -		$ -
11,21	Suministro y colocación de espejo biselado de 4mm. Incluye elementos de fijación y demás elementos para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 89.171					$ 89.171	$ 89.171,00	0,0	$ -		$ -
11,22	Suministro, transporte e instalación de cerraduras tipo bola para baños y/o oficinas. Incluye el suministro de dos (2) llaves y demás elementos para correcta instalación y funcionamiento.	un	70,00	$ 64.554	18,00		18,		$ 64.554	$ 3.818.760,00	18,0	$ 691.972,0		$ -
11,23	Cambio de claves y/o reparación de cerraduras (Chapas) de sobreponer y/o chapas de bola. Incluye el suministro de dos (2) copias de llaves.	un	1,00	$ 22.720					$ 22.720	$ 22.720,00	0,0	$ -		$ -
11,24	Suministro, transporte y colocación de chapa de incrustar doble cilindro marca CISA o equivalente. Incluye el suministro de dos (2) llaves y demás elementos para correcta instalación y funcionamiento.	un	10,00	$ 61.704					$ 61.704	$ 617.040,00	0,0	$ -		$ -
11,25	Suministro e instalación de chapas de sobreponer de primera calidad tipo Yale o similar para puertas existentes, con pistilo fijo, doble cilindro. Incluye jaladeras de aluminio y desmonte de la existente.	un	1,00	$ 83.784					$ 83.784	$ 83.784,00	0,0	$ -		$ -
11,26	Suministro e instalación de chapa de seguridad de primera calidad tipo Yale o similar para puertas existentes, con pistilo fijo, doble cilindro. Incluye jaladeras de aluminio y desmonte de la existente.	un	1,00	$ 110.628					$ 110.628	$ 110.628,00	0,0	$ -		$ -
11,27	Suministro e instalación de cerradura de manija tipo Stanley o similar de primera calidad, acabado dorado, para entrada principal.	un	1,00	$ 129.498					$ 129.498	$ 129.498,00	0,0	$ -		$ -
11,28	Suministro de copias de llaves para cerradura y candados.	un	1,00	$ 8.095					$ 8.095	$ 8.095,00	0,0	$ -		$ -
11,29	Mantenimiento de puertas vidrieras abatibles de dos alas en vidrio templado de cualquier espesor. Incluye fabricación, nivelación y ajuste de alas, desmonte calibración y regulación de patas y demas elementos para su correcta operación y funcionamiento.	un	15,00	$ 177.719	3,00		3,		$ 177.719	$ 2.665.785,00	3,0	$ 533.157,0	$ 533.157,0	$ -
11,30	Suministro y instalacion de puerta vidriera abatible dos alas en vidrio templado de 8 mm incoloro Biselada. Incluye zocalo inferior y superior, manija de 1,50 doble de acero inoxidable, chapa cerrojo, gato hidraulico de piso y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación.	m2	30,00	$ 1.162.394					$ 1.162.394	$ 34.871.820,00	0,0	$ -		$ -
11,31	Suministro y instalación de vidrio templado de 8 mm incoloro, Incluye zocalo en aluminio inferior y superior y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación.	m2	40,00	$ 653.637					$ 653.637	$ 26.153.480,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACIÓN PUBLICA No. 700073 29

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
11,32	Suministro, transporte e instalación de reja metálica, para protección de ventanas compuesta por un marco perimetral en platina de 11/2" x 3/16", platinas de 1 1/2" x 3/16" colocadas verticalmente cada 10 cm, y una varilla de Ø=3/4" colocada horizontalmente en la parte central según diseño. Incluye perforaciones de las platinas, soldaduras, anclajes a muros, base anticorrosiva, acabado en pintura esmalte poliuretano para exteriores, y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación.	m2	15,00	$ 201.246			,		$ 201.246	$ 3.018.690,00	0,0	$ -		$ -
11,33	Suministro y colocación de puertas (marco calibre 18 y ala calibre 20), estructura interna metálica, lámina troquelada por las dos caras (doble batiesta). Incluye instalacion con mortero 1. 4, pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite, chapa de seguridad de doble pistilo tipo yale o similar de primera calidad, previa aprobación de la interventoria P-1 0,60/0,80X 2,10 E = 0,10 cm	un	1,00	$ 611.429			,		$ 611.429	$ 611.429,00	0,0	$ -		$ -
11,34	Suministro y colocación de puertas (marco calibre 18 y ala calibre 20), estructura interna metálica, lámina troquelada por las dos caras (doble batiesta) Incluye instalacion con mortero 1. 4, pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite, chapa de seguridad de doble pistilo tipo yale o similar de primera calidad, previa aprobación de la interventoria. P-2 0.80/1.00 x 2.10 m. e = 15 cm	un	4,00	$ 703.629			,		$ 703.629	$ 2.816.316,00	0,0	$ -		$ -
11,35	Suministro y colocación de puertas (marco calibre 18 y ala calibre 20), estructura interna metálica, lámina troquelada por las dos caras (doble batiesta) Incluye instalacion con mortero 1. 4, pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite, chapa de seguridad de doble pistilo tipo yale o similar de primera calidad, previa aprobación de la interventoria. P-2 0,80/1,00X 2,10 E = 0,20 cm	un	4,00	$ 723.563		2,	2,		$ 723.563	$ 2.894.252,00	2,0	$ -		$ -
11,36	Suministro, transporte e instalación de puerta metálica, un (1) ala batiente en lámina cold rolled calibre 18, entamborada lisa, relena con poròn (poliuretano expendido), con bastidor perimetral en tuberia PTS de 40x60x2 mm. y 2 refuerzos horizontales en tuberia metálica de 40x40x2 mm, marco metálico en lámina cold rolled calibre 18. Incluye dos (2) manijas en acero inoxidable de Ø= 3/4" L= 316 mm, cerradura de seguridad calidad yale ó equivalente, cuatro (4) bisagras metálicas de taco para trabajo pesado de ¾", soldadura, pintura anticorrosiva gris, acabado en pintura esmalte base de aceite esmi mate y todo los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. De 0,60/0,80 x 2,10 m. e=15cm,	un	2,00	$ 768.661			,		$ 768.661	$ 1.673.322,00	0,0	$ -		$ -
11,37	Suministro, transporte e instalación de puerta metálica, un (1) ala batiente en lámina cold rolled calibre 18, entamborada lisa, relena con porón (poliuretano expendido), con bastidor perimetral en tuberia PTS de 40x40x2 mm y refuerzos horizontales en tuberia metálica de 40x40x2 mm, marco metálico en lámina cold rolled calibre 18. Incluye dos (2) manijas en acero inoxidable de Ø= 3/4" L= 316 mm, cerradura de seguridad calidad yale ó equivalente, cuatro (4) bisagras metálicas de taco para trabajo pesado de ¾", soldadura, pintura anticorrosiva gris, pintura a base de aceite color similar al existente semi mate y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. De 0.80/1.00 x 2.10 m. e = 15 cm, su instalación con mortero 1. 4	un	2,00	$ 880.057			,		$ 880.057	$ 1.760.114,00	0,0	$ -		$ -
11,38	Suministro, transporte e instalación de puerta metálica batiente, en celosía fija y marco en tuberia PTS de 60x40x2 mm, ala tipo persiana fija, celosía compuesta por doble lámina cold rolled calibre 18, doblada en "S", con bastidor perimetral en tuberia PTS de 60x40x2 mm. Incluye dos (2) manijas en acero inoxidable de Ø= 10 mm, L= 316 mm, cerradura de seguridad calidad yale ó equivalente, caja en lámina para chapa y manija, soldadura, pintura anticorrosiva, pintura a base de aceite color a definir y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. De 0,80 / 1,0 m x 2.10 m. e = 10/15 cm, su instalación con mortero 1. 4.	un	20,00	$ 1.055.800			8,	14,	$ 1.055.800	$ 21.116.000,00	22,0	$ -		$ 14.781.200,0
11,39	Mantenimiento de elementos metálicos como rejas, puertas rejas. Incluye, bastidor en tuberia PTS; platinas, varillas, anclajes a muros, resanes, base anticorrosiva, catalizador, acabado en pintura esmalte poliuretano para exteriores, equipo de soldadura, soldadura, y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	20,00	$ 79.062	153,81	30,63	184,138	68,87	$ 79.062	$ 1.581.240,00	271,0	$ 12.136.665,3	$ 2.421.659,1	$ 6.853.115,9
11,40	Mantenimiento a puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye lubricación y ajusta de cerraduras, cierrepuertas, bisagras.	un	13,00	$ 215.005	20,00		20,		$ 215.005	$ 2.795.065,00	20,0	$ 4.300.100,0		$ -
11,41	Mantenimiento a puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye Lubricación,ajusta de cerraduras, cierrepuertas y cambio de bisagras, tope piso Tesa y Cierre Piso Tesa 1600 , desmonte y todo lo necesario para su buena instalacion y funcionamiento.	un	13,00	$ 431.771			,		$ 431.771	$ 5.613.023,00	0,0	$ -		$ -
11,42	Mantenimiento a puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye Lubricación,ajusta de cerraduras, cierrepuertas y cambio de bisagras, desmonte y todo lo necesario para su buena instalacion y funcionamiento.	un	13,00	$ 263.665			,		$ 263.665	$ 3.428.345,00	0,0	$ -		$ -

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70507328

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
11,43	Mantenimiento a puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye Lubricación,ajuste de cerraduras, cierrepuertas y cambio de tope piso Tesa y Cierre Piso Tesa 1600 , y todo lo necesario para su buena instalación y funcionamiento	un	28,00	$ 316.584			,		$ 316.584	$ 8.231.184,00	0,0	$ -		$ -
11,44	Suministro e instalacion de Barra o Chapa (tipo yale) para puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye Lubricación,ajuste de cerraduras, cierrepuertas y cambio de tope piso Tesa y Cierre Piso Tesa 1600 , y todo lo necesario para su buena instalacion y funcionamiento	Un	1,00	$ 1.670.992			,		$ 1.670.992	$ 1.670.992,00	0,0	$ -		$ -
12,0	VARIOS			$ -			,				0,0	$ -		$ -
12,1	Suministro, transporte e instalación de moldura de protección para pared, en madera pino de 0.15m de ancho y un espesor de 15mm. Incluye todos los elementos necesarios para su fijación.	ml	20,00	$ 47.594			,		$ 47.594	$ 951.880,00	0,0	$ -		$ -
12,2	Instalación de puntos de anclaje debidamente certificados. Anillo de anclaje en acero inoxidable AISI316. Fijación tornillo métrica 16 Resistencia 22kN. Clase A1. Prueba de extracción con dinamómetro y calibración certificada. Incluye todos los elementos requeridos para garantizar la resistencia y seguridad, además de las memorias de cálculo y certificados de resistencia.	un	12,00	243.346			,		$ 243.346	$ 2.920.152,00	0,0	$ -		$ -
12,3	Re Certificación anclajes existentes, incluya equipo dinamometro,placa de identificación de anclaje - certificado de anclaje durante un año y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	76,00	$ 173.132			,	15,	$ 173.132	$ 13.159.032,00	15,0	$ -		$ 2.598.960,0
12,4	Suministro e instalación de película control solar. Luz visible 20%. Rechazo rayos ultravioleta 99%. Rechazo rayo infrarroja 69%; garantía de funcionamiento.	m2	20,00	$ 88.106			,		$ 88.106	$ 1.762.120,00	0,0	$ -		$ -
12,5	Sellado de juntas de dilatación con Sikaflex o equivalente.	ml	180,00	$ 16.209	237,07		237,07		$ 16.209	$ 2.917.440,00	237,1	$ 3.842.430,6		$ -
12,6	Cuadrilla de dos (2) personas (Oficial y ayudante con conocimiento en obras civiles (obra blanca y negra ademas conocimiento de plomería), para atender necesidades varias que se presenten en el CAU y diferentes sedes que estan dentro del alcance del contrato, el horario de 7:30 a 17:30 de lunes a viernes. Esta cuadrilla deberá contar con todas las herramientas, necesarias para realizar actividades de construccion, tales como escalera, herramienta menor y las requeridas según la necesidad. Los materiales que se requieran para realizar las actividades agsinadas se proporcionaran por la entidad cuando alla existencia los demas materiales requeridos deben ser proporcionados por el contratista y se pagaran de acuerdo a los valores de los materiales incluidos en los item contratuales y/o contra factura (con previa autorizacion del interventor) el control de esta cuadrilla sera igual que todo el personal del contratista que debe tener el acompañamiento de los residentes also por parte del contratista.	dia	90,00	$ 220.249	16,00	12,	28,	25,	$ 220.249	$ 19.822.410,00	53,0	$ 3.523.664,0	$ 2.642.668,0	$ 5.508.225,0
13	DIVISIONES MODULARES Y PUESTOS DE TRABAJO			$ -			,				0,0	$ -		
13,1	Suministro, transporte e instalación de paneles media altura 1.30x0.60, conformadas en su interior por láminas acustifibra las cuales permiten un aislamiento acústico y térmico en forma de lámina con funciones de absorción acústica y reducción de transmisión de sonido de espesor de mínimo de 1 1/4" (una pulgada y cuarto) el cual debe ser instalado entre las baldosas en aglomerado como parte integral de la misma y en cada nivel de baldosa, en cada cara, con tela vinílica tejida, 100% en poliéster, que cumpla con propiedades de adhesión, resistencia al rasgado y a la ruptura por estiramiento. Los colores planos deben tener una resistencia a la abrasión de 200.000 ciclos, color a definir, la baldosa superior montante en vidrio con samblasting, líneas verticales de 1x0,6cms. Incluye todos los herrajes necesarios para su correcta instalación. Así mismo se debe presentar para la aprobación por parte de la interventoría, una muestra física del panel, fabricado de acuerdo a las especificaciones exigidas	un	1,00	$ 397.705			,		$ 397.705	$ 397.705,00	0,0	$ -		
13,2	Suministro, transporte e instalación de paneles media altura 1.30x0.76, conformadas en su interior por láminas acustifibra las cuales permiten un aislamiento acústico y térmico en forma de lámina con funciones de absorción acústica y reducción de transmisión de sonido, de espesor de mínimo de 1 1/4" (una pulgada y cuarto), el cual debe ser instalado entre las baldosas en aglomerado como parte integral de la misma y en cada nivel de baldosa, acabadas en cada cara con tela vinílica tejida, 100% en poliéster que cumpla con propiedades de adhesión, resistencia al rasgado y a la ruptura por estiramiento. Los colores planos deben tener una resistencia a la abrasión de 200.000ciclo, color a definir. Incluye todos los herrajes necesarios para su correcta instalación, así mismo se debe presentar para la aprobación por parte de la interventoría una muestra.	un	1,00	$ 465.107			,		$ 465.107	$ 465.107,00	0,0	$ -		
13,3	Suministro, transporte e instalación de paneles media altura 1.30x0.60m, interior por laminas acustifibra de espesor de mínimo de 1 1/4" (una pulgada y cuarto) acabadas en cada cara con tela vinílica tejida, 100% en poliéster, resistencia al rasgado y a la ruptura por estiramiento, resistencia a la abrasión de 200.000 ciclo, color a definir. Incluye todos los herrajes necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 514.266			,		$ 514.266	$ 514.266,00	0,0	$ -		
13,4	Suministro, transporte e instalación de paneles media altura 1.63x0.60, conformadas en su interior por láminas acustifibra las cuales permiten un aislamiento acústico y térmico en forma de lámina con funciones de absorción acústica y reducción de transmisión de sonido, de espesor de mínimo de 1 1/4" (una pulgada y cuarto), el cual debe ser instalado entre las baldosas en aglomerado como parte integral de la misma y en cada nivel de baldosa acabadas, en cada cara, con paño (tela de tejido abierto) y/o proquinal, color a definir. Incluye todos los herrajes necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 627.660			,		$ 627.660	$ 627.660,00	0,0	$ -		

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007328

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
13,6	Suministro, transporte e instalación de paneles media altura 1.63*0.76, conformados en su interior por láminas acustóbra las cuales permiten un aislamiento acústico y térmico, en forma de lámina con funciones de absorción acústica y reducción de transmisión de sonido, de espesor de mínimo de 1 1/4" (una pulgada y cuarto), el cual debe ser instalado entre las baldosas en aglomerado como parte integral de la misma y en cada nivel de baldosa acabadas, en cada cara, con tela vinílica tejida, 100% en poliéster que cumpla con propiedades de adhesión, resistencia al rasgado y a la ruptura por estiramiento. Los colores planos deben tener una resistencia a la abrasión de 200.000 ciclos, color a definir. Incluya la baldosa superior en vidrio y todos los herrajes necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 571.162			,		$ 571.162	$ 571.162,00	0,0	$ -		
13,8	Suministro, transporte, e instalación de módulo de trabajo tipología "L" para recepción de 1.60x1.60/1.35. Incluye una superficie de 1.20x0.60, una superficie de 1.50x0.60 y/o 1.35*0.60 una superficie mostrador de 1.60x0.30 y/o 1,35x0.30, silla ergonómica giratoria con brazos en T, espaldar alto, mecanismo neumático, con contacto permanente tapizados, paneles media altura -color a definir, de H=0.90x0.90, un panel media altura, color a definir, H=0.60x0.60, acabados de tela vinílica tejida, 100% en poliéster, resistencia al rasgado y a la ruptura por estiramiento, un modulo cajonera, dos pedestales bases de 45 y un pedestal basa circular y el suministro de los herrajes necesarios para la correcta instalación y funcionamiento de un puesto de trabajo autosoportante.	un	1,00	$ 2.784.533			,		$ 2.784.533	$ 2.784.533,00	0,0	$ -		
13,7	Suministro, transporte, e instalación de superficies de trabajo tipología "L" de 1.80x1.60. Incluye una superficie de trabajo de 1.80x0.60, una superficie de trabajo de 1.20x0.60, un módulo cajonera, una bandeja metálica para teclado, tres pedestales basa circular (dos pedestales bases de 45 y un pedestal basa circular), silla ergonómica giratoria con brazos en T, espaldar alto, mecanismo neumático, con contacto permanente tapizados, y el suministro de los herrajes necesarios para la correcta instalación y funcionamiento de un puesto de trabajo autosoportante.	un	1,00	$ 3.090.600			,		$ 3.090.600	$ 3.090.600,00	0,0	$ -		
13,8	Suministro, transporte e instalación de puesto de trabajo de 1.60x0.60. Incluya una superficie de 1.60x0.60, un pedestal de apoyo al piso, cajonera metálica, 2 cajones con rieles y silla ergonómica giratoria con brazos en T, espaldar alto, mecanismo neumático, con contacto permanente tapizada y los herrajes necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.668.042			,		$ 1.668.042	$ 1.668.042,00	0,0	$ -		
13,9	Suministro, transporte e instalación de puesto de trabajo de 1.35x0.60. Incluya una superficie de 1.35x0.60, un pedestal de apoyo al piso, cajonera metálica, 2 cajones con rieles y silla ergonómica giratoria con brazos en T, espaldar alto, mecanismo neumático, con contacto permanente tapizada y los herrajes necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.514.294			,		$ 1.514.294	$ 1.514.294,00	0,0	$ -		
13,10	Suministro, transporte e instalación de paneles piso techo liano de 0.60x2.45. Liano hasta 2,00mts acústicos en toda su altura, acabados por una cara en tela vinílica tejida, 100% en poliéster que cumpla con propiedades de adhesión, resistencia al rasgado y a la ruptura por estiramiento. Los colores planos deben tener una resistencia a la abrasión de 200.000 ciclos, hasta 2 metros de altura, luego un montante en vidrio transparente de 4 mm (ver las especificaciones sobre paneles acústicos). Incluya los herrajes necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 713.637			,		$ 713.637	$ 713.637,00	0,0	$ -		
13,11	Suministro, transporte e instalación de paneles piso techo liano de 0.60/0,75x2,43. Liano hasta 2,00mts, acústicos en toda su altura, acabados por una cara en fórmica y por la otra en proquinal, hasta 2.00 metros de altura, luego un montante en vidrio transparente de 4 mm (ver las especificaciones sobre paneles acústicos). Incluya los herrajes necesarios para su correcta instalación. Así mismo se debe presentar para la aprobación de la interventoría, una muestra física del panel, fabricado de acuerdo a las especificaciones exigidas. (ver especificaciones anexas).	un	1,00	$ 614.411			,		$ 614.411	$ 614.411,00	0,0	$ -		
13,12	Suministro, transporte e instalación de panel piso techo mixto de 2.43x0.60 para taquillas, compuesta cada taquilla de tres módulos piso techo y el módulo central como ventanilla, acabado por una cara en fórmica y la otra en proquinal, color a definir, hasta H=0.90, altura vidrio liso hasta H=2.13 y montante libre hasta 2.43m. Incluye los herrajes y nivelatores necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 690.686			,		$ 690.686	$ 690.686,00	0,0	$ -		
13,13	Suministro, transporte y colocación de gabinete superior cerrado en lámina de acero Cold Rolled, recubierta con pintura electrostática en polvo Horneable, con cerradura de seguridad, puerta retractil por encima para obtener mayor capacidad interna, costados en aglomerado de 15mm recubierto en fórmica por ambas caras, con tapa en la parte posterior de frente 90 cm, profundidad 32 cm, y altura de 39 cms. La capacidad de almacenamiento debe ser para AZ tamaño oficio y carta. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 355.057			,		$ 355.057	$ 355.057,00	0,0	$ -		
13,14	Suministro, transporte, e instalación de puertas piso techo de 0.90x1.88/2.20m, vidrio y marco puerta, montante en vidrio. Incluya chapa de seguridad y esmblasting en vidrio.	un	1,00	$ 990.662			,		$ 990.662	$ 990.662,00	0,0	$ -		

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
LICITACION PUBLICA No. 70007329
MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL
FORMULARIO PROPUESTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANT. EJECUTADA ACTA 1	CANT. EJECUTADA ACTA 2	ACUMULADO ACTAS ANTERIORES	CANT. EJECUTADA PRESENTE ACTA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA HASTA LA PRESENTE ACTA	VALOR ACTA DE COBRO 1	VALOR ACTA DE COBRO 2	VALOR COBRADO HASTA LA PRESENTE ACTA
13,15	Suministro, transporte e instalación de faldón moldurado y decorado para puestos de trabajo.	un	1,00	$ 110.668			-		$ 110.668	$ 110.668,00	0,0	$ -		
13,16	Suministro e instalación de superficie circular (Mesa) de diametro 1.20m. Incluya base de 4 apoyos, tornillos, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 575.918			-	6,77	$ 575.918	$ 575.918,00	6,8	$ -		$ 3.897.223,6
13,17	Suministro, e instalación alfombra en rollo (formato 3,66m de ancho) tipo argollada en Nylon de 450 gr /m2, 3.5mm de altura, tráfico pesado. Incluya elementos de fijación, limpieza y preparación de superficie y demas elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	50,00	$ 176.782			-		$ 176.782	$ 8.839.100,00	0,0	$ -		$ -
	INVERSION SEMANAL ($)									**$ 1.238.796.697,00**				
	INVERSION SEMANAL (%)													
	INVERSION SEMANAL ACUMULADA ($)													
	INVERSION SEMANAL ACUMULADA (%)													

AIU	,318,9	$ 394.414.147,77		$ 44.989.420,6	$ 17.626.092,7	$ 77.953.058,2	
COSTOS DIRECTOS + AIU		**$ 1.631.209.844,77**		**$ 141.073.765,8**	**$ 58.271.535,8**	**$ 244.443.691,8**	
Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad:	Inmodificable	$ 11.784.300,00		$ 4.910.125,0	$ 1.279.997,0		
Subtotal pólizas:	Inmodificable	$ 5.293.160,00		$ 3.092.448,0			
TOTAL COSTOS DE OBRA		**$ 1.648.287.324,77**		**$ 194.054.749,1**	**$ 74.177.625,3**	**$ 322.396.640,0**	

CARLOS RODOLFO DIAZ RAMIREZ
Representante legal contratista cons
Dirección Dg 45 # 19-59 Bogotá, Colombia
Documento de identificación: C.C. No 79.277.369

CARLOS WILDER ALVAREZ YEPES
Supervisor del contrato
Secretaría de suministros y servicios
Alcaldía de Medellín

ING. ALEJANDRO ZAMUDIO AGUIRRE
Rep legal Interventoría Consorcio Medellín 2022
Nit. 901.693.837-2
Representante legal interventoría

CORTE 4

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
NIT 79277369-9
DIAGONAL 48 19-50
fact.carlosdaza@gmail.com
TEL. 2664664 Cel.: 314 295 9945 Bogota, D.C.
Bogota D.C. - Colombia

Fecha Entrega Bienes: 19/04/2023 16:16:44-05:00

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CLIENTE DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN	**O. COMPRA**		**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.** CRDR102
NIT / CC. 890905211-1 **TEL.** 3855513	**REMISIÓN**		**FECHA EMISIÓN** 19/04/2023 16:16:44
CL 44 52 165	**PLAZO**		**FECHA VENCIMIENTO**
Medellin - Colombia			

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DCTOS	IMPUESTOS %	IMPUESTOS VALOR	SUB TOTAL
001	1.- CONTRATO DE OBRA	NIU	1.00	471,184,428.00				471,184,428.00
002	2.- Administracion	NIU	1.00	126,701,492.6892				126,701,492.69
004	3.- Utilidad	NIU	1.00	23,559,221.40				23,559,221.40
001	4.- CONTRATO DE OBRA	NIU	1.00	1,279,997.00				1,279,997.00
	Total Nro Lineas: 4							

TOTAL BRUTO	622,725,139.09
DESCUENTO	
TOTAL A PAGAR	**622,725,139.09**
ANTICIPOS	

RECIBIDO **FECHA:** _____

NOMBRE: _____ **C.C:** _____

_____
Firma y Sello

RESOLUCION DIAN No.18764039786615 FECHA VIGENCIA DESDE 2022-11-18 HASTA 2023-05-18 NUMERACION DEL No. CRDR90 AL CRDR500

CUFE : 79ada399cdc2f1bdd91a1aeb28d4c735564617a99b45293fe0967dd53ca500705c4069cd4d19899df6c3a6c7ed615f51

Fecha Validación DIAN:

71053042

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-HAPU-415 DATOS BASICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura

Número	CRDR102
Fecha	19.04.2023
Valor	622.725.139,09

2. Información Interviniente

Titular del pago Nombre		Daza Ramirez Carlos Rodolfo
Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:	
	Nombre	
Receptor Alternativo		

3. Datos para el pago

Receptor del pago	DAZA RAMIREZ CARLOS RODOLFO
Entidad Bancaria	BANCOLOMBIA S.A.
No.Cuenta Bancaria	20312313627
Tipo de cuenta	02

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento
4. Contrato de arrendamiento

Nombre o Razón Social del Propietario	N.I.T o C.C

5. Datos Presupuestales del Pago

Número Contrato: 4600094380

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM
5000701519	5100008341	200367	160070122	622.725.139,00

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

S/N	Número cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
No			

Valor Total Entrada de Mercancía: 622.725.139,00

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio
7. Convenios

Número	Fecha	Objeto

8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

Nombres y apellidos	Cargo	Dependencia	Teléfono
CARLOS WILDER ALAVRAEZ	P U	235	5486

Creado por: Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado: 19.04.2023 17:10:58

71053042

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000701519 **División:01**
Pedido 5100008341
Contrato 4600094380
Secretaría Suministros y Serv

Fecha Documento: 19.04.2023 **Dependencia:** Despacho Secretaría Suministros y Servic
Descripción del pago: CRDR102
Objeto del contrato: Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual.

Proveedor

Codigo: 1200049479 **Nit:** 79277369 **Nombre:** Daza Ramirez Carlos Rodolfo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	622.725.139	622.725.139,00	5111800100	160070122	200367	030
			TOTAL	**622.725.139,00**				

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado el 19.04.2023 15:37:29

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71053042

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100406167

División: 01

Fecha: 19.04.2023
Factura/Número cuenta cobro: CRDR102
Secretaría: Secretaría de Suministros y Servicios
Dirección: DG 48 19 50
Teléfono: 2664664
Fecha Vcto: 25.04.2023
Detalle: SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Acreedor: Daza Ramirez Carlos Rodolfo
NIT Acreedor: 79277369
Codigo del Acreedor: 1200049479

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200049479	Daza Ramirez Carlos Rodolfo	-547.998.572	2320202005				0701	200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	622.725.139	2320202005					200367
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-12.454.503	2320202005					200367
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-1.245.000	2320202005					200367
50	4110610100	Contribuc.Especial	-31.136.257	2320202005					200367
50	2407220200	Rec Terc Estamp UdeA	-6.227.251	2320202005					200367
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-12.454.503	2320202005					200367
50	4105760100	Estamp.Procultura	-3.113.626	2320202005					200367
50	4110011200	Tasa Pro Deporte 01	-8.095.427	2320202005					200367

TOTAL A PAGAR: 0

ORDENADO POR: Esteban Ramírez Véle

Impreso el 01.10.2024

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Daza Ramirez Carlos Rodolfo **CEDULA:** 79277369 **TELEFONO:** 2664664
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 20312313627.
TIPO DE CUENTA: Ahorro. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA S.A.
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: LREYES (LEADY JOHANA REYES JIMENEZ).

71053042

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 4

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. EJECUTADA A LA FECHA ACTA 4	PRECIO UNITARIO	VALOR PRESENTE ACTA
1	**RETIROS Y DEMOLICIONES**				
	Se ejecutarán los retiros y las demoliciones indicados en el formulario de cantidades de obra y las demás que se requieran, con previa autorización de la Interventoría. En el valor de las demoliciones quedan incluidos los elementos adosados, los revoques, los enchapes y la protección de elementos existentes, cuando sea necesario. Las actividades se ejecutarán cumpliendo las disposiciones normativas existentes sobre Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo, atendiendo lo establecido en la ley sobre la realización de trabajo seguro en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o de terceras personas y/o daños a los bienes del Municipio o de terceros. En todas las actividades que lo requieran el precio incluye transporte interno, cargue, transporte y botada de material sobrante a cualquier distancia y/o la recuperación y el transporte de los materiales reutilizables hasta el sitio que indique la interventoría. Se deberá cumplir con la normatividad establecida por la entidad competente sobre la disposición final de los materiales resultantes de las demoliciones y/o retiros.				
1,6	Retiro de puerta de cualquier material y de dimensiones hasta 1.50 m x 2.50 m	un	78,00	$ 18.495	$ 1.442.610
1,8	Retiro y reinstalación de puerta de vidrio, de cualquier dimensión.	un	2,00	$ 67.045	$ 134.090
1,12	Retiro de cortina enrollable, incluye el tambor, los resortes y demás elementos.	m2	21,00	$ 13.319	$ 279.699
1,16	Retiro de cielo raso en cualquier material.	m2	400,00	$ 18.063	$ 7.225.200
1,33	Demolición de pisos en baldosa royal veta de cualquier espesor. Incluye demolición de mortero de nivelación hasta nivel de losa	m2	1662,24	$ 23.599	$ 39.227.296
1,34	Demolición de zócalo en cualquier material y altura.	ml	45,12	$ 9.182	$ 414.292
1,41	Demolición de enchape y/o revoque en muro de ladrillo, bloque, tapia y/o cualquier otro material en altura hasta 3.00 m	m2	1662,24	$ 11.941	$ 19.848.856
2,9	Cargue con (paleros) y botada de escombros provenientes de demoliciones, explanaciones y excavaciones, medido en sitio compactado. El precio incluye el factor de expansión de material.	m3	21,63	$ 50.819	$ 1.099.215
3,0	**ACERO Y ESTRUCTURA METÁLICA**				
3,4	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada tipo D 84.	m2	1662,24	$ 12.597	$ 20.939.288
4,0	**CONCRETOS**				
4,6	Suministro, transporte y construción de mortero con dosificación 1:4, con espesor de 0,07 hasta 0,10 m, acabado rustico, incluye colocacion de Malla electrosoldada D-84 y todo lo necesario para su correcta instalación. La malla se pagara en su item correspondiente.	m2	1825,27	$ 56.092	$ 102.382.899
4,22	Membrana impermeabilizante de secado rápido de formulación bituminosa a base agua con polímeros y elastómeros tipo Duoflex (4 mm) o equivalente, para aplicar en forma líquida, en frio, a temperatura ambiente, en concreto seco o húmedo mediante un sistema de aspersión de alta presión y velocidad (hasta 600 m2/ día). Capacidad de elongación: 2000% o superior, no inflamable. De alta adhesividad y fusión monolítica con el sustrato base sin generar juntas, elástica que se acomode a la estructura en los continuos movimientos que generan fisuras para proporcionar una impermeabilización perfecta. Amigable con el medio ambiente. Incluye Retiro de material residual, adherido en la losa como residuos de vaciados, concretos y mugre de obra en área a aplicar y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1663,18	$ 87.371	$ 145.313.787
5,0	**MAMPOSTERIA**				
6,5	Lavado de tanques de almacenamiento de agua potable. Incluye el lavado y la desinfección de los tanques utilizando personal altamente calificado y debidamente certificado para trabajo seguro en alturas y en espacios confinados, de acuerdo con la normatividad existente. El equipo utilizado para lavar a presión debe permitir llegar a los sitios de difícil acceso donde se acumulen incrustaciones y suciedad. Se debe utilizar un desengrasante para retirar la contaminación física y microbiológica presente en las paredes y en el fondo y enjuagar el tanque para luego realizar una desinfección con sanitizante de grado alimenticio biodegradable y efectivo contra los organismos resistentes al cloro. Incluye análisis fisicoquímico y microbiológico del agua realizado en un laboratorio especializado que cumpla los requisitos mínimos establecidos en el decreto 1575 de 2007 e informe de resultados que contenga actividades realizadas con sus respectivas observaciones.	m3	391,79	$ 16.263	$ 6.371.610
6,29	Suministro, transporte e instalación de geotextil NT1600, para filtro. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	2017,27	$ 8.088	$ 16.315.659
7,6	Suministro y colocación de lavamanos integral blanco. Incluye grifería metálica individual (marruecos ref.791110001 o equivalente), todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	7,00	$ 254.607	$ 1.782.249
7,16	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 de 0,60m x 2,0m, con mueble inferior de cocina en el mismo material acoplado al mesón, el cual incluye: gabinete compuesto por espaldar, laterales, base y entrepaño interior con 2 puertas entamboradas de 0,80m x 0,35m cada una, manijas y uniones soldadas y pulidas, soportado con patas tubulares de 6 cm de altura con pin nivelador; refuerzos longitudinales del mismo material y calibre soldados en la parte inferior. Incluye además cajonera de 3 cajones de 0,50m de ancho con manijas y un entrepaño inferior de 0,40m x 0,80 m con efuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño y a las patas mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas, salpicadero en los puntos de contacto con la pared de 10 cm, todos los bordes redondeados, incluye también lavaplatos de 50 x 450cm de 30cm de profundidad, canastilla de 2", sifón con registro, abastos, acoples, mezclador tipo Grival o similar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Longitud total 2,00m	un	2,00	$ 3.897.886	$ 7.795.772
7,17	Suministro e instalación de mueble superior en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, compuesto por entrepaño de 0,70m x 0,30m mas gabinete de 0,70m x 0,70m con espaldar, laterales, base y entrepaño interior, puertas de 0,35m de ancho cada una, manijas y bisagras internas en acero inoxidable. Incluye refuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas y todos los bordes redondeados. Longitud total 1,40m	un	2,00	$ 1.631.857	$ 3.263.714
8,21	Impermeabilización de losa en concreto con mortero acrílico impermeabilizante (Tipo VERTICOAT No.1 o equivalente) y compuesto de poliuretano (tipo VULKEM 350/351 o equivalente). Incluye escarificación, retiro de material y limpieza con agua a presión. Aplicación de 5 mm de mortero acrílico con latéx en polvo, aplicación base compuesto poliuretano 350 + producto terminado 351 sistema multicapas espesor 15 ml/m2, mediacañas y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	42,58	$ 118.869	$ 5.061.442
9,19	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite para guardaescobas, h= 10 cm., sobre zócalo en madera. Color a definir, aprobado por la interventoría.	ml	218,00	$ 4.291	$ 935.438

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 4

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

LICITACION PUBLICA No. 70007326

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. EJECUTADA A LA FECHA ACTA 4	PRECIO UNITARIO	VALOR PRESENTE ACTA
9,20	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite para marco de puerta (Espesor variable). Color a definir, aprobado por la interventoria.	un	60,00	$ 30.390	$ 1.823.400
9,33	Suministro y aplicación de barniz para exteriores tipo Barnex de Pintuco o equivalente para bancas, basureras, jardineras en madera Teca. Incluye limpieza de la superficie con jabón neutro y/o lijado manual y orbital que permita el borrado de pequeñas marcas hasta dejar la superficie totalmente limpia y aplicación de tres (3) manos de barniz impranol o similar de alto rendimiento, color a definir.	m2	32,06	$ 30.891	$ 990.365
12,5	Sellado de juntas de dilatación con Sikaflex o equivalente.	ml	980,11	$ 16.208	$ 15.885.623
12,6	Cuadrilla de dos (2) personas (Oficial y ayudante con conocimiento en obras civiles (obra blanca y negra ademas conociempo de plomeria), para atender necesidaes varias que se presenten en el CAM y diferentes sedes que estan dentro del alcance del contrato, el horario de 7:30 a 17:30 de lunes a viernes. Esta cuadrilla deberá contar con todas las herramientas, necesarias para realizar actividades de construccion, tales como escalera, herramienta menor y las requeridas según la necesidad. Los materiales que se requieran para realizar las actividades agsinadas se proporcionaran por la entidad cuando alla existencia los demas materiales requeridos deben ser proporcionados por el contratista y se pagaran de acuerdo a los valores de los materiales incluidos en los item contratuales y/o contra factura (con previa autirizacion del interventor) el control de esta cuadrilla sera igual que todo el personal del contratista que debe tener el acompañamiento de los residentes siso por parte del contratista.	dia	12,00	$ 220.249	$ 2.642.988
NP-2	Suministro, transporte e instalación de frescasa de 3 - 1/2" en muros doble cara en placa superboard de 10mm; incluye frescasa de 3 - 1/2", y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura.	M2	66,94	$ 40.765,00	$ 2.728.809
NP-5	Mantenimiento de puerta en madera marco en roble, imcluye cambio de Triplex, MDF, suministro de pintura, incluye transporte ida y regreso hasta taller y demas elementos para su correcto puesto en funcionamiento.	UND	60,00	$ 327.374,00	$ 19.642.440,00
NP-11	Mejoramiento de islas en madera tipo teca, incluye desmonte de material existente, lijada, limpieza, corte, instalacion, aplicacion de base inmunizante, aplicacion de barniz como acabado final y demas elementos para su correcto instalacion y buen funcionamiento. Incluye desmonte y dispocision final de madera en mal estado.	M2	42,00	$ 403.979	$ 16.967.127
NP-16	Suministro, transporte e instalación de aislante térmico en poliisocianurato (PIR) de 40kg/m3 de 20mm de espesor, incluyendo recubrimiento con Kraft/Kraft, para cumplir con un R de 5,163 (°F.FT2.hr/BTU) ", para instalación en losa superior de plazoleta, incluye plástico polietileno calibre 6 como recubrimiento.	M2	433,20	$ 70.800,00	$ 30.670.560
COSTOS DIRECTOS					$ 471.184.428
AIU				,318,9	$ 150.260.714
COSTOS DIRECTOS + AIU					$ 621.445.142
Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad:				Inmodificable	$ 1.279.997
Subtotal pólizas:				Inmodificable	
TOTAL COSTOS DE OBRA					$ 622.725.139

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
Representante legal contratista obra
Dirección: Dg 48 #19-50 Bogotá, Colombia
Documento de identificación: C.C. No 79.277.369

ING. ALEJANDRO ZAMUDIO AGUIRRE
Rep legal interventoria Consorcio Medellin 2022
Nit: 901.603.887-2
Representante legal interventoria

CONSORCIO MEDELLÍN 2022

Bogotá D.C., Junio 06 de 2022

MEDELLÍN-2022-096

INGENIERO:
CARLOS ALVAREZ
carlos.alvarezy@medellin.gov.co
Medellín

"**CTO # 4600094413 DE 2022,** CUYO OBJETO ES REALIZAR INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL AL CONTRATO DE MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL"

Asunto: Corte de obra No. 5.

Respetado Ingeniero,

Por medio del presente, me permito hacer entrega del corte de obra No. 5, previamente revisado por la interventoría. El cual consta:

1. Prefectura
2. Anexos de la facturación
3. Corte de Obra
4. Memorias de calculo

Agradezco la atención que le den a la presente y me suscribo atentamente,

ARQ. JOHANNA ISABEL CELY LEÓN
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO MEDELLÍN 2022

Anexos: 128 folios

07-06-2023

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
NIT 79277369-9
DIAGONAL 48 19-50
fact.carlosdaza@gmail.com
TEL. 2664664 Cel.: 314 295 9945 Bogota, D.C.
Bogota D.C. - Colombia

Fecha Entrega Bienes: 07/06/2023 17:10:21-05:00

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA

CLIENTE DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN	**O. COMPRA**		**FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA No.** CRDR106
NIT / CC. 890905211-1 **TEL.** 3855513	**REMISIÓN**		**FECHA EMISIÓN** 07/06/2023 17:10:21
CL 44 52 165	**PLAZO**		**FECHA VENCIMIENTO**
Medellin - Colombia			

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	DCTOS	IMPUESTOS %	IMPUESTOS VALOR	SUB TOTAL
001	1.- CONTRATO DE OBRA	NIU	1.00	172,983,524.293507				172,983,524.29
002	2.- Administracion	NIU	1.00	46,515,269.682524				46,515,269.68
004	3.- Utilidad	NIU	1.00	8,649,176.214753				8,649,176.21
001	4.- CONTRATO DE OBRA	NIU	1.00	1,308,885.00				1,308,885.00
	Total Nro Lineas: 4							

TOTAL BRUTO	229,456,855.19
DESCUENTO	
TOTAL A PAGAR	**229,456,855.19**
ANTICIPOS	

Medio de Pago: Otro
Forma de Pago: Crédito

RECIBIDO **FECHA:** _____

NOMBRE: _____ **C.C:** _____

_____
Firma y Sello

RESOLUCION DIAN No.18764049365603 FECHA VIGENCIA DESDE 2023-05-23 HASTA 2023-11-23 NUMERACION DEL No. CRDR105 AL CRDR500

CUFE : 31d5ee27907494f9519fc47c3f3abc79871e13a6aa5945f79dd76c36b76a523ef949da3fcf5dbfe1e1c44437300612e6

Fecha Validación DIAN: 2023-06-07 15:57:58-05:00

71053042

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-HAPU-415 DATOS BASICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura

Número	CRDR106
Fecha	07.06.2023
Valor	229.456.855,19

2. Información Interviniente

Titular del pago Nombre		Daza Ramirez Carlos Rodolfo
Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:	
	Nombre	
Receptor Alternativo		

3. Datos para el pago

Receptor del pago	DAZA RAMIREZ CARLOS RODOLFO
Entidad Bancaria	BANCOLOMBIA S.A.
No.Cuenta Bancaria	20312313627
Tipo de cuenta	02

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento

4. Contrato de arrendamiento

Nombre o Razón Social del Propietario	N.I.T o C.C

5. Datos Presupuestales del Pago

Número Contrato: 4600094380

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM
5000706333	5100008341	200367	160070122	229.456.855,00

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

S/N	Número cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
No			

Valor Total Entrada de Mercancía: 229.456.855,00

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio

7. Convenios

Número	Fecha	Objeto

8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

Nombres y apellidos	Cargo	Dependencia	Teléfono
CARLOS WILDER ALAVRAEZ	P U	235	5486

Creado por: Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado: 08.06.2023 10:49:03

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000706333 **División:01**
Pedido 5100008341
Contrato 4600094380
Secretaría Suministros y Serv

Fecha Documento: 08.06.2023 **Dependencia:** Despacho Secretaría Suministros y Servic
Descripción del pago: CRDR106
Objeto del contrato: Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual.

Proveedor

Codigo: 1200049479 **Nit:** 79277369 **Nombre:** Daza Ramirez Carlos Rodolfo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	228.147.970	228.147.970,00	5111800100	160070122	200367	030
002	240122	POLIZA REEMBOLSABLE	1.308.885	1.308.885,00	5111800100	160070122	200367	040
			TOTAL	**229.456.855,00**				

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado el 08.06.2023 10:47:20

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71053042

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100409288

División: 01

Fecha: 07.06.2023
Factura/Número cuenta cobro: CRDR106
Secretaría: Secretaría de Suministros y Servicios
Dirección: DG 48 19 50
Teléfono: 2664664
Fecha Vcto: 16.06.2023
Detalle: SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Acreedor: Daza Ramirez Carlos Rodolfo
NIT Acreedor: 79277369
Codigo del Acreedor: 1200049479

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200049479	Daza Ramirez Carlos Rodolfo	-202.079.394	2320202005				0701	200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	228.147.970	2320202005					200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	1.308.885	2320202005					200367
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-4.562.959	2320202005					200367
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-456.000	2320202005					200367
50	4110610100	Contribuc.Especial	-11.407.399	2320202005					200367
50	2407220200	Rec Terc Estamp UdeA	-2.281.480	2320202005					200367
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-4.562.959	2320202005					200367
50	4105760100	Estamp.Procultura	-1.140.740	2320202005					200367
50	4110011200	Tasa Pro Deporte 01	-2.965.924	2320202005					200367

TOTAL A PAGAR: 0

ORDENADO POR: Evelyn Beltrán Sierr Impreso el 28.06.2023 **Página** **1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Daza Ramirez Carlos Rodolfo **CEDULA:** 79277369 **TELEFONO:** 2664664
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 20312313627.
TIPO DE CUENTA: Ahorro. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: HRUAG (HUGO ALBERTO RUA GALEANO).

71053042

C D R
a.r.q.u.i.t.e.c.t.u.r.a

Bogotá, 07 de julio de 2023

Señores:
ALCALDÍA DE MEDELLÍN
Secretaría de Hacienda
Ciudad.

Referencia: Contrato No. 4600094380 de 2022 cuyo objeto es **Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual".**

Asunto: Renuncia Intereses

Estimados señores:

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ en mi calidad de ejecutor del contrato de la referencia, manifiesto bajo la gravedad del juramento que el pago del corte de obra No. 5 causado en la factura electrónica No. CRDR 106 por valor de $229.456.855 no genera ningún tipo de interés corriente o por mora, por el pago que tiene que realizar la Entidad.

Atentamente,

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
C.C. No 79.277.369 de Bogotá

Diagonal 48 # 19-50 Of. 101) 266 46 64 - 3142959945
Email. crdrarquitectura@gmail.com

71053042

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 5

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS PRESENTE ACTA 5	VALOR PRESENTE ACTA
1	**RETIROS Y DEMOLICIONES**					
	Se ejecutarán los retiros y las demoliciones indicados en el formulario de cantidades de obra y las demás que se requieran, con previa autorización de la Interventoría. En el valor de las demoliciones quedan incluidos los elementos adosados, los revoques, los enchapes y la protección de elementos existentes, cuando sea necesario. Las actividades se ejecutarán cumpliendo las disposiciones normativas existentes sobre Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo, atendiendo lo establecido en la ley sobre la realización de trabajo seguro en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o de terceras personas y/o daños a los bienes del Municipio o de terceros. En todas las actividades que lo requieran el precio incluye transporte interno, cargue, transporte y botada de material sobrante a cualquier distancia y/o la recuperación y el transporte de los materiales reutilizables hasta el sitio que indique la interventoría. Se deberá cumplir con la normatividad establecida por la entidad competente sobre la disposición final de los materiales resultantes de las demoliciones y/o retiros.					
1,3	Retiro de tubería de desagües, abastos y/o redes electricas de cualquier diámetro y/o material. Incluye resanes en mortero 1:4			$ 3.815,00	- 237,03	-$ 904.269,45
1,33	Demolición de pisos en baldosa royal veta de cualquier espesor. Incluye demolición de mortero de nivelación hasta nivel de losa	m2	1300,00	$ 23.599,00	- 154,46	-$ 3.645.101,54
1,41	Demolición de enchape y/o revoque en muro de ladrillo, bloque, tapia y/o cualquier otro material en altura hasta 3.00 m	m2	30,00	$ 11.941,00	118,52	$ 1.415.240,23
3,0	**ACERO Y ESTRUCTURA METÁLICA**					
3,1	Construcción y montaje de estructura metálica, en perfilería tipo IPE, HEA, PHR-C, PTE para elementos de cubierta, rampas o áreas de circulación. Incluye diseño, suministro y transporte de láminas, platinas, uniones, soldaduras de acabado o presentación, anclajes y pernos a estructura de concreto y madera. Todos los elementos deben llevar dos manos de pintura anticorrosiva, dos manos de esmalte base aceite, color por definir, ensayos a soldaduras, obra falsa y todo el equipo y la herramienta necesaria para el montaje, además de los elementos necesarios para la realización de trabajo seguro en altura	kg	1,00	$ 18.449,00	- 727,39	-$ 13.419.581,21
3,4	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada tipo D 84.	m2	10,00	$ 12.597,00	- 163,46	-$ 2.059.105,54
4,0	**CONCRETOS**					
4,6	Suministro, transporte y construción de mortero con dosificación 1:4, con espesor de 0.07 hasta 0,10 m, acabado rustico, incluye colocacion de Malla electrosoldada D-84 y todo lo necesario para su correcta instalación. La malla se pagara en su item correspondiente.	m2	1250,00	$ 56.092,00	- 106,94	-$ 5.998.669,19
4,22	Membrana impermeabilizante de secado rápido de formulación bituminosa a base agua con polímeros y elastómeros tipo Duoflex (4 mm) o equivalente, para aplicar en forma líquida, en frío, a temperatura ambiente, en concreto seco o húmedo mediante un sistema de aspersión de alta presión y velocidad (hasta 600 m2/ día). Capacidad de elongación: 2000% o superior, no inflamable. De alta adhesividad y fusión monolítica con el sustrato base sin generar juntas, elástica que se acomode a la estructura en los continuos movimientos que generan fisuras para proporcionar una impermeabilización perfecta. Amigable con el medio ambiente. Incluye Retiro de material residual, adherido en la losa como residuos de vaciados, concretos y mugre de obra en área a aplicar y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1300,00	$ 87.371,00	- 182,15	-$ 15.914.365,39
5,0	**MAMPOSTERÍA**					$ -
5,14	Suministro, transporte e instalación en muros, placa superboard de 10mm, doble cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	40,00	$ 115.990,00	- 0,86	-$ 99.751,40
6,0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
6,12	Suministro e instalación de grifería de mesa institucional para lavamanos tipo push de Corona, para cambio de grifería existente. Incluye retiro de la grifería existente y disposición final de la misma, silicona y todos los elementos necesarios para la correcta instalación.	un	60,00	$ 238.603,00	- 74,00	-$ 17.656.622,00
6,14	Suministro e instalación de fluxómetro Palanca Sloan Pamo Modelo 372 con capacidad de descarga según sanitarios existentes, para cambio, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y reintegro o disposición final según indicaciones de la interventoría.	un	10,00	$ 793.561,00	- 16,00	-$ 12.696.976,00
6,29	Suministro, transporte e instalación de geotextil NT1600, para filtro. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	10,00	$ 8.088,00	- 233,43	-$ 1.887.969,17
7,0	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**					
7,10	Sumistro e instalación de lavaescobas en acero inoxidable AISI 304 calibre18 de 60 x 0,40cm x 50cm de profundidad, incluye salpicadero de 15 cm en los puntos de contacto con la pared, sifón, canastilla, llave bocamanguera metálica tipo Polinco o equivalente, abasto con llave metalica y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	5,00	$ 558.172,00	1,00	$ 558.172,00
7,16	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 de 0,60m x 2,0m, con mueble inferior de cocina en el mismo material acoplado al mesón, el cual incluye: gabinete compuesto por espaldar, laterales, base y entrepaño interior con 2 puertas entamboradas de 0,80m x 0,35m cada una, manijas y uniones soldadas y pulidas, soportado con patas tubulares de 6 cm de altura con pin nivelador; refuerzos longitudinales del mismo material y calibre soldados en la parte inferior. Incluye además cajonera de 3 cajones de 0,50m de ancho con manijas y un entrepaño inferior de 0,40m x 0,80 m con efuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño y a las patas mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas, salpicadero en los puntos de contacto con la pared de 10 cm, todos los bordes redondeados, incluye también lavaplatos de 50 x 450cm de 30cm de profundidad, canastilla de 2", sifón con registro, abastos, acoples, mezclador tipo Grival o similar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Longitud total 2,00m	un	3,00	$ 3.897.886,00	2,00	$ 7.795.772,00
7,17	Suministro e instalación de mueble superior en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, compuesto por entrepaño de 0,70m x 0,30m mas gabinete de 0,70m x 0,70m con espaldar, laterales, base y entrepaño interior, puertas de 0,35m de ancho cada una, manijas y bisagras internas en acero inoxidable. Incluye refuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas y todos los bordes redondeados. Longitud total 1,40m	un	3,00	$ 1.631.857,00	2,00	$ 3.263.714,00
8,0	**PISOS**					
8,21	Impermeabilización de losa en concreto con mortero acrílico impermeabilizante (Tipo VERTICOAT No.1 o equivalente) y compuesto de poliuretano (tipo VULKEM 350/351 o equivalente). Incluye escarificación, retiro de material y limpieza con agua a presión. Aplicación de 5 mm de mortero acrílico con latéx en polvo, aplicación base compuesto poliuretano 350 + producto terminado 351 sistema multicapas espesor 15 ml/m2, mediacañas y todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	50,00	$ 118.869,00	21,83	$ 2.594.910,27
9,0	**REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS**					
9,3	Construcción de revoque 1:4 para muros y cielos, impermeabilizado con aditivo impermeabilizante tipo Sika -1 o similar. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. En alturas hasta 3 m.	m2	1,00	$ 25.767,00	45,06	$ 1.160.981,14
9,11	Suministro e instalación de enchape en baldosín blanco de 20 x 30 cm. Incluye listelo, pegacor de Corona o similar, varilla de PVC intermatex en la parte superior y en cambios de dirección, lechada (Concolor de Corona o similar), crucetas plásticas de 2 mm. Color a definir por la interventoría.	m2	40,00	$ 60.141,00	- 200,00	-$ 12.028.200,00
9,14	Suministro e instalación de enchape para pisos exteriores tipo mármol royal veta 30 x 60 de espesor de 1 cm, junta perdida, debe ser similar al existente para alto tráfico peatonal,incluye pegante para exteriores lechada, junta de dilatacion cada 2.0 mx 2.0m, de 1cm, con sellalon y sika flex, sellado, proteccion y limpieza y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	40,00	$ 184.654,00	54,08	$ 9.986.088,32
9,15	Suministro e instalación de enchape para pisos exteriores tipo marmol royal veta 30 x 60 de espesor de 2 cm, junta perdida, debe ser similar al existente para alto tráfico peatonal,incluye pegante para exteriores lechada, junta de dilatacion cada 2.0 mx 2.0m, de 1cm, con sellalon y sika flex, sellado, proteccion y limpieza y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1300,00	$ 227.147,00	484,88	$ 110.139.037,36
9,19	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite para guardaescobas, h= 10 cm., sobre zócalo en madera. Color a definir, aprobado por la interventoría.	ml	1,00	$ 4.291,00	- 92,47	-$ 396.766,77
9,29	Suministro y aplicación de pintura para elementos metálicos de cubiertas (cerchas, columnas, riostras, etc). Incluye limpieza, lija, pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite. Color a definir aprobado por la interventoría.	ml	100,00	$ 19.579,00	212,57	$ 4.161.908,03

ACTA PARCIAL DE OBRA NUMERO 5

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS PRESENTE ACTA 5	VALOR PRESENTE ACTA
9,33	Suministro y aplicación de barniz para exteriores tipo Barnex de Pintuco o equivalente para bancas, basureras, jardineras en madera Teca. Incluye limpieza de la superficie con jabón neutro y/o lijado manual y orbital que permita el borrado de pequeñas marcas hasta dejar la superficie totalmente limpia y aplicación de tres (3) manos de barniz impranol o similar de alto rendimiento, color a definir.	m2	60,00	$ 30.891,00	- 389,88	-$ 12.043.783,08
10,0	CUBIERTAS Y CIELOS					
10,3	Suministro e instalación de cielo raso suspendido con junta invisible placa superboard de e= 6 mm. Incluye: estructura de soporte, resanes y pintura tipo 1	m2	10,00	$ 57.820,00	- 271,20	-$ 15.680.784,00
11,0	CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA					
11,13	Suministro, transporte y colocación de puertas madera marco en roble y ala en triplex. Incluye pintura a base de aceite y/o barniz, y todo lo necesario para su correcta colocación. De 0.60/1,2 m x 2.10 m. e= 10/15 cm.	un	10,00	$ 355.764,00	- 31,00	-$ 11.028.684,00
11,14	Suministro, transporte e instalación de cortina enrollable con fleje de 9cm, poleas, ejes, canales, bandera, resorte de 2", ángulo de 1" 1/2x1/8", pasadores en platina de 1"x1/4", acabado en anticorrosivo y pintura esmalte y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	15,00	$ 351.813,00	10,50	$ 3.694.036,50
11,35	Suministro y colocación de puertas (marco calibre 18 y ala calibre 20), estructura interna metálica, lámina troquelada por las dos caras (doble ballesta). Incluye isntalacion con mortero 1. 4, pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite, chapa de seguridad de doble pistillo tipo yale o similar de primera calidad, previa aprobación de la interventoría. P-2 0,80/1,00X 2,10 E = 0,20 cm	un	4,00	$ 723.563,00	2,00	$ 1.447.126,00
11,38	Suministro, transporte e instalación de puerta metálica batiente, en celosía fija y marco en tubería PTS de 80x40x2 mm, ala tipo persiana fija, celosía compuesta por doble lámina cold rolled calibre 18, doblada en "S", con bastidor perimetral en tubería PTS de 80x40x2 mm. Incluye dos (2) manijas en acero inoxidable de Ø= 10 mm. L= 316 mm, cerradura de seguridad calidad yale ó equivalente, caja en lámina para chapa y manija, soldadura, pintura anticorrosiva, pintura a base de aceite color a definir y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. De 0,80 / 1,0 m x 2.10 m. e = 10/15 cm. su instalación con mortero 1. 4.	un	20,00	$ 1.055.800,00	1,00	$ 1.055.800,00
11,39	Mantenimiento de elementos metálicos como rejas, puertas rejas. Incluye, bastidor en tubería PTS; platinas, varillas, anclajes a muros, resanes, base anticorrosiva, catalizador, acabado en pintura esmalte poliuretano para exteriores, equipo de soldadura, soldadura, y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	m2	20,00	$ 79.062,00	75,26	$ 5.950.348,43
12,0	VARIOS					
12,3	Re Certificación anclajes existentes, incluye equipo dinamometro,placa de identificación de anclaje - certificado de anclaje durante un año y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	76,00	$ 173.132,00	- 15,00	-$ 2.596.980,00
12,5	Sellado de juntas de dilatación con Sikaflex o equivalente.	ml	180,00	$ 16.208,00	32,15	$ 521.087,20
13	DIVISIONES MODULARES Y PUESTOS DE TRABAJO					
13,16	Suministro e instalación de superficie circular (Mesa) de diametro 1.20m. Incluye base de 4 apoyos, tornillos, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00		- 6,77	-$ 3.897.223,60
	ITEMS NO PREVISTOS					
NP-1	Suministro e instalación de griferia de mesa institucional para lavamanos tipo push marca gerfor, para cambio de griferia existente. Incluye retiro de la griferia existente y disposición final de la misma, silicona y todos los elementos necesarios para la correcta instalación.	Un			91,00	$ 17.205.279,00
NP-2	Suministro, transporte e instalación de frescasa de 3 - 1/2" en muros doble cara en placa superboard de 10mm; incluye frescasa de 3 - 1/2", y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura.	M2			37,47	$ 1.527.464,55
NP-3	Suministro e instalacion de piso en lamina de alfajor grabada de 2.5mm, incluye pintura trafico color amarillo y demas elementos para su correcta instalacion y puest en funcionamiento.	M2			34,34	$ 12.494.918,06
NP-4	Suministro, transporte e instalación de meson para baño en quarztone, incluye demas elementos para su correcta instalacion y puesto en funcionamiento.	M2			4,92	$ 5.989.563,35
NP-5	Mantenimiento de puerta en madera marco en roble, imcluye cambio de Triplex, MDF, suministro de pintura, incluye transporte ida y regreso hasta taller y demas elementos para su correcto puesto en funcionamiento.	UND			- 3,00	-$ 982.122,00
NP-6	Suministro e instalacion de Cerámica 30x 60 Mont black o similar donde se requiera, incluye pegacor, todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2			200,38	$ 16.663.600,80
NP-8	Suministro e instalación de fluxómetro Palanca Sloan GEM 2 con capacidad de descarga según sanitarios existentes, para cambio, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y reintegro o disposición final según indicaciones de la interventoría.	Un			22,00	$ 21.225.446,00
NP-10	Puesta punto de cielos, con altura maxima 3.80m, incluye limpieza de cielo, retirada de soporterias de tuberias desinstaladas, elementos en cualquier material y decapado de pintura existente donde sea necesario. Se debe comtemplar Revestimiento de huecos hasta 50 cm de diametro, con yeso y placas en superperboard 6mm, incluyendo estuco impermeabilizado.	M2			398,40	$ 15.681.940,40
NP-11	Mejoramiento de islas en madera tipo teca, incluye desmonte de material existente, lijada, limpieza, corte, instalacion, aplicacion de base inmunizante, aplicacion de barniz como acabado final y demas elementos para su correcto instalacion y buen funcionamiento. Incluye desmonte y dispocision final de madera en mal estado.	M2			51,12	$ 20.651.417,98
NP-13	Suministro e instalacion de Dual Vox Ltg 03 paraTaquillas Ventanillas Duralumio	Un			3,00	$ 7.918.017,00
NP-16	Suministro, transporte e instalación de aislante térmico en poliisocianurato (PIR) de 40kg/m3 de 20mm de espesor, incluyendo recubrimiento con Kraft/Kraft, para cumplir con un R de 5,163 (°F.FT2.hr/BTU) ", para instalación en losa superior de plazoleta, incluye plástico polietileno calibre 6 como recubrimiento.	M2			463,54	$ 32.818.632,00
COSTOS DIRECTOS						$ 172.983.524,29
AIU						$ 55.164.445,90
COSTOS DIRECTOS + AIU						$ 228.147.970,19
Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad:						
Subtotal pólizas:						$ 1.308.885,00
TOTAL COSTOS DE OBRA						$ 229.456.855

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
Representante legal contratista obra
Dirección: Dg 48 #19-50 Bogotá, Colombia
Documento de identificación: C.C. No 79.277.369

ING. ALEJANDRO ZAMUDIO AGUIRRE
Rep legal interventoría Consorcio Medellin 2022
Nit: 901.603.887-2
Representante legal interventoria

CARLOS WILDER ALVAREZ YEPES
Supervisor del contrato
Secretaria de suministro y servicios
Alcaldia de Medellin

Bogotá D.C., Junio 30 de 2023

Señores:

MUNICIPIO DE MEDELLÍN
CONSORCIO MEDELLÍN 2022
Interventoría del Contrato
Ciudad

Oficio: 078-2023

Ref.: CONTRATO No 4600094380 DE 2022 "MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL"

ASUNTO: RADICADO CORTE DE OBRA No. 6.

Respetados señores.

Reciban un cordial saludo, por medio de la presente y de cuerdo a nuestras obligaciones contractuales, nos permitimos hacer entrega de los siguientes documentos para su correspondiente revisión y aprobación:

1. Factura correspondiente al sexto corte parcial de obra.
2. Balance de obra
3. Acta parcial de obra No. 6
4. Memorias de cálculo de obra
5. Calculo AIU – Soporte
6. RUT
7. Resolución de facturación
8. Certificación bancaria
9. Certificado de pago de aportes parafiscales

Agradezco de antemano su amable atención y quedo a la espera de una respuesta favorable a esta solicitud.

Cordialmente,

CARLOS RODOLFO DAZA RAMÍREZ
C.C. 79.277.369 de Bogotá D.C.
Contratista

Diagonal 48 # 19-50 - 3 266 46 64 - 3142959945
Email. crdrarquitectura@gmail.com

ARQ. CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764049365603 que habilita desde CRDR 105 hasta CRDR 500. Vence 2023-11-23 Actividad Económica ICA 4112 6.90 X 1000	PERSONA NATURAL REGIMEN COMÚN NIT: 79.277.369-9	**Factura Electrónica De Venta No** CRDR 108

FECHA FACTURA:	05 de julio de 2023	**FECHA VENCIMIENTO:**	05 de agosto de 2023

SEÑORES:
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN

NIT: 890905211 1

DIRECCIÓN: CL 44 52 165
TELÉFONO: 3855513
CIUDAD: Medellín
FORMA DE PAGO: Crédito

Item	Código	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Valor Unitario	IVA	Total
1	001	CONTRATO DE OBRA VALOR A CANCELAR POR CONCEPTO DE CORTE DE OBRA N° 6 CONTRATO No. 4600094380 DE 2022 CUYO OBJETO ES: MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL.	1	Und.	431.961.734	0%	431.961.734
2	002	Administracion Administración 26,89%	1	Und.	116.154.510	0%	116.154.510
3	004	Utilidad Utilidad 5%	1	Und.	21.598.087	0%	21.598.087
4	001	CONTRATO DE OBRA Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad:	1	Und.	4.314.181	0%	4.314.181
5	001	CONTRATO DE OBRA Subtotal pólizas:	1	Und.	108.078	0%	108.078

Total líneas o ítems: 5

Valor en Letras
QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

ESTA FACTURA DE VENTA SE ASIMILA EN SUS EFECTOS A UNA LETRA DE CAMBIO ARTICULO 772 A 774 DEL CODIGO DE COMERCIO, EL NO PAGO OPORTUNO DE ESTA FACTURA CAUSARA LOS INTERESES MORATORIOS A LA MAXIMA TASA PERMITIDA POR LA LEY.

SUBTOTAL BRUTO	**574.136.590**
IVA	**0**
TOTAL FACTURA	**574.136.590**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica
Fecha y Hora de Generación: 04/07/2023 15:42:15

DIAGONAL 48 19-50 Teléfono 2664664 Cel.: 314 295 9945 Bogotá, D.C. Bogota D.C.
fact.carlosdaza@gmail.com

CUFE: f2f7476a5bda766a274dc03de2eb0e3a90c8e8002d330a427371525d918b939ed5e979877ef09aa6652858fc96cd37bb–Expedición:05/07/2023 04:50 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-HAPU-415 DATOS BASICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura

Número	CRDR108
Fecha	05.07.2023
Valor	574.136.590,05

2. Información Interviniente

Titular del pago Nombre		Daza Ramirez Carlos Rodolfo
Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:	
	Nombre	
Receptor Alternativo		

3. Datos para el pago

Receptor del pago	DAZA RAMIREZ CARLOS RODOLFO
Entidad Bancaria	BANCOLOMBIA S.A.
No.Cuenta Bancaria	20312313627
Tipo de cuenta	02

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento
4. Contrato de arrendamiento

Nombre o Razón Social del Propietario	N.I.T o C.C

5. Datos Presupuestales del Pago

Número Contrato: 4600094380

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM
5000708431	5100008341	200367	160070122	208.710.982,00
5000708432	5100008394	200367	110070123	365.425.608,00

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

S/N	Numero cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
No			
No			

Valor Total Entrada de Mercancía: 574.136.590,00

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio
7. Convenios

Número	Fecha	Objeto

8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

Nombres y apellidos	Cargo	Dependencia	Teléfono
CARLOS WILDER ALAVRAEZ	P U	235	3137674048

Creado por: Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado: 06.07.2023 15:17:25

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000708432 **División:01**
Pedido 5100008394
Contrato 4600094380
Secretaría Suministros y Serv

Fecha Documento: 06.07.2023 **Dependencia:** Despacho Secretaría Suministros y Servic
Descripción del pago: CRDR108
Objeto del contrato: Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual.

Proveedor

Codigo: 1200049479 **Nit:** 79277369 **Nombre:** Daza Ramirez Carlos Rodolfo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	300.000.000	300.000.000,00	5111150101	110070123	200367	010
002	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	65.425.608	65.425.608,00	5111150101	110070123	200367	020
				TOTAL	**365.425.608,00**			

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado el 06.07.2023 15:14:57

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71053042

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000708431 **División:01**
Pedido 5100008341
Contrato 4600094380
Secretaría Suministros y Serv

Fecha Documento: 06.07.2023 **Dependencia:** Despacho Secretaría Suministros y Servic
Descripción del pago: CRDR108
Objeto del contrato: Mantenimiento y renovación de obras civiles de los bienes inmuebles propiedad del Municipio o en los que le corresponda hacerlo en virtud de una obligación contractual.

Proveedor

Codigo: 1200049479 **Nit:** 79277369 **Nombre:** Daza Ramirez Carlos Rodolfo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	16.082.730	16.082.730,00	5111800100	160070122	200367	010
002	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	164.649.722	164.649.722,00	5111800100	160070122	200367	020
003	240122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO	23.994.235	23.994.235,00	5111800100	160070122	200367	030
004	240122	POLIZA REEMBOLSABLE	3.984.295	3.984.295,00	5111800100	160070122	200367	040
			TOTAL	**208.710.982,00**				

Creado por Carlos Wilder Alvarez Yepes
Registrado el 06.07.2023 15:11:41

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71053042

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100410510

División: 01

Fecha: 05.07.2023
Factura/Número cuenta cobro: CRDR108
Secretaría: Secretaría de Suministros y Servicios
Dirección: DG 48 19 50
Teléfono: 2664664
Fecha Vcto: 07.07.2023
Detalle: SERVICIO DE MANTENIMIENTO

Acreedor: Daza Ramirez Carlos Rodolfo
NIT Acreedor: 79277369
Codigo del Acreedor: 1200049479

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200049479	Daza Ramirez Carlos Rodolfo	-505.240.471	2320202005				0701	200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	16.082.730	2320202005					200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	164.649.722	2320202005					200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	23.994.235	2320202005					200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	3.984.295	2320202005					200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	300.000.000	2320202005					200367
86	2425909999	Puente Mcia Transito	65.425.608	2320202005					200367
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-11.482.732	2320202005					200367
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-1.148.000	2320202005					200367
50	4110610100	Contribuc.Especial	-28.706.830	2320202005					200367
50	2407220200	Rec Terc Estamp UdeA	-5.741.366	2320202005					200367
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-11.482.732	2320202005					200367
50	4105760100	Estamp.Procultura	-2.870.683	2320202005					200367
50	4110011200	Tasa Pro Deporte 01	-7.463.776	2320202005					200367

TOTAL A PAGAR: 0

ORDENADO POR: Evelyn Beltrán Sierr Impreso el 10.07.2023 **Página** **1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Daza Ramirez Carlos Rodolfo **CEDULA:** 79277369 **TELEFONO:** 2664664
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 20312313627.
TIPO DE CUENTA: Ahorro. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA
CÒNDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: LREYES (LEADY JOHANA REYES JIMENEZ).

71053042

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

		CONDICIONES CONTRACTUALES				PRESENTE ACTA CORTE DE OBRA No. 6	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT ACTA CORTE No. 6	PRECIO TOTAL
1	**PRELIMINARES**						
	Se ejecutarán los retiros y las demoliciones indicados en el formulario de cantidades de obra y las demás que se requieran, con previa autorización de la interventoría. En el valor de las demoliciones quedan incluidos los elementos adosados, los revoques, los enchapes y la protección de elementos existentes, cuando sea necesario. Las actividades se ejecutarán cumpliendo las disposiciones normativas existentes sobre Seguridad Industrial y Salud en el Trabajo, atendiendo lo establecido en la ley sobre la realización de trabajo seguro en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o de terceras personas y/o daños a los bienes del Municipio o de terceros. En todas las actividades que lo requieran el precio incluye transporte interno, cargue, transporte y botada de material sobrante a cualquier distancia y/o la recuperación y el transporte de los materiales reutilizables hasta el sitio que indique la interventoría. Se deberá cumplir con la normatividad establecida por la entidad competente sobre la disposición final de los materiales resultantes de las demoliciones y/o retiros.						
1,1	Retiro de sanitario, lavamanos, lavadero, orinal, lavaescoba y/o poceta.	un	15,00	$ 41.480,00	$ 622.200,00	15,00	$ 622.200,00
1,2	Retiro y reinstalación de lavamanos, lavadero, orinal, lavaescoba y/o poceta. Incluye todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	un	15,00	$ 72.064,00	$ 1.080.960,00	9,00	$ 648.576,00
1,4	Retiro de griferia de sanitario, lavamanos y/u orinal. Incluye tapón de salida	un	20,00	$ 9.811,00	$ 196.220,00	42,00	$ 412.062,00
1,5	Retiro de marco de puerta de cualquier material y dimensión.	un	15,00	$ 16.336,00	$ 245.040,00	4,00	$ 65.344,00
1,6	Retiro de puerta de cualquier material y de dimensiones hasta 1.50 m x 2.50 m	un	30,00	$ 18.495,00	$ 554.850,00	5,00	$ 92.475,00
1,7	Retiro y reinstalación de puerta (1 y/o 2 alas) de dimensiones hasta 0.60 m x 2.00 m, material diferente a vidrio.	un	10,00	$ 44.622,00	$ 446.220,00	3,00	$ 133.866,00
1,8	Retiro y reinstalación de puerta de vidrio, de cualquier dimensión.	un	10,00	$ 67.045,00	$ 670.450,00	1,00	$ 67.045,00
1,9	Retiro de ventana de cualquier material. Incluye marco y vidrios.	m2	15,00	$ 24.445,00	$ 366.675,00	1,08	$ 26.400,60
1,10	Retiro y reinstalación de ventana de cualquier material. Incluye marco y vidrios	m2	5,00	$ 36.963,00	$ 184.815,00	1,93	$ 71.338,59
1,11	Retiro y reinstalación de reja en ventana y/o puerta. Incluye elementos de fijación, soldadura y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	5,00	$ 47.306,00	$ 236.530,00	1,60	$ 75.689,60
1,12	Retiro de cortina enrollable, incluye el tambor, los resortes y demás elementos.	m2	4,500	$ 13.319,00	$ 59.936,00	16,00	$ 213.104,00
1,13	Desmonte de cubierta. Incluye estructura, teja y materiales en mal estado y/o el retiro del material recuperable hasta el sitio que indique la interventoría. Medido a cinta pegada:						$ -
1,15	Retiro de canoas, ruanas y/o bajantes.	ml	50,00	$ 4.454,00	$ 222.700,00	25,54	$ 113.755,16
1,16	Retiro de cielo raso en cualquier material.	m2	1850,00	$ 18.063,00	$ 33.416.550,00	11,00	$ 198.693,00
1,25	Retiro de mueble de cocina, superior y/o inferior	un	6,00	$ 14.682,00	$ 88.092,00	7,00	$ 102.774,00
1,26	Retiro de mesón en acero inoxidable o material similar	ml	10,00	$ 16.385,00	$ 163.850,00	3,41	$ 55.872,85
1,28	Demolición de mesón en mamposteria, concreto y/o baldosín, incluye machones.	ml	21,00	$ 22.326,00	$ 468.846,00	3,00	$ 66.978,00
1,30	Demolición poceta	un	5,00	$ 26.465,00	$ 132.325,00	8,00	$ 211.720,00
1,31	Demolición de concreto de cualquier tipo: reforzado, simple y/o ciclópeo donde se requiera como en columnas, vigas, fundaciones, losas, muros, muertos en concreto y/o demás estructuras diferentes a las especificadas en otros items del presente capitulo.	m3	10,00	$ 175.770,00	$ 1.757.700,00	0,48	$ 84.369,60
1,34	Demolición de zócalo en cualquier material y altura.	ml	50,00	$ 9.182,00	$ 459.100,00	7,90	$ 72.537,80
1,35	Demolición de muro en ladrillo e =10 cm, en altura hasta 3.00 m	m2	20,00	$ 18.534,00	$ 370.680,00	28,27	$ 523.956,18
1,42	Demolición de enchape y/o revoque en muro de ladrillo, bloque, tapia y/o cualquier otro material en altura superior a 3.00 m.	m2	1,00	$ 17.128,00	$ 17.128,00	12,31	$ 210.845,68
1,43	Escarificada de muro en profundidad hasta 1.5 cms.	m2	1,00	$ 3.420,00	$ 3.420,00	72,33	$ 247.368,60
1,44	Corte de piso en concreto por medios mecánicos hasta 2" de profundidad.	ml	40,00	$ 9.630,00	$ 385.200,00	17,00	$ 163.710,00
1,45	Corte de muro en mamposteria (bloque y/o ladrillo) por medios mecánicos hasta 2" de profundidad.	ml	30,00	$ 5.599,00	$ 167.970,00	3,23	$ 18.084,77
1,46	Desmonte de puesto de trabajo de cualquier tamaño. Incluye superficies, soportes, anclaje, cajonera, bases, porta teclado y demás componentes	un	25,00	$ 16.673,00	$ 416.825,00	4,00	$ 66.692,00
1,47	Desmonte y reinstalación de puesto de trabajo de cualquier tamaño. Incluye superficies, soportes, anclajes, bases, porta teclado, cajonera y demás componentes	un	20,00	$ 38.332,00	$ 766.640,00	13,00	$ 498.316,00
1,48	Desmonte de cajonera, cajón, repisa, gabinete y/o elemento similar, de cualquier dimensión. En pared o pánel.	un	15,00	$ 8.436,00	$ 126.540,00	2,00	-$ 16.872,00
1,49	Desmonte y reinstalación de cajonera, cajón, repisa, gabinete y/o elemento similar, de cualquier dimensión. En pared o pánel.	un	10,00	$ 19.410,00	$ 194.100,00	5,00	$ 97.050,00
1,51	Desmonte y reinstalación de división modular (pánel), altura hasta h=1.80 m. Incluye vidrio, montante y demás elementos.	un	20,00	$ 36.958,00	$ 739.160,00	17,00	$ 628.286,00
1,54	Desmonte y reinstalacion de aviso informativo, cuadro, cartelera y/o tablero de cuaquier material y/o tamaño, adherido a muro y/o cielo	un	10,00	$ 15.417,00	$ 154.170,00	4,00	$ 61.668,00
1,59	Desmonte de vidrio (crudo y/o templado) de cualquier espesor, incluye disposición final según recomendación de la interventoría.	m2	50,00	$ 17.274,00	$ 863.700,00	0,33	$ 5.726,42
1,60	Desmonte y reinstalación de vidrio templado con accesorios en acero inoxidable, incluye todo lo necesario para realizar de manera decuada la actividad.	m2	50,00	$ 71.690,00	$ 3.584.500,00	8,64	$ 619.401,60

71053042

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

		CONDICIONES CONTRACTUALES				PRESENTE ACTA CORTE DE OBRA No. 6	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT. ACTA CORTE No. 6	PRECIO TOTAL
2,0	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y EXCAVACIONES**						
2,1	Excavación a mano de 0 a 2 mts de profundidad en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad, para redes y obras complementarias. Incluye cargue, transporte y botada desde el sitio de excavación hasta el botadero autorizado.	m3	3,00	$ 84.732,00	$ 254.196,00	1,43	$ 121.420,96
3,0	**ACERO Y ESTRUCTURA METÁLICA**					1,00	$ 12.597,00
3,4	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada tipo D 84.	m2	10,00	$ 12.597,00	$ 125.970,00	125,00	$ 1.273.000,00
3,5,1	Fijación en 3/8", Broca de 1/2", Profundidad 4"	un	25,00	$ 10.184,00	$ 254.600,00	6,00	$ 79.212,00
3,5,2	Fijación en 1/2", Broca de 5/8", Profundidad 5"	un	25,00	$ 13.202,00	$ 330.050,00		
4,0	**CONCRETOS**					7,12	$ 475.345,44
4,4	Construcción de losa de contrapiso en concreto de 21 Mpa, con espesor de 0,06 m, con acabado llaneado, incluye suministro y transporte de materiales y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1,00	$ 66.762,00	$ 66.762,00	2,45	$ 115.480,75
4,5	Suministro, transporte y construcción de mortero con dosificación 1:4 de 0,05 m de espesor, con acabado llaneado, incluye suministro y transporte de materiales y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	20,00	$ 47.135,00	$ 942.700,00	1,00	$ 56.092,00
4,6	Suministro, transporte y construcción de mortero con dosificación 1:4, con espesor de 0,07 hasta 0,10 m, acabado rustico, incluye colocacion de Malla electrosoldada D-84 y todo lo necesario para su correcta instalación. La malla se pagara en su item correspondiente.	m2	1250,00	$ 56.092,00	$ 70.115.000,00	0,30	$ 149.351,10
4,9	Suministro e instalación de concreto grauting para vaciado en mamposteria estructural.	m3	1,00	$ 497.837,00	$ 497.837,00	3,00	$ 105.930,00
4,13	Construcción de dinteles en concreto de 21 Mpa. Incluye formaleta, protección y curado. No incluye refuerzo. De 0,15x0,20 m.	ml	1,00	$ 35.310,00	$ 35.310,00	3,10	$ 202.358,70
4,15	Construcción de cuneta en "V" en concreto de 21 Mpa. Incluye refuerzo, entresuelo con cascajo sucio, juntas y acabado escobiado o paletiado. Según diseño de OO.PP. Y aprobación por parte de la interventoría. Ancho 0,60m. e= 0,10m.	ml	10,00	$ 65.277,00	$ 652.770,00	5,44	$ 65.100,48
4,21	Suministro y aplicación de adherente para concreto viejo con nuevo (tipo Sikadur 32 Premier de Sika o equivalente): Incluye recomendaciones del fabricante para una correcta aplicación del producto	m2	5,00	$ 11.967,00	$ 59.835,00		
5,0	**MAMPOSTERÍA**						
5,1	Construcción de mamposteria en ladrillo para revocar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la ASTM C-652 y C-34). De 10x20x40 cm. e = 10 cm. En cualquier altura	m2	15,00	$ 42.001,00	$ 630.015,00	4,94	$ 207.551,92
5,2	Construcción de mamposteria en ladrillo para revocar una o dos caras, incluye mortero de pega 1:4, trabas, columnas, machones, cuchillas, buitrones (para bajantes de redes en general), remates de enrases, de aristas con esquineros de fábrica, encorozados, áticos y chapas necesarias por detalles de construcción que se ejecuten en el mismo material que se está midiendo. Todos los cortes realizados a máquina. (Según norma Icontec 451, 296 y la ASTM C-652 y C-34). De 15x20x40 cm. e = 15 cm. En cualquier altura	m2	10,00	$ 57.995,00	$ 579.950,00	2,50	$ 144.987,50
5,12	Suministro, transporte y colocación de muros en Drywall con placas en yeso 2 caras con un espesor de aprox. de 9 cm (ancho del perfil más espesor de placa). Incluye estructura metálica para armado y soporte parales separados a 61 cm, perfiles esquineros, placa de drywall de 1/2", cinta en fibra de vidrio de 5 cm, tornillería de 6x1", masilla, acabado en vinilo tipo 1 (acabado tipo 4 segun normas necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea), y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	60,00	$ 73.075,00	$ 4.384.500,00	50,98	$ 3.725.071,20
5,13	Suministro, transporte e instalación en muros, placa superboard de 10mm, una cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	60,00	$ 67.453,00	$ 4.047.180,00	53,27	$ 3.593.221,31
5,14	Suministro, transporte e instalación en muros, placa superboard de 10mm, doble cara, incluye lámina, paral, perfiles esquineros, perfilería, masilla y acabado en vinilo tipo 1 y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. En cualquier altura	m2	40,00	$ 115.990,00	$ 4.639.600,00	10,07	$ 1.168.065,30
5,17	Construcción de mamposteria ladrillo ranurado ambas caras de 15 x 20 x 40 cm e = 15 cm.	m2	1,00	$ 61.966,00	$ 61.966,00	30,00	$ 1.858.980,00
5,24	Construcción de junta de dilatación sencilla (una cara) de 1 x 14 cm., entre mamposteria y elementos estructurales, en poliuretano expandido (PORÓN), con un espesor de 1 cm., y un ancho de 12 cm., instalación de varilla de espuma de polietileno tipo sellalón, sikarod o equivalente de Ø= ½" (una cara), aplicación de masilla elástica sellante y adhesiva con base en poliuretano tipo Sikaflex-1a o equivalente por una cara, junta máxima de ancho= 10 mm. Prof.= 5 mm., color similar al muro o a definir por la interventoría. Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Se deben seguir todas las especificaciones y recomendaciones de los fabricantes de los materiales.	ml	50,00	$ 13.713,00	$ 685.650,00	48,90	$ 670.565,70
6,0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**						
6,2	Suministro, transporte e instalación de tapa herraje para cajas de registro de 60x60cm, en concreto de 21Mpa, con impermeabilizante integral tipo Sika o equivalente, con concrefibra el piso y tapa en concreto, la tapa con su respectivo herraje. Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales, soldadura del herraje al marco existente, los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño y especificaciones de E.P.M.	un	1,00	$ 154.368,00	$ 154.368,00	3,00	$ 463.104,00
6,6,1	Diametro 2".	ml	20,00	$ 19.793,00	$ 395.860,00	1,00	$ 19.793,00
6,6,2	Diametro 3".	ml	10,00	$ 30.062,00	$ 300.620,00	7,00	$ 210.434,00
6,6,4	Diametro 6".	ml	5,00	$ 65.041,00	$ 325.205,00	5,00	$ 325.205,00
6,7	Suministro, transporte e instalación de Tuberia de CU TL de 1/2". Incluye accesorios, estopa, pintura de señafización, traba quimica fuerza alta y media, fundente, soldadura de antimonio y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	ml	10,00	$ 31.430,00	$ 314.300,00	0,70	$ 22.001,00

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA CORTE DE OBRA No. 6	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT. ACTA CORTE No. 6	PRECIO TOTAL
6,10	Suministro y colocación abastos para sanitario. Incluye llave, acoples y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	10,00	$ 27.520,00	$ 276.200,00	5,00	$ 137.600,00
6,11	Suministro y colocación abastos para lavamanos y lavaplatos. Incluye llave, acoples y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	10,00	$ 27.540,00	$ 275.400,00	34,00	$ 936.360,00
6,13	Suministro e instalación de griferia institucional para orinal tipo push de Corona, para cambio de griferia existente. Incluye retiro de la griferia existente y disposición final de la misma, silicona y todos los elementos para la correcta intalación.	un	10,00	$ 264.778,00	$ 2.647.780,00	2,00	$ 529.556,00
6,14	Suministro e instalación de fluxómetro Palanca Sloan Pamo Modelo 372 con capacidad de descarga según sanitarios existentes, para cambio, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y reintegro o disposición final según indicaciones de la interventoría.	un	10,00	$ 793.561,00	$ 7.935.610,00	1,00	$ 793.561,00
6,15	Suministro e instalación de válvula antivandálica para sanitario tipo push empotrada 4,8 lts; para cambio. Incluye todos los materiales necesarios para la correcta instalación y reintegro o disposición final según indicaciones de la interventoría.	un	10,00	$ 422.490,00	$ 4.224.900,00	3,00	$ 1.267.470,00
6,16	Suministro e instalación de válvula para orinal tipo push entrada superior empotrada. Incluye retiro de la válvula existente y disposición final de la misma y todos los elementos necesarios para la correcta instalación.	un	5,00	$ 462.115,00	$ 2.310.575,00	1,00	$ 462.115,00
6,17,1	Piston diafragma Sloan para 6 lts / 12 lts, según aparato sanitario existente	un	35,00	$ 161.485,00	$ 5.651.975,00	1,00	$ 161.485,00
6,17,2	Kit válvula de registro fluxómetro Sloan	un	35,00	$ 103.213,00	$ 3.612.455,00	1,00	$ 103.213,00
6,17,3	Kit Palanca Sloan	un	35,00	$ 132.349,00	$ 4.632.215,00	1,00	$ 132.349,00
6,17,4	Racores taza fluxometro Sloan	un	35,00	$ 77.925,00	$ 2.723.875,00	1,00	$ 77.925,00
6,17,5	Piston diafragma Corona para 6 lts / 12 lts, según aparato sanitario existente	un	25,00	$ 200.333,00	$ 5.008.325,00	1,00	$ 200.333,00
6,17,6	Kit Palanca (manija) Corona	un	25,00	$ 154.769,00	$ 3.869.225,00	1,00	$ 154.769,00
6,20	Mantenimiento desagüe lavamanos, orinal, rejilla de piso, pozuelo, poceta. Incluye cambio de rejilla, sifón y/o desobstrucción por medios manuales y/o mecánicos.	un	50,00	$ 42.725,00	$ 2.136.250,00	36,00	$ 1.538.100,00
6,21,1	De diametro 3".	ml	1,00	$ 35.630,00	$ 35.630,00	2,37	$ 84.917,10
6,22,1	En 2", de L=1.50/2.00 m.	un	10,00	$ 56.619,00	$ 566.190,00	11,00	$ 622.809,00
6,22,2	En 3", de L=1.50/2.00 m.	un	10,00	$ 73.789,00	$ 737.890,00	3,00	$ 221.367,00
6,22,3	En 4", de L=1.50/2.00 m.	un	10,00	$ 86.050,00	$ 860.500,00	2,00	$ 172.100,00
6,23,1	De diámetro ½" RDE 11	ml	20,00	$ 11.183,00	$ 223.660,00	27,20	$ 304.177,60
6,23,2	De diámetro ½" RDE 9.	ml	30,00	$ 10.798,00	$ 323.940,00	5,41	$ 58.417,26
6,23,3	De diámetro 1" RDE 13,5	ml	10,00	$ 13.075,00	$ 130.750,00	26,42	$ 345.441,50
6,23,4	De diámetro 1¼". RDE 11	ml	5,00	$ 23.252,00	$ 116.260,00	3,10	$ 72.081,20
6,24,2	Ø = 1/2" RDE 9, 500 PSI.	un	10,00	$ 49.392,00	$ 493.920,00	16,00	$ 790.272,00
6,25,2	Diámetro 3/4".	un	5,00	$ 140.679,00	$ 703.395,00	1,00	$ 140.679,00
6,25,4	Diámetro 1 1/2".	un	5,00	$ 219.440,00	$ 1.097.200,00	1,00	$ 219.440,00
6,26	Suministro, transporte e instalación de tapa registro en PVC de 0,20x0,20m. Incluye todo lo necesario para su correcta instalación.	un	10,00	$ 21.432,00	$ 214.320,00	1,00	$ 21.432,00
6,27	Suministro, transporte e instalacion de anclaje para tubería de 2", 4" y 6" con abrazadera tipo horquilla: Incluye todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad	un	15,00	$ 40.256,00	$ 603.840,00	8,00	$ 322.048,00
6,28	Desobstruccion de tubería de aguas negras y/o lluvias, por medios mecánicos (Equipo Desobstructor K1500 o similar).	hr	1,00	$ 173.745,00	$ 173.745,00	4,00	$ 694.980,00
7,0	**APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES**						
7,1	Suministro y colocación de sanitario de bajo consumo para personas con movilidad reducida. Incluye brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, griferia, abasto metálico (con manguera flexible), emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	3,00	$ 568.285,00	$ 1.704.855,00	2,00	$ 1.136.570,00
7,2	Suministro y colocación de Sanitario bajo consumo Avanti plus de Corona bajo consumo, blanco. Incluye brida de fijación, tapón con rosca para brida del color del sanitario, griferia, (con manguera flexible), emboquillado con silicona antihongos y todos los elementos necesarios para su correcta intalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 350.319,00	$ 350.319,00	4,00	$ 1.401.276,00
7,3	Suministro e colocación de sanitario blanco Institucional tipo Corona o similar 1,28 gpf/4,8 lpf. Incluye Fluxómetro Palanca Sloan Pamo y todos los accesorios y elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento.	un	5,00	$ 1.409.091,00	$ 7.045.455,00	3,00	$ 4.227.273,00

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA CORTE DE OBRA No. 6	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT. ACTA CORTE No. 6	PRECIO TOTAL
7,6	Suministro y colocación de lavamanos integral blanco. Incluye grifería metálica individual (marruecos ref.791110001 o equivalente), todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	1,00	$ 254.607,00	$ 254.607,00	1,00	$ 254.607,00
7,8	Suministro y colocación de orinal mediano tipo institucional. Incluye desagüe sifón y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2,00	$ 342.189,00	$ 684.378,00	1,00	$ 342.189,00
7,10	Sumistro e instalación de lavaescobas en acero inoxidable AISI 304 calibre18 de 60 x 0,40cm x 50cm de profundidad, incluye salpicadero de 15 cm en los puntos de contacto con la pared, sifón, canastilla, llave bocamanguera metálica tipo Polinco o equivalente, abasto con llave metalica y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	un	5,00	$ 558.172,00	$ 2.790.860,00	3,00	$ 1.674.516,00
7,16	Suministro e instalación de mesón en acero inoxidable AISI 304 calibre 18 de 0,60m x 2,0m, con mueble inferior de cocina en el mismo material acoplado al mesón, el cual incluye: gabinete compuesto por espaldar, laterales, base y entrepaño interior con 2 puertas entamboradas de 0,60m x 0,35m cada una, manijas y uniones soldadas y pulidas, soportado con patas tubulares de 6 cm de altura con pin nivelador; refuerzos longitudinales del mismo material y calibre soldados en la parte inferior. Incluye además cajonera de 3 cajones de 0,50m de ancho con manijas y un entrepaño inferior de 0,40m x 0,80 m con efuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño y a las patas mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas, salpicadero en los puntos de contacto con la pared de 10 cm, todos los bordes redondeados, incluye también lavaplatos de 50 x 450cm de 30cm de profundidad, canastilla de 2", sifón con registro, abastos, acoples, mezclador tipo Grival o similar y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. Longitud total 2,00m	un	3,00	$ 3.897.886,00	$ 11.693.658,00	2,00	$ 7.795.772,00
7,17	Suministro e instalación de mueble superior en acero inoxidable AISI 304 calibre 18, compuesto por entrepaño de 0,70m x 0,30m mas gabinete de 0,70m x 0,70m con espaldar, laterales, base y entrepaño interior, puertas de 0,35m de ancho cada una, manijas y bisagras internas en acero inoxidable. Incluye refuerzos soldados en el mismo material y calibre, esquineras fijadas al entrepaño mecanicamente, uniones en esquinas soldadas y pulidas y todos los bordes redondeados. Longitud total 1,40m	un	3,00	$ 1.631.857,00	$ 4.895.571,00	1,00	$ 1.631.857,00
7,19	Suministro y colocación de rejilla de piso combinada en bronce y aluminio. De Ø = 2".	un	10,00	$ 28.708,00	$ 287.080,00	4,00	$ 114.832,00
7,23	Suministro e instalación de rejilla metálica cuadrada para piso, fundida, color bronce, espesor 3mm, tráfico pesado, para exteriores de 16.5cm x16.5cm.	un	10,00	$ 107.185,00	$ 1.071.850,00	30,00	$ 3.215.550,00
7,24	Suministro y colocación de llaves boca manguera tipo Polinco o equivalente. Incluye todos los elementos necesarios para la correcta instalación	un	40,00	$ 47.543,00	$ 1.901.720,00	29,00	$ 1.378.747,00
8,0	PISOS						
8,7	Suministro, transporte e instalación de piso en baldosa de grano No. 1- 2 (color a definir) de 30x30 cm que cumpla con la norma NTC 2849. Incluye juntas, mortero 1:4 para de pega de espesor 4cm, lechada con cemento vivo gris, remates, varilla de dilatación, lechada, destroncada, pulida, brillada en el sitio, protección de muros, puertas y desagües y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m2	50,00	$ 125.552,00	$ 6.277.600,00	2,62	$ 328.946,24
8,10	Construcción de guardaescoba en granito pulido No.1, h= 7 cm en mediacaña, incluye mortero de pega 1:4, lechada y remates, pulida y brillada, varilla de dilatación de 3 mm en aluminio y todo lo necesario para su correcta construcción.	ml	1,00	$ 37.661,00	$ 37.661,00	43,53	$ 1.639.383,33
8,11	Construccion y vaciado de guardaescoba en mediacaña, en mortero 1:3, impermeabilizado. Desarrollo de 20 cm. Incluye varilla de dilatación, aditivo para impermeabilizar.	ml	1,00	$ 24.771,00	$ 24.771,00	14,60	$ 361.656,60
8,16	Suministro e instalación de piso en baldosa monocolor de 25 x 25 cm. Incluye mortero de nivelación 1:4, lechada, bordillos y remates en las contrahuellas en cemento esmaltado del mismo color y todos los elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1,00	$ 90.450,00	$ 90.450,00	0,50	$ 50.652,00
8,17	Suministro, transporte e instalación de guardaescobas en baldosa monocolor de h= 0.10 m, incluye mortero 1:3 para pega, lechada y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	ml	1,00	$ 21.188,00	$ 21.188,00	24,12	$ 511.054,56
8,18	Suministro, transporte y colocación de piso Duropiso de 33,8cm x 33,8cm. Incluye pegacor de Corona o equivalente para pega de la cerámica, lechada con boquilla lista tipo Concolor o equivalente color similar al piso, remates, cortes con máquina y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	50,00	$ 74.140,00	$ 3.707.000,00	30,44	$ 2.256.821,60
8,22	Suministro e instalación de guarda escoba de 10x1.5cm en madera zapan: Incluye chazos, inmunizante, sellador y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad	ml	1,00	$ 19.548,00	$ 19.548,00	58,29	$ 1.139.452,92
8,25	Contrucción de junta de dilatación. Incluye sellalón de 1/2", poliuretano al 100% color blanco, icopor de 1 cm para juntas perimetrales, cinta de enmascarar, crucetas de 1 cm y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	ml	1,00	$ 17.691,00	$ 17.691,00	55,77	$ 986.627,07
8,28	Suministro e instalación de piso tallado tipo "chocolatina" de 30 x30cm: Incluye mortero de pega 1:4 y lechada	m2	1,00	$ 94.375,00	$ 94.375,00	12,09	$ 1.140.993,75
8,29	Suministro, transporte y aplicación de lechada para juntas. Incluye retiro por medios mecánicos de la lechada existente, suministro y aplicación de lechada.	ml	1,00	$ 12.118,00	$ 12.118,00	34,20	$ 414.435,60
9,0	REVOQUES, ENCHAPES Y PINTURAS						
9,1	Construcción de revoque con mortero 1:4 para muros y cielos. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. En alturas hasta 3m	m2	1,00	$ 22.705,00	$ 22.705,00	227,90	$ 5.174.560,32
9,4	Construcción de revoque 1:4 para muros y cielos impermeabilizado con aditivo impermeabilizante tip oSika -1 o similar. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. En alturas superiores a 3 m.	m2	1,00	$ 28.233,00	$ 28.233,00	11,09	$ 313.103,97
9,5	Construcción de fajas de revoque de ancho variable entre 10 y 50 cm, en mortero 1:4. Incluye ranuras, filetes y dilataciones.	ml	280,00	$ 13.120,00	$ 3.673.600,00	3,23	$ 42.377,60
9,9	Suministro y aplicación de estuco plástico, tipo plastestuco o similar, para exteriores. Incluye ranuras, filetes y dilataciones. En cualquier altura	m2	40,00	$ 12.475,00	$ 499.000,00	2,00	$ 24.950,00
9,10	Aplicación de estuco acrílico profesional, para muros y/o cielos, 2 manos para obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye suministro y transporte de los materiales, ranuras, filetes, dilataciones y todos los elementos necesarios para su correcta aplicación. En cualquier altura	m2	200,00	$ 10.752,00	$ 2.150.400,00	21,14	$ 227.338,63

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA CORTE DE OBRA No. 6	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT. ACTA CORTE No. 6	PRECIO TOTAL
9,14	Suministro e instalación de enchapa para pisos exteriores tipo mármol royal veta 30 x 60 de espesor de 1 cm, junta perdida, debe ser similar al existente para alto tráfico peatonal,incluye pegante para exteriores lechada, junta de dilatacion cada 2.0 mx 2.0m, de 1cm, con sellalon y sika flex, sellado, proteccion y limpieza y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	40,00	$ 184.654,00	$ 7.386.160,00	36,64	$ 6.765.722,56
9,15	Suministro e instalación de enchapa para pisos exteriores tipo marmol royal veta 30 x 60 de espesor de 2 cm, junta perdida, debe ser similar al existente para alto tráfico peatonal,incluye pegante para exteriores lechada, junta de dilatacion cada 2.0 mx 2.0m, de 1cm, con sellalon y sika flex, sellado, proteccion y limpieza y todos los demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	1300,00	$ 227.147,00	$ 295.291.100,00	842,53	$ 191.378.161,91
9,16	Rasqueteado sobre muros. Incluye botada de material.	m2	50,00	$ 6.433,00	$ 321.650,00	55,79	$ 358.884,20
9,17	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente o muro revocado y/o estucado, tres manos. Incluye resanes con estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir, rasquetiada o rutiada hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Color a definir, según aprobación de la interventoría. Para muros y cielos en alturas hasta 3 m. Incluye todo lo necesario para la realización de trabajo seguro en altura, según normatividad vigente	m2	945,00	$ 14.924,00	$ 14.103.180,00	1.776,07	$ 26.506.137,33
9,18	Suministro y aplicación de pintura a base de agua, vinilo tipo 1 de primera calidad sobre pintura existente o muro revocado y/o estucado, tres manos. Incluye resanes con estuco plástico, adecuación de la superficie a intervenir, rasquetiada o rutiada hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Color a definir, según aprobación de la interventoría. Para muros y cielos en alturas mayores a 3 m. Incluye todo lo necesario para la realización de trabajo seguro en altura, según normatividad vigente	m2	2151,00	$ 16.827,00	$ 36.194.877,00	249,00	$ 4.189.923,00
9,23	Suministro y aplicación de pintura base de aceite para pasamanos, incluye remocion de la existente, lijada y preparación de la superficie, pintura anticorrosiva, 3 hilo horizontales, 1 vertical.	ml	10,00	$ 11.302,00	$ 113.020,00	55,92	$ 632.007,84
9,26	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite, sobre muros revocados y/o estucados, tres manos o las necesarias hasta obtener una superficie pareja y homogénea. Incluye resanes con estuco plástico tipo plastestuco o equivalente, color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	300,00	$ 16.334,00	$ 4.900.200,00	1,00	$ 16.334,00
9,29	Suministro y aplicación de pintura para elementos metálicos de cubiertas (cerchas, columnas, riostras, etc). Incluye limpieza, lija, pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite, Color a definir aprobado por la interventoría.	ml	100,00	$ 19.579,00	$ 1.957.900,00	17,26	$ 338.325,12
9,31	Suministro y aplicación de pintura Epóxica (Dos componentes proporción 3:1) de primera calidad, tipo tipo epoxiconstrucción de pintuco o equivalente para muros y cielos, acabado semimate, 2 a 3 manos o las necesarias para lograr una superficie homogénea.	m2	70,00	$ 22.350,00	$ 1.564.500,00	237,83	$ 5.315.500,50
9,32	Pintura a base de aceite, para zócalo h = 1 m, sobre muros revocados, color a definir, aprobado por la interventoría, incluye preparación de la superficie.	m2	1,00	$ 13.195,00	$ 13.195,00	10,80	$ 142.506,00
9,38	Suministro y aplicación de pintura acrilica para exterior (hidrorepelente) tipo Coraza o similar, color a definir aprobado por la interventoría.	m2	250,00	$ 20.350,00	$ 5.087.500,00	24,70	$ 502.645,00
10,0	**CUBIERTAS Y CIELOS**						
10,1	Suministro, transporte y colocación de cielo falso en drywall. Incluye placa yeso 1/2", masillado, pintura 3 manos, perfilaría de aluminio para soporte con distancia de 61 cm, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m2	50,00	$ 57.166,00	$ 2.858.300,00	27,65	$ 1.580.691,35
10,3	Suministro e instalación de cielo raso suspendido con junta invisible placa superboard de e= 6 mm. Incluye: estructura de soporte, resanes y pintura tipo 1	m2	10,00	$ 57.820,00	$ 578.200,00	31,22	$ 1.805.140,59
10,5	Mantenimiento de cielos en Drywall, incluye desmonte de cinta, encintada, masillada, pintura tipo 1, cambio de placas donde sea necesario en un porcentaje no mayor al 10% y equipo para trabajo seguro en alturas.	m2	30,00	$ 30.092,00	$ 902.760,00	0,75	$ 22.569,00
10,11	Suministro y colocación de canoa en U en lámina galvanizada calibre 24 moldurada, grafada y soldada en las uniones, desarrollo 0.60m. Incluye embudos, boquillas, tapas, ganchos de fijación, pintura anticorrosiva y de acabado, color a definir por interventoría, y todos los elementos para su correcta fijación.	ml	1,00	$ 54.924,00	$ 54.924,00	45,69	$ 2.509.477,56
10,15	Suministro, transporte e instalación de mediacaña para cielo. Incluye perfil en PVC plástico de 6cm, masilla y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	40,00	$ 25.790,00	$ 1.031.600,00	17,00	$ 438.430,00
11,0	**CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA**						
11,5	Suministro e instalación de pasadores cerrojos en acero inoxidable para puertas de unidades sanitarias. Incluye retiro del existente y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	un	30,00	$ 182.037,00	$ 5.461.110,00	7,00	$ 1.274.259,00
11,6	Mantenimiento y reparación de soporte de tabiques laterales y centrales en acero inoxidable de unidades sanitarias. Incluye desistalación del tabique, retiro del soporte y suministro de soportes en acero inoxidable con nuevo sistema de anclaje y arriostramiento, reinstalación del tabique y todos los elementos necesarios para su nivelación de manera que se garantice su estabilidad y funcionamiento.	un	14,00	$ 366.031,00	$ 5.124.434,00	32,00	$ 11.712.992,00
11,7	Mantenimiento y ajuste de puerta y laterales, en acero inoxidable, que presentan desajuste e inestabilidad por uso, incluye, retiro, reinstalacion ytodos los materiales necesarios para su nivelación de manera que se garantice su estabilidad y funcionamiento.	un	14,00	$ 192.682,00	$ 2.697.548,00	158,00	$ 30.443.756,00
11,8	Suministro e instalación de zocalos en acero inoxidable AISI 304, calibre 20 acabado satinado para unidades sanitarias existentes (Para tabique central y/o lateral, ambas caras), incluye todos los materiales necesarios para su estabilidad y funcionamiento.	un	10,00	$ 306.041,00	$ 3.060.410,00	26,00	$ 7.957.066,00

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA CORTE DE OBRA No. 6	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT. ACTA CORTE No. 6	PRECIO TOTAL
11,12	Reparación de pasamanos en acero inoxidable. Incluye retiro, reinstalación y anclaje que garantice una segura fijación.	ml	10,00	$ 32.637,00	$ 326.370,00	10,00	$ 326.370,00
11,14	Suministro, transporte e instalación de cortina enrollable con fleje de 9cm, poleas, ejes, canales, bandera, resorte de 2", ángulo de 1" 1/2x1/8", pasadores en platina de 1"x1/4", acabado en anticorrosivo y pintura esmalte y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	16,00	$ 351.813,00	$ 5.277.195,00	1,53	$ 538.273,89
11,15	Suministro, transporte e instalación de persiana en celosía fija de aluminio anodizado natural sistema VP-3831 de Alúmina o equivalente, marco y estructura en aluminio anodizado natural. Compuesta por celosía fija (ref. 315) cada 6 cm. Incluye tornillos, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcta fabricación, instalación y funcionamiento.	m2	1,00	$ 369.520,00	$ 369.520,00	3,57	$ 1.319.186,40
11,17	Mantenimiento, de ventanas en aluminio anodizado natural y cristal templado de 6 mm., sistema PC-744 de alúmina o equivalente, o sistema Vp-3831, parte inferior dividida en varios cuerpos o alas corredizas según diseño, en cristal templado de 6 mm. Marco y estructura en aluminio anodizado color natural, Incluye: Suministro, transporte y colocación de elementos empaques de caucho en "U", retiro y reinstalación vidrio hasta un 20%, pisavidrios a presión, sellado del marco (interior y exterior) fondo de junta con espuma de poliolefina tipo sikarod o equivalente de Ø= 6 mm. Y acabado de junta con masilla elástica de poliuretano tipo sikaflex-1a o equivalente y todos los elementos necesarios para su correcto mantenimiento y funcionamiento.	m2	1,00	$ 106.725,00	$ 106.725,00	1,46	$ 155.618,50
11,19	Suministro y colocación de vidrio de 4mm para ventanas y puertas. Incluye pisa vidrios en masilla, silicona, perfil en U o en L de lámina o aluminio, pintura a base de aceite, cortes según ventana, tornillos, remaches y todo lo necesario para su correcta instalación.	m2	2,00	$ 48.955,00	$ 97.910,00	2,44	$ 119.450,20
11,21	Suministro y colocación de espejo biselado de 4mm. Incluye elementos de fijación y demás elementos para su correcta instalación.	m2	1,00	$ 88.171,00	$ 88.171,00	3,18	$ 280.383,78
11,22	Suministro, transporte e instalación de cerraduras tipo bola para baños y/o oficinas. Incluye el suministro de dos (2) llaves y demás elementos para correcta instalación y funcionamiento.	un	70,00	$ 54.554,00	$ 3.818.780,00	11,00	$ 600.094,00
11,25	Suministro e instalación de chapas de sobreponer de primera calidad tipo Yale o similar para puertas existentes, con pistillo fijo, doble cilindro. Incluye jaladeras de aluminio y desmonte de la existente.	un	1,00	$ 83.784,00	$ 83.784,00	1,00	$ 83.784,00
11,26	Suministro e instalación de chapa de seguridad de primera calidad tipo Yale o similar para puertas existentes, con pistillo fijo, doble cilindro. Incluye jaladeras de aluminio y desmonte de la existente.	un	1,00	$ 110.626,00	$ 110.626,00	7,00	$ 774.382,00
11,27	Suministro e instalación de cerradura de manija tipo Stanley o similar de primera calidad, acabado dorado, para entrada principal.	un	1,00	$ 129.498,00	$ 129.498,00	2,00	$ 258.992,00
11,29	Mantenimiento de puertas vidrieras abatibles de dos alas en vidrio templado de cualeuier espesor. Incluye libricación, nivelación y ajuste de alas, desmonte calibración y regulación de gatos y demas elementos para su correcta operación y funcionamiento.	un	15,00	$ 177.719,00	$ 2.665.785,00	4,00	$ 710.876,00
11,30	Suministro y instalacion de puerta vidriera abatible dos alas en vidrio templado de 8 mm incoloro Biselado, incluye zocalo inferior y superior, manija de 1,50 doble de acero inoxidable, chapa cerrojo, gato hidraulico de piso y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación.	m2	30,00	$ 1.162.394,00	$ 34.871.820,00	2,00	$ 2.324.788,00
11,31	Suministro y instalacion de vidrio templado de 8 mm incoloro, incluye zocalo en aluminio inferior y superior y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación.	m2	40,00	$ 653.837,00	$ 26.153.480,00	20,42	$ 13.351.351,54
11,32	Suministro, transporte e instalación de reja metálica, para protección de ventanas compuesta por un marco perimetral en platina de 11/2" x 3/16", platinas de 1 1/2" x 3/16" colocadas verticalmente cada 10 cm, y una varilla de Ø=3/4" colocada horizontalmente en la parte central según diseño. Incluye perforaciones de las platinas, soldaduras, anclajes a muros, base anticorrosiva, acabado en pintura esmalte poliuretano para exteriores, y todos los demás elementos necesarios para su correcta fabricación e instalación.	m2	15,00	$ 201.246,00	$ 3.018.690,00	21,00	$ 4.226.166,00
11,35	Suministro y colocación de puertas (marco calibre 18 y ala calibre 20), estructura interna metálica, lámina troquelada por las dos caras (doble ballesta). Incluye instalacion con mortero 1. 4, pintura anticorrosiva y pintura a base de aceite, chapa de seguridad de doble pistillo tipo yale o similar de primera calidad, previa aprobación de la interventoria. P-2 0,80/1,00X 2,10 E = 0,20 cm	un	4,00	$ 723.563,00	$ 2.894.252,00	5,00	$ 3.617.815,00
11,38	Suministro, transporte e instalación de puerta metálica batiente, en celosía fija y marco en tubería PTS de 80x40x2 mm, ala tipo persiana fija, celosía compuesta por doble lámina cold rolled calibre 18, doblada en "S", con bastidor perimetral en tubería PTS de 80x40x2 mm. Incluye dos (2) manijas en acero inoxidable de Ø= 10 mm. L= 316 mm, cerradura de seguridad calidad yale ó equivalente, caja en lámina para chapa y manija, soldadura, pintura anticorrosiva, pintura a base de aceite color a definir y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. De 0,80 / 1,0 m x 2.10 m. e = 10/15 cm. su instalación con mortero 1. 4.	un	20,00	$ 1.055.800,00	$ 21.116.000,00	3,00	$ 3.167.400,00

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS

CONTRATO DE OBRA No. 4600094380

MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE OBRAS CIVILES DE LOS BIENES INMUEBLES PROPIEDAD DEL MUNICIPIO O EN LOS QUE LE CORRESPONDA HACERLO EN VIRTUD DE UNA OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

CONDICIONES CONTRACTUALES						PRESENTE ACTA CORTE DE OBRA No. 6	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT. CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT. ACTA CORTE No. 6	PRECIO TOTAL
11,40	Mantenimiento a puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye lubricación y ajuste de cerraduras, cierrepuertas, bisagras.	un	13,00	$ 215.005,00	$ 2.795.065,00	2,00	$ 430.010,00
11,42	Mantenimiento a puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye Lubricación,ajuste de cerraduras, cierrepuertas y cambio de bisagras, desmonte y todo lo necesario para su buena instalacion y funcionamiento.	un	13,00	$ 263.565,00	$ 3.426.345,00	1,00	$ 263.565,00
11,44	Suministro e instalacion de Barra o Chapa (tipo yale) para puertas de evacuación (Antipánico) doble ala. Incluye Lubricación,ajuste de cerraduras, cierrepuertas y cambio de tope piso Tesa y Cierre Piso Tesa 1800 , y todo lo necesario para su buena instalacion y funcionamiento.	un	1,00	$ 1.570.992,00	$ 1.570.992,00	1,00	$ 1.570.992,00
12,0	VARIOS						
12,6	Cuadrilla de dos (2) personas (Oficial y ayudante con conocimiento en obras civiles (obra blanca y negra ademas conociempo de plomeria), para atender necesidaes varias que se presenten en el CAM y diferentes sedes que estan dentro del alcance del contrato, el horario de 7:30 a 17:30 de lunes a viernes. Esta cuadrilla deberá contar con todas las herramientas, necesarias para realizar actividades de construccion, tales como escalera, herramienta menor y las requeridas según la necesidad. Los materiales que se requieran para realizar las actividades agsinadas se proporcionaran por la entidad cuando alla existencia los demas materiales requeridos deben ser proporcionados por el contratista y se pagaran de acuerdo a los valores de los materiales incluidos en los item contratuales y/o contra factura (con previa autirizacion del interventor) el control de esta cuadrilla sera igual que todo el personal del contratista que debe tener el acompañamiento de los residentes siso por parte del contratista.	dia	90,00	$ 220.249,00	$ 19.822.410,00	1,00	$ 220.249,00
13	DIVISIONES MODULARES Y PUESTOS DE TRABAJO						
13,8	Suministro, transporte e instalación de puesto de trabajo de 1.50x0.60. Incluye una superficie de 1,50x0,60, un pedestal de apoyo al piso, cajonera metálica, 2 cajones con rieles y silla ergonómica giratoria con brazos en T, espaldar alto, mecanismo neumático, con contacto permanente tapizada y los herrajes necesarios para su correcta instalación.	un	1,00	$ 1.688.042,00	$ 1.688.042,00	7,00	$ 11.816.294,00
	ITEMS NO PREVISTOS						
NP-4	Suministro, transporte e instalación de meson para baño en quarztone, incluye demas elementos para su correcta instalacion y puesto en funcionamiento.	M2		$ 1.217.886,00		8,81	$ 10.732.011,43
NP-6	Suministro e instalacion de Cerámica 30x 60 Mont black o similar donde se requiera, incluye pegacor, todo lo necesario para su correcta instalacion.	M2		$ 83.160,00		11,47	$ 954.236,05
NP-7	Suministro e instalación de cenefa 30 x 60 cm decorado Lyric aqua o similar. Incluye pegacor de Corona o similar, lechada (Concolor de Corona o similar), crucetas plásticas de 2 mm. Color a definir por la interventoría.	Ml		$ 41.401,00		11,77	$ 487.289,78
NP-8	Suministro e instalación de fluxómetro Palanca Sloan GEM 2 con capacidad de descarga según sanitarios existentes, para cambio, incluye todos los materiales necesarios para su correcta instalación y reintegro o disposición final según indicaciones de la interventoría.	Un		$ 964.793,00		- 3,00	-$ 2.894.379,00
NP-9	Suministro e instalacion de puerta acustica nivel de aislamiento STC 42 medidas 1M ancho * 2,1 metros de altura, incluye pirian automatico de piso según especificaciones	Un		$ 4.564.918,00		1,00	$ 4.564.918,00
NP-13	Suministro e instalacion de Dual Vox Ltg 03 paraTaquillas Ventanillas Duralumio	Un		$ 2.639.339,00		3,00	$ 7.918.017,00
NP-14	Suministro e instalacion de acabado prefabricado concrestone C2 en acabado blanco en formato de 30x5cm, donde se requiera, incluye pegacor, todo lo necesario para su correcta instalacion	M2		$ 178.899,00		4,14	$ 740.641,86
COSTOS DIRECTOS					$ 1.238.646.357,00		$ 431.961.734,06
AIU				31,89%	$ 395.004.323,25		$ 137.752.596,99
COSTOS DIRECTOS + AIU					$ 1.633.650.680,25		$ 569.714.331,05
Subtotal Inversión Socio Ambiental - Protocolo Bioseguridad:				Inmodificable	$ 11.784.300,00		$ 4.314.181,00
Subtotal pólizas:				Inmodificable	$ 5.293.180,00		$ 108.078,00
TOTAL COSTOS DE OBRA					$ 1.650.728.160,25		$ 574.136.590,05

CARLOS RODOLFO DAZA RAMIREZ
Representante legal contratista obra
Dirección: Dg 48 #19-50 Bogotá, Colombia
Documento de identificación: C.C. No 79.277.369

ING. ALEJANDRO ZAMUDIO AGUIRRE
Rep legal interventoría Consorcio Medellín 2022
Nit: 901.603.877-2
Representante legal interventoria