



ANA MARCELA CAICEDO RODRIGUEZ
NIT 1.121.042.546-1
3015311290
Tel:
Riohacha - Colombia
anamarce.caicedo@gmail.com



Factura electrónica de venta
No. FV 16

Señores	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA		
NIT	899.999.034-1	Teléfono	(000) 0000000
Dirección	Calle 57 No. 8-69	Ciudad	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	21/07/2026, 13:58
Expedición	21/07/2026, 13:58
Vencimiento	20/08/2026

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	MHS-001	Desmonte y retiro de fluxómetro digital existente, incluye cierre de suministro	Desmonte y retiro de fluxómetro digital existente, incluye cierre de suministro, desconexión hidráulica y eléctrica (si aplica), desmontaje completo del equipo y accesorios, taponamiento provisional del punto, cargue, retiro y disposición final en sitio autorizado.	10.00	56,105.00	566,379.98
2	MHS-002	Desmonte y retiro de orinal institucional existente, incluye cierre de suministro, desconexión	Desmonte y retiro de orinal institucional existente, incluye cierre de suministro, desconexión hidráulica y sanitaria, desmontaje del aparato y accesorios, sellado provisional del punto de desagüe si se requiere, cargue, retiro y disposición final en sitio autorizado.	1.00	84,629.00	85,432.98
3	MHS-003	Desmonte de división de orinal en acero inoxidable, incluye desanclaje de fijaciones mecánicas,	Desmonte de división de orinal en acero inoxidable, incluye desanclaje de fijaciones mecánicas, retiro cuidadoso sin afectar muros o pisos, desmontaje de accesorios de sujeción, cargue, retiro y disposición final en sitio autorizado.	1.00	58,458.00	59,013.35
4	MHS-004	Demolición de enchape cerámico existente, incluye retiro manual o mecánico de piezas	Demolición de enchape cerámico existente, incluye retiro manual o mecánico de piezas, remoción de mortero de pega, cargue y disposición final de escombros en sitio autorizado.	28.00	42,971.00	1,214,618.29
5	MHS-005	Demolición de placa de contrapiso existente, incluye corte y demolición manual o mecánica, retiro	Demolición de placa de contrapiso existente, incluye corte y demolición manual o mecánica, retiro de material, cargue y disposición final de escombros en sitio autorizado.	11.00	79,587.00	883,773.84
6	MHS-006	Demolición de pañete en pared existente, incluye retiro manual o mecánico del material	Demolición de pañete en pared existente, incluye retiro manual o mecánico del material, limpieza de superficie, cargue y disposición final de escombros en sitio autorizado.	28.00	38,697.00	1,093,809.40
7	MHS-007	Demolición de mampostería en ladrillo común, incluye corte y demolición manual o mecánica	Demolición de mampostería en ladrillo común, incluye corte y demolición manual o mecánica, retiro de material, cargue y disposición final de escombros en sitio autorizado.	21.00	38,697.00	820,357.05
8	MHS-008	Sellado de punto de agua potable existente, incluye suministro e instalación de tapón del diámetro	Sellado de punto de agua potable existente, incluye suministro e instalación de tapón del diámetro correspondiente, aplicación de sellado hidráulico y verificación de ausencia de fugas.	13.00	66,100.00	867,463.35
9	MHS-009	Instalación de punto de agua potable para aparato sanitario, incluye suministro e instalación	Instalación de punto de agua potable para aparato sanitario, incluye suministro e instalación de tubería y accesorios del diámetro especificado, conexión a red existente, fijación, sellado y prueba de hermeticidad.	12.00	109,223.00	1,323,127.42
10	MHS-010	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 2", incluye accesorios menores de unión, soportes	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 2", incluye accesorios menores de unión, soportes, cortes, conexión a red existente y prueba de hermeticidad.	45.00	61,712.00	2,803,421.88
11	MHS-011	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 1", incluye accesorios menores de unión, soportes	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 1", incluye accesorios menores de unión, soportes, cortes, conexión a red existente y prueba de hermeticidad.	17.00	29,490.00	506,092.64
12	MHS-012	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 1/2", incluye accesorios menores de unión, soporte	Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 de 1/2", incluye accesorios menores de unión, soportes, cortes, conexión a red existente y prueba de hermeticidad.	27.00	17,724.00	483,094.21
13	MHS-013	Suministro e instalación de accesorios PVC para agua potable de 2" según incluye codos, tees	Suministro e instalación de accesorios PVC para agua potable de 2" según planos, incluye codos, tees, uniones y adaptadores, instalación y sellado para correcta conexión a la red.	27.00	16,400.00	447,006.60
14	MHS-014	Suministro e instalación de accesorios PVC para agua potable de 1" , incluye codos, tees, uniones	Suministro e instalación de accesorios PVC para agua potable de 1" según planos, incluye codos, tees, uniones y adaptadores, instalación y sellado para correcta conexión a la red.	21.00	8,580.00	181,891.71

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
15	MHS-015	Suministro e instalación de accesorios PVC para agua potable de 1/2" incluye codos, tees, uniones	Suministro e instalación de accesorios PVC para agua potable de 1/2" según planos, incluye codos, tees, uniones y adaptadores, instalación y sellado para correcta conexión a la red.	9.00	6,282.00	57,075.11
16	MHS-016	Suministro e instalación de válvula de cierre lento de 2", incluye accesorios de conexión, acople	Suministro e instalación de válvula de cierre lento de 2", incluye accesorios de conexión, acople a red hidráulica existente, sellado, ajuste y pruebas de funcionamiento.	4.00	370,426.00	1,495,780.19
17	MHS-017	Sellado de punto sanitario existente, incluye suministro e instalación de tapón PVC del diámetro	Sellado de punto sanitario existente, incluye suministro e instalación de tapón PVC del diámetro correspondiente, aplicación de adhesivo sanitario y verificación de hermeticidad.	5.00	42,335.00	213,685.91
18	MHS-018	Punto sanitario para lavamanos, incluye suministro e instalación de tubería y accesorios PVC	Punto sanitario para lavamanos, incluye suministro e instalación de tubería y accesorios PVC del diámetro especificado, conexión a red existente, fijación y prueba de estanqueidad.	4.00	60,072.00	242,570.74
19	MHS-019	Instalación de punto sanitario para orinal, incluye suministro e instalación de tubería y accesorios	Instalación de punto sanitario para orinal, incluye suministro e instalación de tubería y accesorios PVC del diámetro especificado, conexión a red existente, fijación y prueba de estanqueidad.	3.00	75,067.00	227,340.41
20	MHS-020	Instalación de punto sanitario para inodoro, incluye suministro e instalación de tubería y accesorio	Instalación de punto sanitario para inodoro, incluye suministro e instalación de tubería y accesorios PVC del diámetro especificado, conexión a red existente, fijación y prueba de estanqueidad.	4.00	117,210.00	473,293.98
21	MHS-021	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC pesada de 4 para red de desagüe, instalación	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC pesada de 4 para red de desagüe, instalación enterrada profundidad max0,80m, incluye excavación manual en terreno común, conformación de cama de apoyo en material seleccionado, suministro e instalación de tubería y accesorios de unión necesarios, aplicación de soldadura sanitaria, alineación y verificación de pendiente reglamentaria, relleno lateral y superior con material seleccionado libre de piedras, compactación manual por capas, disposición del material sobrante dentro del área de trabajo, conexión a red existente y prueba de estanqueidad para verificación de correcto funcionamiento.	30.00	125,783.00	3,809,338.16
22	MHS-022	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC pesada de 3 para red de desagüe, instalación	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC pesada de 3 para red de desagüe, instalación enterrada profundidad max0,80m, incluye excavación manual en terreno común, conformación de cama de apoyo en material seleccionado, suministro e instalación de tubería y accesorios de unión necesarios, aplicación de soldadura sanitaria, alineación y verificación de pendiente reglamentaria, relleno lateral y superior con material seleccionado libre de piedras, compactación manual por capas, disposición del material sobrante dentro del área de trabajo, conexión a red existente y prueba de estanqueidad para verificación de correcto funcionamiento.	24.00	97,517.00	2,362,641.88
23	MHS-023	Suministro e instalación de accesorio sanitario PVC pesado de 4 (codo, tee sanitaria, yee	Suministro e instalación de accesorio sanitario PVC pesado de 4 (codo, tee sanitaria, yee, reducción, unión u otro según plano), incluye suministro del accesorio, preparación de superficies, aplicación de soldadura/pegante sanitario, ensamble y alineación, fijación básica si aplica, limpieza del área intervenida, conexión a red existente y prueba de estanqueidad para verificación de correcto funcionamiento.	12.00	41,986.00	508,618.40
24	MHS-024	Suministro e instalación de accesorio sanitario PVC pesado de 4 (codo, tee sanitaria, yee	Suministro e instalación de accesorio sanitario PVC pesado de 4 (codo, tee sanitaria, yee, reducción, unión u otro según plano), incluye suministro del accesorio, preparación de superficies, aplicación de soldadura/pegante sanitario, ensamble y alineación, fijación básica si aplica, limpieza del área intervenida, conexión a red existente y prueba de estanqueidad para verificación de correcto funcionamiento.	9.00	31,539.00	286,547.58
25	MHS-025	Construcción de cajilla de registro en concreto de 0.60 x 0.60 m, incluye excavación	Construcción de cajilla de registro en concreto de 0.60 x 0.60 m, incluye excavación, formaleta, suministro y vaciado de concreto, afinado interior, instalación de tapa y conexión a red sanitaria.	3.00	755,967.00	2,289,446.06

Ítem	Código	Nombre producto	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
26	MHS-026	Reparación y mantenimiento de cajas de registro sanitario existentes, incluye apertura y revisión	Reparación y mantenimiento de cajas de registro sanitario existentes, incluye apertura y revisión técnica, limpieza interna, sondeo y retiro de obstrucciones, reparación de fisuras menores en muros y base con mortero, ajuste y nivelación de marco y tapa (concreto o metálica), sellado perimetral para evitar infiltraciones, corrección de conexiones deterioradas, reposición parcial de boquilla o empates, aplicación de impermeabilización en paredes internas y fondo de la caja, y verificación final de correcto flujo hidráulico.	12.00	1,053,751.57	12,765,146.52
27	MHS-027	Suministro e instalación de kit de desagüe completo para lavamanos institucional, incluye accesorios	Suministro e instalación de kit de desagüe completo para lavamanos institucional, incluye accesorios de fijación, conexiones flexibles o rígidas según especificación, aplicación de sellos hidráulicos, andaje, nivelación y pruebas de funcionamiento.	5.00	225,222.00	1,136,808.05
28	MHS-028	Suministro e instalación de válvula tipo push institucional para inodoro, incluye conexión a red	Suministro e instalación de válvula tipo push institucional para inodoro, incluye conexión a red hidráulica existente, sellado y pruebas de funcionamiento.	8.00	934,688.00	7,548,540.29
29	MHS-029	Suministro e instalación de válvula tipo push institucional para orinal, incluye conexión a red	Suministro e instalación de válvula tipo push institucional para orinal, incluye conexión a red hidráulica existente, sellado y pruebas de funcionamiento.	6.00	767,744.00	4,650,225.41
30	MHS-030	Suministro e instalación de válvula tipo push para lavamanos, incluye conexión a red	Suministro e instalación de válvula tipo push para lavamanos, incluye conexión a red hidráulica existente, sellado y pruebas de funcionamiento.	14.00	846,717.00	11,966,651.36
31	MHS-031	Placa de contrapiso en concreto fc4000 psi, incluye suministro, vaciado, nivelación,	Placa de contrapiso en concreto fc4000 psi, incluye suministro, vaciado, nivelación, vibrado, afinado superficial y curado del concreto.	11.00	114,661.00	1,273,253.07
32	MHS-032	Plantilla de nivelación en mortero proporción 1:3 (cemento:arena), incluye suministro	Plantilla de nivelación en mortero proporción 1:3 (cemento:arena), incluye suministro, extendido, nivelación y afinado superficial para recibir acabado o elemento superior.	10.00	20,000.00	201,900.00
33	MHS-033	Mampostería en ladrillo común, incluye suministro de ladrillo, mortero de pega	Mampostería en ladrillo común, incluye suministro de ladrillo, mortero de pega, alineación, plomo, nivelación y limpieza final.	21.00	62,600.00	1,327,088.70
34	MHS-034	Pañete sobre muro en mortero proporción 1:4 (cemento:arena), incluye suministro, aplicación	Pañete sobre muro en mortero proporción 1:4 (cemento:arena), incluye suministro, aplicación, nivelación y acabado superficial.	28.00	24,500.00	692,517.00
35	MHS-035	Suministro e instalación de enchape cerámico blanco formato 25x45 cm, incluye suministro	Suministro e instalación de enchape cerámico blanco formato 25x45 cm, incluye suministro de piezas, mortero de pega, nivelación, cortes, emboquillado y limpieza final.	28.00	85,029.00	2,403,429.71

Total items: 35

Valor en Letras:

Ochenta y tres millones novecientos veinticinco mil novecientos sesenta y nueve pesos m/cte con noventa y cuatro cent.

Forma de pago:

Crédito

Medio de pago:

Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-08-20 por \$ 83,925,969.94

Total Bruto	66,634,354.84
Administración 15.00%	9,995,153.23
Imprevistos 5.00%	3,331,717.74
Utilidad 5.00%	3,331,717.74
IVA 19%	633,026.39
Total a Pagar	83,925,969.94

Observaciones:

#\$36-02-00-044-952410; CO1.PCCNTR.9554037; avenegasr@sena.edu.co #\$

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764078282621 aprobado en 20240828 prefijo FV desde el número 1 al 10000 Vigencia: 24 Meses

Responsable de IVA - Actividad Económica 4112 Construcción de edificios no residenciales Tarifa CUFÉ: ad88b0aa859309b62d8badf1f090ff683906c419cd472d953053a2c28226794aee21ffc98dcc038873daacf5e8629b4f