ANALISIS DEL SECTOR-CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE SECCIONAL META-VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES			VR UNITARIO APUS	B/QUILLA CTO. 030-DRNR-2021 Indexado	PASTO 013-DRSO-2019 Indexado	LISTA OFICIAL DE PRECIOS DE OBRA PUBLICA 2022	ICCU 2022	BVENTURA CTO. 022-DRSO-2021 Indexado	CTO 1634-2022 GOB META FUENTE DE ORO	DACP-LP-012-2021/ CTO.121-2022 CASTILLA DPTO. DEL META Indexado	CTO 033-DRNR-2021 MAICAO	SENA 2021 Indexado	DATOS.GOV.CO (BOYACÁ 2022)	MUNICIPIO DE SANTA MARTA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL VIVICENCIO 2021 Indexado	GOBERNACION DE RISARALDA 2018 Indexado	CTO. 1349 DE 2022 HOSPITAL DEP. VILLAVICENCIO	CAFETERIA Y COCINA ED. DOCENCIA CTO. 0194-SG-2020 Indexado	PROYECTO 5 CONTRATO 023-DRDU-2021 Indexado	VEICCONINGENIERIS SAS	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDAD																				
I	**PRELIMINARES**																					
1.1	Demolición de piso en mortero epóxico y demolición de afinado espesor entre 3 cm. y 6 cm. Incluye demolición de mediacaña, cargue y retiro de escombros hasta botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. (Sala de necropsias y servicios anexos)	M2	6.022,00			4.609,03								5.105,00	7.150,00	8.305,90						6.238,00
1.2	Demolición de placa de contrapiso en concreto (espesor entre 0,10 m. y 0,15 m). Incluye cortes con pulidora, cargue, retiro y disposición final de escombros en botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. (Sala de necropsias y servicios anexos)	M2	48.250,00			46.878,00								51.985,00							49.600,00	49.178,00
1.3	Desmonte y reinstalación de aparatos sanitarios (lavamanos, lavamanos quirúrgico, sanitario orinales etc.). Incluye taponamiento provisional de puntos hidráulicos y sanitarios, traslado hasta lugar de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto, reinstalación, conexión a puntos hidráulicos y sanitarios, suministro de elementos de conexión, (sifones, accesorios, acoples) y todos los elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	95.553,00																		45.300,00	70.427,00
1.4	Desmonte y reinstalación de mesas de necropsias. Incluye retiro hasta sitio de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto. Incluye taponamiento temporal de puntos hidráulicos y sanitarios, chazos expansivos de acero inoxidable 3/8" x 2", conexiones a puntos hidráulicos y sanitarios, elementos de conexión (sifones, canastillas de acero inoxidable, accesorios de PVC, tornillos) y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	169.082,00	173.621,80																		171.352,00
1.5	Desmonte y reinstalación de superficies de trabajo en acero inoxidable (1,20 m. x 0,60 m.). Incluye desmonte, traslado hasta sitio de depósito temporal dentro de la sede indicado por el Instituto, elementos de instalación, tornillos, sellado de juntas y demás elementos y materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	34.839,00																		29.600,00	32.220,00
1.6	Demolición de cárcamos en concreto de 0,40 m. de ancho por 0,30 m. de profundidad. Incluye retiro de rejilla y su traslado hasta lugar de depósito temporal indicado por el Instituto. Incluye desmonte de marco metálico. Incluye cargue y retiro de escombros de demolición a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución.	ML	8.920,00			5.154,00																7.037,00
1.7	Demolición de sobre piso en concreto, espesor existente 0,12 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución. (Bajo mesas de necropsia).	M2	19.187,00				18.397,00									20.960,00						19.515,00
1.8	Pase de viga de cimentación longitud 0,40 m. y diámetro 4 pulgadas. Incluye retiro de escombros a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución.	UND	599.271,00																			599.271,00
1.9	Raspado de estuco y pintura craquelada hasta encontrar pañete, en muros de oficinas anexas a sala de necropsias. Incluye limpieza de pañete, cargue y retiro de escombros hasta botadero autorizado y todos los trabajos y elementos necesarios para su correcta ejecución.	M2	9.098,00					9.865,13													14.300,00	11.088,00
1,10	Desmonte de cielorraso en PVC, dry wall o fibra mineral, incluye retiro de material a botadero autorizado	M2	6.579,00													6.127,69						6.353,00
1,11	Desmonte y posterior reinstalación de lámparas de iluminación ubicadas en cielorraso. Incluye retiro hasta el sitio de depósito temporal dentro de la sede del Instituto.	UND	23.916,00								23.738,00											23.827,00
1,12	Retiro de impermeabilización de viga canales desarrollo entre 0,80 y 1,50 m. incluye cargue, retiro y disposición final de escombros en botadero autorizado	ML	6.797,60																			6.798,00
II	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**																					
2,1	Excavaciones en tierra, recebo o cualquier material para instalaciones sanitarias. Incluye cargue y retiro de material sobrante hasta botadero autorizado. Incluye todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución.	M3	73.633,00							72.952,00			66.142,00	67.763,00							56.000,00	67.298,00
2,2	Base en recebo compactado B200 para soporte o base de tubería sanitaria, de 15 cm. de espesor y 15 cm de espesor sobre cota clave de tubería. Incluye disposición y apisonamiento manual de material, nivelación o pendientado y todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	M3	168.270,00																			168.270,00
III	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**																					
3.1	Placa de contrapiso espesor de 12 a 15 cm. en concreto de 3000 PSI, para reposición de placa en sitios de demolición. Incluye refuerzo en varilla corrugada de 1/2" cada 30 cm en ambos costado, malla electro soldada de 4mm (0.15*0.15), puente de adherencia epóxico Sikadur 32 o similar mínimo cada 30 cm. en ambos costados. Incluye todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	M2	107.887,00														101.570,21					104.729,00
IV.	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**																					
4.1	Caja de inspección en mampostería, dimensiones de 0,70 m. x 0,70 m. x 0,70 m, medidas internas, placa de piso en concreto 3000 psi e= 0.15 m con refuerzo 60000 psi en varillas de 1/2" cada 15 cm en ambos sentidos, muros en ladrillo tolete cocido, tapa en lámina alfajor de 1/8" (doblada en C de 1") de 0.76 x 0.76 m en dos hojas de 0.76 x 0.36 m con contramarco de 1.1/4" espesor 3/16"embebido con uñas de anclaje , bisagras de pistón laterales de apertura 180° cada hoja, dos manijas retractiles cada tapa, tapa luz en platina de 1" de 1/8", anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte. Incluye retiro de sobrantes a botadero autorizado. Incluye todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	UND	798.979,00																			798.979,00

ANALISIS DEL SECTOR-CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE SECCIONAL META-VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES			VR UNITARIO APUS	B/QUILLA CTO. 030-DRNR-2021 Indexado	PASTO 013-DRSO-2019 Indexado	LISTA OFICIAL DE PRECIOS DE OBRA PUBLICA 2022	ICCU 2022	BVENTURA CTO. 022-DRSO-2021 Indexado	CTO 1634-2022 GOB META FUENTE DE ORO	DACP-LP-012-2021/ CTO.121-2022 CASTILLA DPTO. DEL META Indexado	CTO 033-DRNR-2021 MAICAO	SENA 2021 Indexado	DATOS.GOV.CO (BOYACÁ 2022)	MUNICIPIO DE SANTA MARTA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL VIVICENCIO 2021 Indexado	GOBERNACION DE RISARALDA 2018 Indexado	CTO. 1349 DE 2022 HOSPITAL DEP. VILLAVICENCIO	CAFETERIA Y COCINA ED. DOCENCIA CTO. 0194-SG-2020 Indexado	PROYECTO 5 CONTRATO 023-DRDU-2021 Indexado	VEICCONINGENIERIS SAS	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDAD																				
4.2	Trampa de grasas y pozo de bombeo en concreto de 4000 psi de 2.05 largo, 1.10 ancho y 1.50 alto con dos cavidades de 0,80*0,80 m libres cada una y altura de 1,35 m. Placa de piso y muros e= 0.15 m con refuerzo 60000 psi en varillas de 1/2" cada 15 cm en ambos sentidos, tuberías de entrega y salida en PVC 4" y tapas en lámina alfajor de 1/8" (doblada en "C" de 1")de 0.86 x 0.86 m en dos hojas de 0.86 x 0.43 m, con contramarco en ángulo de 1.1/4" espesor 3/16"embebido con uñas de anclaje, con dos bisagras de pistón laterales de apertura 180° cada hoja, dos manijas retractiles cada tapa, tapa luz en platina de 1" de 1/8", anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte.	UND	4.251.753,00																		4.251.753,00
4.3	Construcción de cárcamo en concreto reforzado con malla eletrosoldada m 84, de 0,40 m. de ancho x 0,15 m. de profundidad (medidas internas), muros en ladrillo= 0.15 m. incluye, pañete impermeabilizado esmaltado 1:3, mediacañas en todos sus vértices. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ML	139.826,00																	96.500,00	118.163,00
4.4	Construcción de red hidráulica en tubería PVC RDE 9, de ½". Incluye accesorios, limpiador, soldadura PVC, abrazaderas tipo pera o trapecio (para tramos descolgados) y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución, instalación y funcionamiento	ML	37.324,00			10.181,86														35.000,00	27.502,00
4.5	Construcción de punto hidráulico AF de 1/2". Incluye tubería PVCP, RDE 9, accesorios, limpiador, soldadura, regatas, resanes, cargue y retiro escombros a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	UND	40.487,00						45.374,00		41.765,10									32.600,00	40.057,00
4.6	Suministro e instalación llave de jardín 1/2" x 3/4". Incluye todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	42.323,00						33.471,00											56.800,00	44.198,00
4.7	Suministro e instalación de registro de corte hidráulico (Válvula de bola de 1/2 "), metálico tipo Grival. Incluye instalación en muro, conexiones, regata para instalación de tapa, tapa registro plástica 15 x 15 cm., cinta teflón, pruebas de presión, accesorios PVC, limpiadores, soldadura y demás elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución, instalación y funcionamiento.	UND	69.901,00																		69.901,00
4.8	Punto Sanitario de 2" (codo o sifón). Incluye tubería PVCS, accesorios, limpiador, soldadura PVC y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	UND	40.023,00						58.712,00		58.899,50										52.545,00
4.9	Punto Sanitario de 3" (sifón). Incluye tubería PVCS, accesorios, limpiador, soldadura PVC y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	UND	66.377,00	78.428,43																84.500,00	76.435,00
4.10	Punto sanitario de 4" (tapón de inspección roscado). Incluye tubería PVCS, accesorios, limpiador, soldadura PVC, Tapón de inspección de aluminio tipo colregilla o similar, y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. (Según diseño)	UND	144.448,00																	94.500,00	119.474,00
4.11	Punto Sanitario de 4" (codo). Incluye tubería PVCS, accesorios, limpiador, soldadura y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	UND	62.663,00						66.412,00												64.538,00
4.12	Red sanitaria en tubería PVCS 2". Incluye tubería, instalación y nivelación o pendientado, accesorios, limpiador, soldadura PVC, retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ML	38.990,00	27.840,19																43.600,00	36.810,00
4.13	Red de reventilación en tubería PVC de 2" incluye regatas en muros, tubería, accesorios, limpiador, soldadura PVC, protección tipo cuello de ganso sobre cubierta, retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ML	48.917,00																	34.200,00	41.559,00
4.14	Red sanitaria en tubería PVCS 3", incluye tubería, instalación y nivelación o pendientado, accesorios, limpiador, soldadura PVC. Incluye retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ML	46.384,00	33.900,41		35.245,70			29.377,00											46.400,00	38.261,00
4.15	Red sanitaria en tubería PVCS 4", incluye tubería, instalación y nivelación o pendientado, accesorios, limpiador, soldadura PVC. Incluye retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ML	45.007,00	46.715,87		40.414,31			66.412,00											56.700,00	51.050,00
4.16	Red sanitaria en tubería PVCS 6", incluye tubería, instalación y nivelación o pendientado, accesorios, limpiador, soldadura PVC. Incluye retiro de sobrantes a botadero autorizado y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ML	59.120,00	57.696,88		56.917,16														78.500,00	63.059,00
4.17	Revisión, ajuste y diseño final de redes sanitarias, desagües de mesas de necropsias, desagües a cajas, trampa de grasas, tanque de pozo séptico y red principal incluyendo ubicación de redes sanitarias existentes de acuerdo con los niveles encontrados en la excavación, al diseño propuesto por la entidad y a las características del lugar.	UND	708.750,00																		708.750,00
V	PAÑETES																				
5.1	Pañete impermeabilizado 1:3 para recubrimiento de muros o en zonas afectadas por humedad o deterioradas. Incluye filos, dilataciones, medidas inferiores a un metro, carteras de vanos, puertas y ventanas, resanes de regatas. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución.	M2	42.520,00				26.259,00									30.303,26		27.154,00		27.500,00	30.747,00

ANALISIS DEL SECTOR-CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE SECCIONAL META-VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES			VR UNITARIO APUS	B/QUILLA CTO. 030-DRNR-2021 Indexado	PASTO 013-DRSO-2019 Indexado	LISTA OFICIAL DE PRECIOS DE OBRA PUBLICA 2022	ICCU 2022	BVENTURA CTO. 022-DRSO-2021 Indexado	CTO 1634-2022 GOB META FUENTE DE ORO	DACP-LP-012-2021/ CTO.121-2022 CASTILLA DPTO. DEL META Indexado	CTO 033-DRNR-2021 MAICAO	SENA 2021 Indexado	DATOS.GOV.CO (BOYACÁ 2022)	MUNICIPIO DE SANTA MARTA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL V/VICENCIO 2021 Indexado	GOBERNACION DE RISARALDA 2018 Indexado	CTO. 1349 DE 2022 HOSPITAL DEP. VILLAVICENCIO	CAFETERIA Y COCINA ED. DOCENCIA CTO. 0194-SG-2020 Indexado	PROYECTO 5 CONTRATO 023-DRDU-2021 Indexado	VEICCONINGENIERIS SAS	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDAD																				
VI	**BASES Y PISOS**																					
6.1	Suministro e instalación de piso en tablón de granito vibro prensado de 0.30 m. x 0.30 m. ó 0.33 m. 0.33 m. a junta perdida, color blanco Huila Grano 1. Incluye corte con pulidora, juntas en PVA con cemento blanco concretero y marmolina blanca o carbonato de calcio, destrocado, pulido, sellado, brillado y todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado	M2	144.198,00	132.220,00															134.817,98	136.054,27		136.823,00
6.2	Construcción de guarda escoba media caña en granito pulido de 0,10 m. x 0,10 m., R=0,02 m. embebida en muros y piso, con terminado a ras de muro y piso, espesor mínimo de 2.5 cm. color igual o similar al color del piso. Incluye dilatación en PVC, cortes con pulidora, pulida, sellada y brillada y todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado	ML	58.361,00	47.693,60															56.576,67		65.800,00	57.108,00
6.3	Suministro e instalación de piso tablón de gres grafilado, color y tamaño igual al existente (para andén). Incluye dilataciones o franjas en granito lavado, de grano, medidas y color iguales a las existentes. Incluye material de pega, boquilla y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado. Se deben homologar las características del piso existente en apariencia e instalación.	M2	65.780,00														62.000,00				68.400,00	65.393,00
VII	**IMPERMEABILIZACIÓN**																					
7.1	Reparación de humedades en mampostería existente, con sika Imper Mur (Resina acuosa de impregnación) a dos manos. Incluye retiro de pintura y estuco dañados con espátula y grata metálica, hasta una altura de 0.90 centímetros desde el nivel de guardaescoba para humedades inferiores. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero autorizado y todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución.	M2	33.458,00																		29.400,00	31.429,00
7.2	Impermeabilización de viga canal con paraguas ultragris, desarrollo entre 0.80 m y 1.50 m. con imprimante primercor. Incluye retiro e instalación de rejillas existentes, todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	ML	39.692,00																		28.500,00	34.096,00
VIII	**CIELORRASOS**																					
8.1	Suministro e instalación de cielo raso en PVC sistema GSP plano - tipo decorline E=9 mm de altura y ancho lámina 25 cm incluye claraboyas de inspección de 60 x 60 en PVC con marco y contramarco en aluminio blanco cada 3 metros aproximadamente en los dos sentidos; se debe instalar seccionado en tramos no superiores a 3 metros. Incluye claraboyas de inspección, remates laterales, uniones y todos los elementos necesarios para su perfecta instalación y funcionamiento. (Bahía de descargue de cuerpos y pasillo)	M2	49.800,00	67.240,00																	85.000,00	67.347,00
8.2	Suministro e instalación de cielorraso en lámina de súper board 6mm. Incluye perfilería de soporte con estructura de acero galvanizado, rolado en frio calibre 26. Masillado, juntas de control plásticas ("Z" y "U"), lijado, claraboyas de inspección de 0,60*0,60 m y todos los materiales, accesorios y obras necesarias para su correcta instalación y funcionamiento. (Morgue)	M2	83.005,00																		87.500,00	85.253,00
IX	**ESTUCO Y PINTURA**																					
9.1	Suministro y aplicación de estuco zócalo para muros hasta una altura de 90 cm. Incluye lijado, filos, dilataciones, carteras y medidas inferiores a un metro. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero autorizado.	M2	22.509,00		$ 21.820,75																35.300,00	26.543,00
9.2	Estuco plástico para muros. Incluye filos, dilataciones, carteras y medidas inferiores a un metro. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución.	M2	14.424,00		$ 15.259,94			16.052,34						13.543,00				14.994,74			16.300,00	15.096,00
9,3	Suministro e instalación de pintura Koraza 5 años para exteriores, dos manos, color a escoger, incluye filos y dilataciones. Incluye medidas inferiores a 1.00 m (portería)	M2	18.224,00								19.000,00										29.700,00	22.308,00
9,4	Suministro e instalación de pintura epóxica poliamida, recubrimiento protector para muros interiores en zonas asépticas, de dos componentes (componente A, pintura epóxica, componente B catalizador poliamídico, acabado semibrillante, tres manos, color blanco (área morgue y servicios anexos). Incluye resanes con estuco plástico, filos, dilataciones, carteras y medidas inferiores a 1.00 m. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución.	M2	27.903,00																	29.398,35	34.700,00	30.667,00
9,5	Suministro e instalación de pintura lavable a base de aceite, acabado semi-brillante a tres manos para muros y cielos rasos (color blanco). Incluye medidas menores a 1.00 m., incluye filos y dilataciones. Incluye resanes en estuco plástico y todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta ejecución.	M2	24.398,00					21.730,70													18.400,00	21.510,00
9,6	Mantenimiento de marcos y puertas metálicas. Incluye anticorrosivo, lijada y pintura en esmalte semimate a dos manos, color a escoger. Incluye todos los trabajos y materiales necesarios para su correcta ejecución.	M2	23.280,00		$ 20.342,76			20.927,53													22.300,00	21.713,00
X	**VARIOS**																					
10.1	Suministro e instalación de rejilla metálica de 0,20 m. de ancho para cárcamo, en tubo cuadrado de acero inoxidable de 1" x 1" y marco en ángulo de acero inoxidable en 1,1/4", con uñas de anclaje en el mismo material, incluye instalación de marco en placa de contrapiso, y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ML	562.000																		556.000,00	559.000,00
10.2	Suministro e instalación de marco para rejillas de cárcamos, de 40 cm. de ancho, en ángulo de acero inoxidable de 1,1/4" x 1,1/4" x 1/4", con uñas de anclaje, incluye nivelación y todos los trabajos, elementos y materiales necesarios para su correcta ejecución y funcionamiento.	ML	391.000,00																			391.000,00

ANALISIS DEL SECTOR-CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

REALIZAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS DE LA SEDE SECCIONAL META-VILLAVICENCIO DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES			VR UNITARIO APUS	B/QUILLA CTO. 030-DRNR-2021 Indexado	PASTO 013-DRSO-2019 Indexado	LISTA OFICIAL DE PRECIOS DE OBRA PUBLICA 2022	ICCU 2022	BVENTURA CTO. 022-DRSO-2021 Indexado	CTO 1634-2022 GOB META FUENTE DE ORO	DACP-LP-012-2021/ CTO.121-2022 CASTILLA DPTO. DEL META Indexado	CTO 033-DRNR-2021 MAICAO	SENA 2021 Indexado	DATOS.GOV.CO (BOYACÁ 2022)	MUNICIPIO DE SANTA MARTA	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL VIVICENCIO 2021 Indexado	GOBERNACION DE RISARALDA 2018 Indexado	CTO. 1349 DE 2022 HOSPITAL DEP. VILLAVICENCIO	CAFETERIA Y COCINA ED. DOCENCIA CTO. 0194-SG-2020 Indexado	PROYECTO 5 CONTRATO 023-DRDU-2021 Indexado	VEICCONINGENIERIS SAS	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	UNIDAD																				
10.3	Suministro e instalación de protectores guarda camillas para áreas de circulación de la sala de necropsias: guarda camillas IPC. Ref 700, con estructura de soporte en aluminio completa y plástico de alto impacto y jumper interior para amortiguar golpes, dimensiones de 7 3/4" (197 mm) ancho x 1 " (25mm), color igual o similar a existente, anclaje de soporte de aluminio a muro, con chazos expansivos de 1,1/2" de largo x 5/8" mínimo 8 unidades por metro lineal y máximo cada 34 cm de distancia y con tornillo de 3/16". Incluye todos los materiales, accesorios y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Verificar medidas en sitio.	ML	301.147,00																		301.147,00
10.4	Suministro e instalación terminales para guardacamillas IPC Ref. 700, color a escoger, ancladas a riel en aluminio con mínimo dos (2) tornillos. Incluye todos los materiales, accesorios y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	61.909,00																		61.909,00
10.5	Suministro e instalación de tragante metálica - aluminio tipo cúpula de 5" x 3"para instalación en sifones de cárcamos. Incluye todos los trabajos, materiales y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	34.649,00																	57.600,00	46.125,00
10.6	Suministro e instalación de rejilla de ventilación plana 20 x 20 cm aluminio, incluye cortes con pulidora, regatas, remates estucado y pintura de los resanes	UND	104.308,00																		104.308,00
10.7	Suministro e instalación de esquineros en ángulo de aluminio cepillado color natural 2"x 2", espesor 3/16" H=1.0 m, anclados a los muros mediante chazos expansivos ¼, "tornillo avellanado 8X2". Incluye todos los materiales y trabajos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	UND	50.440,00																		50.440,00
XI	SISTEMA ELECTROMECANICO																				
11.1	Suministro e instalación de tablero de protección y distribución eléctrico bipolar en material polimérico tapa y visor, sistema encufable mediante contacto tipo cuchilla uso de sobreponer, para alimentación sistema de bombas eyectoras aguas residuales sala de necropsia; (incluye kit de barrajes de neutro y tierra y borneras de conexión)	UND	26.015,00																		26.015,00
11.2	Suministro e instalación de interruptor bipolar termo magnético encufable de 2X30 Amp. ICC 16kA	UND	31.342,00																		31.342,00
11.3	Suministro e instalación de conductores, acometida en cable de cobre calibre 2x10F+10N+10T AWG LSZH de interconexión entre tablero cuarto frio y tablero de control sistema de bombas eyectoras; (incluye terminales de ojo, marcación y demás elementos consumibles para su correcta instalación)	ML	25.543,00																	25.500,00	25.522,00
11.4	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit IMC de 3/4" interconexión tablero cuarto frio y tablero sistema de bombas eyectoras ; (incluye, uniones, elaboración de roscas con terraja, cajas de aluminio inyectado 2400, boquillas terminales, soportaría necesaria, perfiles riel chanel donde se requiera, grapas, pernos de anclaje, abrazaderas y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	ML	38.458,09																	42.000,00	40.229,00
11.5	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de tubería conduit PVC de 1" para interconexión de tablero de control bombas eyectoras y caja de inspección ubicación bombas; (incluye, uniones, calas de paso, boquillas terminales, terminales campana y demás elementos consumibles para su correcta instalación).	ML	17.097,43																	12.500,00	14.799,00
11.6	Suministro de materiales y mano de obra para Instalación de conduleta LR o LL en aluminio inyectado para tubería de 3/4", tapa y empaque, circuitos de distribución; (incluye elementos consumibles para su correcta instalación).	UND	48.895,00																	55.500,00	52.198,00
11.7	Suministro e instalación de electrobomba sumergible fabricada en acero inoxidable, motor bobinado en cobre, impulsor en acero inoxidable, flotador incorporado, alto rendimiento, para trabajo continuo, drenaje aguas residuales marca Pedrollo, Barnes o similar, voltaje 120V ó 220V, 3500-3600 rpm, presión 11PSI, 1HP, altura máxima elevación 12 mts, caudal máximo 400 l/min, diámetro descarga de 1" a 1 1/2"; (incluye un flotador adicional para control de nivel, y cheque de bola en bronce de 2" elementos de fijación y todos los elementos consumibles para su correcta instalación)	UND	2.635.340,00																	2.300.000,00	2.467.670,00
11,8	Suministro e instalación de tablero de fuerza y control por arranque directo, automático alternante, tipo intemperie y con sirena de rebose, para el sistema de bombas eyectoras compuesto para dos bombas de 1HP cada una, dotado de totalizadores, contactores, protección térmica, control de encendido local, (tablero), indicadores de parada y de marcha, incluye conexionado de acometidas de fuerza y control (cableado de control, coraza metálica, ducteria necesaria) norma RETIE.	UND	3.582.400,00																		3.582.400,00