

EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE VENECIA-ANTIOQUIA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 4600006649 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA –VIVA- Y LA SECRETARÍA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	RETIROS Y DEMOLICIONES				\$ 8.246.522,00
	Para todas las demoliciones y retiros, se debe incluir el transporte interno, cargue y botada de escombros a cualquier distancia y en los sitios que el municipio destine para tal fin. Los retiros también incluyen las demoliciones a que haya lugar y recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría. El lugar de acopio de escombros será el que la interventoría y el ÍTEM consideren conveniente dentro de las instalaciones de la obra sin que esto represente sobrecostos para el proyecto. Los escombros deberán ser retirados de la institución a la mayor brevedad, una vez se tenga el equivalente a un viaje (aprox. 6-7 m3), el cual deberá ser humedecido y cubierto con plásticos o tela sarán.				
1,1	Retiro de aparatos sanitarios, lavamanos, lavaderos, orinales, incluye: cargue, transporte y botada de escombros; recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría.	und	7,00	\$ 23.322,00	\$ 163.254,00
1,2	Retiro de cubierta en teja de barro en Patio Central de la Estación de Policía. Incluye cargue, transporte y botada de material hasta el sitio que indique la interventoría. Medida horizontal.	m2	150,00	\$ 25.873,00	\$ 3.880.950,00
1,3	Retiro de canoas, ruanas, bajantes, tuberías. Incluye todo lo necesario para su correcto retiro, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría..	ml	90,00	\$ 11.776,00	\$ 1.059.840,00
1,4	Demolición de andenes y pisos de concreto de cualquier espesor, no incluye entresuelo. Incluye cargue, transporte y botada de material hasta el sitio que indique la interventoría.	m2	35,00	\$ 22.364,00	\$ 782.740,00
1,5	Demolición piso en baldosa. Incluye mortero, cargue, transporte y botada hasta el sitio que indique la interventoría.	m2	100,00	\$ 13.211,00	\$ 1.321.100,00
1,6	Demolición y retiro de enchapes y revoques en mal estado sobre muros. Incluye cargue, transporte y botada de escombros hasta el sitio que indique la interventoría.	m2	70,00	\$ 9.624,00	\$ 673.680,00
1,7	DEMOLICIÓN ESTRUCTURAS DE CONCRETO cargue, transporte y botada de escombros, manual o mecánicamente, de cualquier resistencia, reforzado o ciclópeo, y en cualquier clase de estructura. Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado (revoques y enchapes) o piso (en losas) e instalaciones embebidas, compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m3	1,00	\$ 133.483,00	\$ 133.483,00
1,8	DEMOLICIÓN MAMPOSTERÍA EN LADRILLO DE 10 a 15 cm DE ESPESOR, incluye cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales, demolición de revoques y enchapes aplicados en el muro a demoler e instalaciones embebidas, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría; se debe de utilizar cortadora para garantizar que los filetes de la demolición queden ortogonales.	m2	5,00	\$ 15.971,00	\$ 79.855,00
1,9	RETIRO DE TUBERÍA DE acueducto . Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	ml	20,00	\$ 2.166,00	\$ 43.320,00
1,10	RETIRO DE TUBERÍA eléctrica . Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	ml	20,00	\$ 2.166,00	\$ 43.320,00
1,11	RETIRO DE TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES y/o LLUVIAS de cualquier diámetro. Incluye el cargue y transporte de los materiales aprovechables hasta la bodega o donde lo indique la interventoría, el cargue transporte y botada de los escombros generados en botaderos oficiales o donde lo indique la interventoría.	ml	30,00	\$ 2.166,00	\$ 64.980,00
2	EXCAVACION, LLENOS Y RETIRO DE MATERIAL				\$ 196.900,00

EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE VENECIA-ANTIOQUIA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 4600006649 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA –VIVA- Y LA SECRETARÍA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m ³ ., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	2,00	\$ 45.644,00	\$ 91.288,00
2,2	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.	m3	2,00	\$ 52.806,00	\$ 105.612,00
3	APARATOS SANITARIOS Y MUEBLES				\$ 15.446.902,00
3,1	Suministro, transporte y colocación de sanitario redondo color blanco, tipo Avanti plus o equivalente, con descarga única de 4,8 litros por función, con botón push, alta eficiencia de agua. Incluye abastos, acoples y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	und	7,00	\$ 374.515,00	\$ 2.621.605,00
3,2	Suministro, transporte y colocación de lavamanos de pedestal color blanco, tipo máximo o equivalente. Incluye grifería, abastos, acoples, y todo lo necesario para su correcta instalación. Según especificaciones.	und	4,00	\$ 411.980,00	\$ 1.647.920,00
3,3	Suministro, transporte y colocación de ducha antivandálica con regadera empotrada. Incluye grifería, abastos, acoples, válvula antivandálica y todo lo necesario para su correcta instalación. Según diseño.	und	5,00	\$ 383.080,00	\$ 1.915.400,00
3,4	Suministro, transporte e instalación de dispensador de rollo papel higiénico en acero inoxidable con chapa de seguridad para rollo estándar de 400 m. Carcasa y tapa frontal elaborados en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304 cal 20 (0.9mm). Chapa de seguridad con llave. Capacidad para rollo de 400 m. Ensamblar el dispensador a la pared con tornillos de lámina 3/16" x 1/2".	und	5,00	\$ 182.698,00	\$ 913.490,00
3,5	Suministro, transporte e instalación de dispensador de jabón institucional de alto tráfico accionado por válvula de push dosificadora. Contenedor con capacidad para 500 ml con tapa en acero para facilitar su recarga y visor verificador de nivel. Anclado a los muros con sistema de seguridad con tornillos de lámina 3/16" x 1/2". Carcasa elaborada en lámina de acero inoxidable AISI SAE 304 cal 20 (0.9mm). Capacidad del contenedor en volumen 500 ml. para Jabón líquido. Válvula fabricada en plástico inyectado con acabado en cromo.	und	5,00	\$ 130.698,00	\$ 653.490,00
3,6	Suministro, transporte e instalación de barra recta, elaborada en tubería de acero inoxidable AISI SAE 304 cal 18 (1.2mm) 304, calibre 18 (1.2mm) x 1 - 1/4" de diámetro - Platina brida de fijación 1/4" en acero inoxidable AISI SAE 304. Ensamble a pared o piso mediante tornillos de 10x2" Philips. Según diseño.	und	4,00	\$ 171.765,00	\$ 687.060,00
3,7	Suministro, transporte e instalación de mueble para armamento, elaborado en madera maciza en Roble, según diseño. Su medida se pagará en plano, a entera satisfacción de interventoría.	m2	3,00	\$ 409.138,00	\$ 1.227.414,00
3,8	Suministro, transporte e instalación de mueble para Archivo, elaborado en madera maciza en Roble, según diseño. Su medida se pagará en plano, a entera satisfacción de interventoría.	m2	6,00	\$ 409.138,00	\$ 2.454.828,00
3,9	Suministro, transporte e instalación de mueble de cocina con medidas 88x220x60, incluye mesón en granito, pozuelo con grifería y mueble superior de 220. Además, incluye retiro de cocineta anterior. Según diseño.	und	1,00	\$ 3.325.695,00	\$ 3.325.695,00
4	MAMPOSTERÍA				\$ 234.065,00
4,1	Construcción de MAMPOSTERÍA EN LADRILLO PARA REVOCAR O ENCHAPAR una cara o dos caras, DE 15 x 20 x 40 cm. ESPESOR DE 15 cm. Incluye el suministro y transporte del ladrillo, el mortero de pega 1:4 espesor max=0.01 m y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento.	m2	5,00	\$ 46.813,00	\$ 234.065,00
5	REVOQUES Y PINTURAS				\$ 12.390.920,00
5,1	Revoque con mortero 1:4 en paredes y cielos. Incluye ranuras, filetes y dilataciones.	m2	70,00	\$ 19.561,00	\$ 1.369.270,00

EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE VENECIA-ANTIOQUIA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 4600006649 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA –VIVA- Y LA SECRETARÍA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
5,2	Suministro, transporte y colocación de pintura tipo koraza acrílica para exteriores (hidrorepelente) de primera calidad que cumpla con la NTC 1335. Incluye resane de grietas y adecuación de la superficie a intervenir, a satisfacción de la interventoría, color a definir aprobado por la interventoría.	m2	200,00	\$ 11.608,00	\$ 2.321.600,00
5,3	Suministro, transporte y colocación de pintura a base de agua en muros y losas, vinilo de primera calidad sobre pintura existente, 2 a 3 manos a satisfacción de la interventoría. Incluye raspada, retiro de las capas de cal y/o pintura existentes, resanes de grietas y adecuación de la superficie a intervenir. Color a definir según aprobación de la interventoría.	m2	650,00	\$ 10.603,00	\$ 6.891.950,00
5,4	Barniz para techos (cerchas, carguera, alfarda, tablilla). Incluye adecuación de la superficie, lijada y resanes. Medida en proyección horizontal.	m2	150,00	\$ 12.054,00	\$ 1.808.100,00
6	PISOS				\$ 8.967.830,00
6,1	Construcción de piso en concreto de 21 mpa. e = 0,08 m. juntas en sello elastico resistente de alto desempeño cada 1.5 m. vaciado alternado, acabado tipo metro, según diseño. Incluye entresuelo en piedra e=0.15 m. y 0.05 m. de arenilla compactada, llaves laterales y malla electrosoldada D-84.	m2	35,00	\$ 86.498,00	\$ 3.027.430,00
6,2	Suministro, transporte y colocación de PISO CERÁMICO TRÁFICO 5 COMERCIAL DE 0,41 x 0,41 m. tipo Galaxia o equivalente, acabado mate, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye malla electrosoldada D-50, juntas de dilatación con varilla PVC cada 1.66m x 1.66m, mortero de nivelación 1:5, e=0,05 m., pegador 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 demás elementos necesarios para su correcta instalación. Se debe entregar muestra previa a la instalación para la aprobación de la interventoría.	m2	60,00	\$ 66.172,00	\$ 3.970.320,00
6,3	Colocación de ZÓCALO EN PISO CERÁMICO TRÁFICO COMERCIAL INTENSO tipo Duro piso o equivalente COLOR BLANCO DE 0.10x0.338 m, con prueba de resistencia de abrasión 5. Incluye suministro y transporte de los materiales, cortes con máquina, pegante para cerámica tipo Pegacor o equivalente, lechada con Boquilla Blanca para cerámica, varilla de dilatación y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	ml	80,00	\$ 21.578,00	\$ 1.726.240,00
6,4	Construcción de JUNTA DE DILATACIÓN PARA PISO, Incluye sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 1CSL o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a máquina de disco a una profundidad de 50 mm y 5 mm de espesor, limpieza de la junta, colocación de cintas de enmascarar, instalación de sikaflex 1CSL y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	ml	30,00	\$ 8.128,00	\$ 243.840,00
7	CUBIERTA				\$ 29.985.740,00
7,1	Construcción de cubierta en teja de barro en el Patio Central de la Estación de Policía. Incluye suministro e instalación de teja de barro, cargueras 4"x8" en abarco, alfardas 2 1/2"x6" en abarco, larguero 2"x4" para solera anclada a la viga de amarre con varilla cada 1.5mts., tablilla en Zapán machihembrada, impermeabilización en frío con permoft (Esp. 3 mm), colocación de mezcla en remate de tejas y caballete. Medido en proyección horizontal. Se requiere diseño estructural y memorias con previa aprobación de la interventoría.	m2	150,00	\$ 160.759,00	\$ 24.113.850,00
7,2	Suministro, transporte y colocación de canoa en L en lámina galvanizada calibre 24, desarrollo 1,00 m. con tapa ruana. Incluye Incluye boquillas, tapas, pases, esquinas, aplicación pintura anticorrosiva y dos manos de pintura a base de aceite, se deberá colocar una buena base de apoyo de la canoa en toda su longitud.	ml	60,00	\$ 60.679,00	\$ 3.640.740,00
7,3	Suministro, transporte y colocación de ruanas en lámina galvanizada calibre 26. Incluye corte en muro, faja de mortero, pintura anticorrosiva y dos manos de pintura a base de aceite de desarrollo 33 cm, pestaña de 5 cm, canchada de muro, faja en revoque impermeabilizado con filete.	ml	40,00	\$ 35.491,00	\$ 1.419.640,00

**EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE VENECIA-ANTIOQUIA
EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 4600006649 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA –VIVA- Y LA
SECRETARÍA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
7,4	Suministro, transporte y colocación de lagrimal prefabricado en concreto de 21 Mpa para muro de 15 cm de espesor. Incluye mortero de pega.	ml	35,00	\$ 23.186,00	\$ 811.510,00
8	CARPINTERÍA METÁLICA Y MADERA				\$ 32.238.975,00
8,1	Suministro, transporte y colocación de puerta + marco en lamina galvanizada cal 20 de 0,90 x 2,00. Incluye desmonte y retiro de puerta y marco existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, chapa de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	8,00	\$ 669.497,00	\$ 5.355.976,00
8,2	Suministro, transporte y colocación de puerta + marco en lamina galvanizada cal 20 de 1,00 x 2,00. Incluye desmonte y retiro de puerta y marco existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, chapa de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	5,00	\$ 722.051,00	\$ 3.610.255,00
8,3	Suministro, transporte y colocación de puerta + marco en lamina galvanizada cal 20 de 0,80 x 2,00. Incluye desmonte y retiro de puerta y marco existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, chapa de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	2,00	\$ 616.944,00	\$ 1.233.888,00
8,4	Suministro, transporte y colocación de puerta + marco en lamina galvanizada cal 18 de 2,00 x 2,50. Incluye desmonte y retiro de puerta y marco existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, chapa de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	1,00	\$ 1.517.417,00	\$ 1.517.417,00
8,5	Suministro, transporte y colocación de reja + marco en acero de 0,80 x 2,00. Incluye desmonte y retiro de reja existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	5,00	\$ 545.354,00	\$ 2.726.770,00
8,6	Suministro, transporte y colocación de puerta de dos cuerpos con una base metálica para colocar los libros + marco en lamina galvanizada cal 20 de 0,80 x 1,95, con bisagras soldadas, cerraduras de seguridad con mecanismo de retardo. Incluye desmonte y retiro de reja existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	1,00	\$ 749.507,00	\$ 749.507,00
8,7	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio crudo de 1,90 x 1,35 con vidrio de 4 mm (Según especificación técnica Tipo V-1 - Diseño Californiano). Incluye desmonte y retiro de ventana existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	5,00	\$ 415.202,00	\$ 2.076.010,00
8,8	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio crudo de 2,00 x 1,40 con vidrio de 4 mm (Según especificación técnica Tipo V-1 - Diseño Californiano). Incluye desmonte y retiro de ventana existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	8,00	\$ 675.330,00	\$ 5.402.640,00
8,9	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio crudo de 0,22 x 1,40 con vidrio de 4 mm (Según especificación técnica Tipo V-1 - Diseño Californiano). Incluye desmonte y retiro de ventana existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	10,00	\$ 120.445,00	\$ 1.204.450,00
8,10	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio crudo de 2,00 x 0,75 con vidrio de 4 mm (Según especificación técnica Tipo V-1 - Diseño Californiano). Incluye desmonte y retiro de ventana existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalacion. Segun diseño.	und	4,00	\$ 388.649,00	\$ 1.554.596,00

EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE VENECIA-ANTIOQUIA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 4600006649 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA –VIVA- Y LA SECRETARÍA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8,11	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio crudo de 1,35 x 0,80 con vidrio de 4 mm (Según especificación técnica Tipo V-1 - Diseño Californiano). Incluye desmonte y retiro de ventana existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Segun diseño.	und	14,00	\$ 292.129,00	\$ 4.089.806,00
8,12	Suministro, transporte y colocación de ventana en aluminio crudo de 5,80 x0 ,18 con vidrio de 4 mm (Según especificación técnica Tipo V-1 - Diseño Californiano). Incluye desmonte y retiro de ventana existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Segun diseño.	und	1,00	\$ 322.670,00	\$ 322.670,00
8,13	Suministro, transporte y colocación de ventana en vidrio de seguridad de 6 mm. Incluye desmonte y retiro de ventana existente a sitio donde indique la interventoría, resanes, filetes en revoque, cierre de alta seguridad y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Segun diseño.	m2	5,00	\$ 478.998,00	\$ 2.394.990,00
9	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 13.622.336,00
9,1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC Conduit de 1/2" por piso. Incluye obra civil con botada de material, excavación y/o demolición, lleno, pega pvc mas limpiador, curvas, adaptadores y demás elementos necesarios para su correcta instalación.	ml	20,00	\$ 7.521,00	\$ 150.420,00
9,2	Suministro, transporte e instalación de tubería metálica EMT diámetro 1/2". Incluye adaptadores, uniones, curvas, grapas doble ala, resanes en mortero 1:5 y demás accesorios necesarios para su correcta instalación.	ml	150,00	\$ 10.239,00	\$ 1.535.850,00
9,3	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta en tubería EMT para toma doble con polo a tierra aislada 15A, 125 V Tipo LEV referencia 5262 - IG y según norma NEMA 5-15R o equivalente, en tubería EMT. Incluye toma, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Salida promedio 4 m).	und	50,00	\$ 78.284,00	\$ 3.914.200,00
9,4	Suministro, transporte e instalación de salida eléctrica expuesta para alumbrado, en tubería EMT. Incluye ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento y /o tapa lisa, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (salida promedio 4 m).	und	30,00	\$ 60.784,00	\$ 1.823.520,00
9,5	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica expuesta de alumbrado con plafón de loza, en ducto EMT. Incluye bombilla compacta ahorradora de energía de 20W(normas de fabricación IEC 968/969, Vida media de 10000horas), ducto EMT, plafón loza, conectores de conexión y empalme, conductores de cobre 12 AWG-CU-THHN/THNW-90°C (incluyendo tierra), cajas metálica galvanizada 12"x12" con tapa suplemento, curvas, adaptadores terminales, uniones, grapa doble ala, tornillos, obra civil y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. (salida promedio de 4 metros).	und	20,00	\$ 75.084,00	\$ 1.501.680,00

EJECUCION DE ACTIVIDADES DE OBRA PARA EL MANTENIMIENTO Y ADECUACION DE LA ESTACION DE POLICIA DEL MUNICIPIO DE VENECIA-ANTIOQUIA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO N° 4600006649 SUSCRITO ENTRE LA EMPRESA DE VIVIENDA DE ANTIOQUIA –VIVA- Y LA SECRETARÍA DE GOBIERNO DEPARTAMENTAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9,6	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida eléctrica expuesta en tubería EMT para Salida eléctrica para interruptor sencillo conmutable 10A, 120/277V. Incluye suiche, ducto EMT, encintada, conductores de cobre 12 AWG-CU-THNN/THWN, cajas metálicas galvanizadas 12*12*5 de sobreponer con tapa suplemento, conectores de conexión y/o empalme, grapa metálica galvanizada doble ala, marcación con pinturata de acuerdo a la norma, obra civil y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. (Salida promedio 4 m).	und	30,00	\$ 66.184,00	\$ 1.985.520,00
9,7	Suministro, transporte e instalación de extractor de olores eléctrico incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento.	und	1,00	\$ 173.746	\$ 173.746,00
9,8	Suministro, transporte e instalacion de Cable cobre THW #10	ml	300,00	\$ 5.054,00	\$ 1.516.200,00
9,9	Suministro, transporte e instalacion de Cable cobre THW #12	ml	300,00	\$ 3.404,00	\$ 1.021.200,00
10	INSTALACIONES HIDRAULICAS INTERNAS				\$ 2.425.840,00
10,1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría.	ml	20,00	\$ 5.775,00	\$ 115.500,00
10,2	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml	20,00	\$ 16.583,00	\$ 331.660,00
10,3	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml	30,00	\$ 24.867,00	\$ 746.010,00
10,4	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	ml	30,00	\$ 32.812,00	\$ 984.360,00
10,5	Suministro, transporte e instalación de REJILLA METÁLICA DE PISO combinada Aluminio/bronce DE 3x2" para desagüe de 2". Incluye suministro y transporte de los materiales y todos los elementos necesarios para su correcta instalación.	und	10,00	\$ 24.831,00	\$ 248.310,00
COSTO DIRECTO					\$ 123.756.030,00