2.6 CONTROL DEL PERSONAL Y DEL EQUIPO:

La interventoría tiene designado para este contrato el siguiente personal a su cargo:

PERSONAL UTILIZADO POR LA INTERVENTORIA		
NOMBRE	**CEDULA**	**CARGO**
JORGE ELIÉCER CARDOZO JARAMILLO	75.099.019	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
JHON JAIRO RAMÍREZ ORTIZ	10.279.905	PROFESIONAL SST
JOSE OTONIEL MARTÍNEZ BUITRAGO	10.226.537	INSPECTOR INTERVENTORIA

Este personal está capacitado para tomar decisiones en cada sitio de trabajo de requerirse y poder gestionar y resolver los temas que se evidencien en obra.

Por parte de cada uno de los Contratistas, se tiene identificado el siguiente personal, del cual se verificaron los requisitos de cumplimiento de experiencia según los pliegos del proceso de contratación.

CONTRATISTA - GILDARDO OCAMPO MONTES

		NOMBRE DEL TRABAJADOR	C.C. No.	ARP	EPS	AFP
1	**Residente de Obra**	JHON JAIRO GAVIRIA BALLESTEROS	75.071.964	X	X	X
2	**Profesional SST**	LUISA FERNANDA HERNÁNDEZ CAÑON	30.235.592	X	X	X
3	**Maestro de Obra**	URIBEL CARDONA CASTAÑO	94.255.765	X	X	X

CONTRATISTA – CONSORCIO BAQU

		NOMBRE DEL TRABAJADOR	C.C. No.	ARP	EPS	AFP
1	**Residente de Obra**	PAULA YULIETH LÓPEZ VALENCIA	1.054.987.610	X	X	X
2	**Profesional SST**	MILENA GARZÓN CASTRO	24.336.270	X	X	X
3	**Maestro de Obra**	GUSTAVO CALLE VALENCIA	10.217.696	X	X	X

Insumos:

- *Llevar los libros de bitácora de cada uno de los sitios, donde se registran todas las actividades realizadas cuando inicie la obra.*
- *Registro fotográfico, registrando la secuencia del proceso de construcción del proyecto, estos registros harán parte del informe semanal e Informe Mensual de Interventoría según lo establecido en el Contrato de Interventoría.*

El interventor deberá solicitar al contratista:

a) *Hojas de vida del personal profesional.*
Ya fueron solicitadas y aprobadas por la interventoría.

b) *Relación del equipo mínimo obligatorio.*
Ya fue enviado y aprobado por interventoría.

c) *Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica.*
Ya fue enviado y aprobado por interventoría.

d) *Programa de obra y flujo de inversiones.*
Ya fue enviado y aprobado por interventoría.

e) *Plan de manejo de tránsito- PMT.*
No aplica.

f) *Permisos Ambientales de las canteras, concreteras, plantas de asfalto y escombreras que utilizará durante la Etapa de Construcción, así como también los permisos que sean necesarios utilizar.*
Ya fueron enviados y aprobados por interventoría.

g) *Plan de manejo ambiental*

Ya fue enviado y aprobado por interventoría.

h) *Plan de calidad y cuadrillas de trabajo adicional a costo y riesgo del Contratista.*
Ya fue enviado y aprobado por interventoría.

i) *Plan de seguridad y salud en el trabajo.*
Ya fue enviado y aprobado por interventoría

j) *Plano detallado con las rutas destinadas al transporte de suministro de materiales y escombros.*
Ya fue enviado y aprobado por interventoría.

k) *Los demás que puedan exigirse en el pliego de condiciones.*

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

2.7 CONTROL DE CALIDAD DE LOS RECURSOS

Objetivo: *El proceso tendrá como objetivo comprobar que los recursos de materiales que va a utilizar en las obras el* ***Contratista****, corresponden a las normas mínimas de calidad requeridas para el cumplimiento de los objetivos previstos en el* ***Contrato de Obra.***

Materiales: *El* ***Interventor*** *realizará las pruebas, ensayos y verificaciones que sean necesarias, además de todos aquellos que sin estar expresamente consignados en éste sean técnicamente necesarios e idóneos para corroborar con certeza que la obra ejecutada por el* ***Contratista*** *cumple con los requerimientos contenidos en el* ***Contrato de Obra.***

Así mismo, deberá verificar la calidad de los materiales y elementos empleados en obra (agregados, concretos, acero de refuerzo, etc.), sirviendo de comprobación a los controles de calidad que realice el ***Contratista****. En caso de presentarse discrepancias en los resultados de los ensayos y/o pruebas que adelante el* ***Contratista*** *e* ***Interventoría****, primaran para efectos de la comprobación de las* ***Metas Físicas*** *y las actas de pago los ejecutados y obtenidos por esta última.*

Adicionalmente, deberá controlar los procesos de fabricación y transporte de los productos elaborados fuera del área del proyecto, para su utilización en la ejecución de las Obras de Construcción. Haciendo referencia a materiales pétreos, concretos, marcos para cámaras, tapas, sumideros, bancos de productos, elementos prefabricados (de existir) y demás implementos. En caso de no ser posible la verificación directa de los procesos de fabricación de los productos elaborados fuera del área del ***Proyecto*** *por parte del* ***Interventor****, éste deberá solicitar al* ***Contratista*** *los protocolos de ensayos de tales materiales, en los cuales deberán constar las pruebas efectuadas a tales materiales y los resultados obtenidos en cada una de ellas, los cuales deben reflejar que tales materiales cuentan con las calidades exigidas en el* ***Contrato de Obra****, o que tales calidades resultan ser superiores a las que allí se especifican.*

Insumos:

Para adelantar dicha labor el ***Interventor*** *deberá contar, entre otros y como mínimo, con los siguientes insumos:*

a) Muestras, catálogos y certificaciones de la calidad de los materiales.

b) *Realización y/o Revisión de los ensayos sobre los materiales, para verificar el cumplimiento de las normas técnicas exigidas en el Contrato de Obra.*
c) *Visitas de inspección a los sitios en los cuales se fabriquen o elaboren los productos elaborados fuera del área del proyecto.*

Productos:

Los productos resultantes de este proceso, corresponderán a:

a) *Entregar informes de control de calidad de materiales, el cual debe ser un capítulo del informe mensual exigido en el Contrato de Interventoría.*
b) *Presentar y analizar los resultados de laboratorio aplicados a los materiales.*
c) *Efectuar los requerimientos al Contratista para corregir los defectos de calidad, cuando sea necesario.*
d) *Presentar informes de inspección a las instalaciones de fabricación.*
e) *Notificar al Contratista y a la Alcaldía respecto de las no conformidades o desviaciones encontradas en los ensayos realizados.*
f) *Exigir al Contratista la implementación de las medidas correctivas a que haya lugar, de manera que se cumpla con lo establecido en el Contrato de Obra.*
g) *Iniciar, cuando sea procedente, el procedimiento para la imposición de multas al Contratista, de acuerdo con lo establecido en el Contrato de Obra.*

Todo este control de calidad será realizado una vez el Contratista de inicio a la ejecución de actividades, de la manera descrita anteriormente; así la interventoría procederá con los siguientes mecanismos de control:

- Informes de control de calidad de materiales, el cual debe ser un capítulo del informe mensual exigido en el Contrato de Interventoría.
- Presentación y análisis de resultados de laboratorio aplicados a los materiales.
- Notificar al Contratista y a la Alcaldía respecto de las no conformidades o desviaciones encontradas en los ensayos realizados.
- Exigir al Contratista la implementación de las medidas correctivas a que haya lugar, de manera que se cumpla con lo establecido en el Contrato de Obra.

2.8 CONTROL Y AJUSTE DE LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y OPERATIVOS DE LA OBRA.

Objetivo:

Verificar los procesos constructivos empleados por el ***Contratista****, la secuencia y cronograma de los mismos y establecer y evaluar si los recursos utilizados le permitirán a éste cumplir con los resultados esperados y la* ***Programación de Obra y flujo de inversiones*** *y* ***Cronograma de Metas Físicas*** *entregados por el Contratista.*

Insumos:

a) *Reuniones semanales entre contratista e interventoría, las cuales serán realizadas de conformidad con lo establecido en el Manual de Interventoría.*
A la fecha se han realizado siete (7) reuniones donde se han dialogado todos los temas concernientes al contrato y su ejecución, de esta se tienen anexos "ACTAS DE SEGUIMIENTO" los cuales pueden ser verificados a profundidad en las siguientes páginas de este documento.

b) *Informes de Inspectoría, los cuales deberán ser elaborados diariamente por los inspectores de obra de la Interventoría.*
El inspector de interventoría diariamente registró el avance de las actividades de obra, las cantidades de obra realizadas, y el registro fotográfico de actividades ejecutadas.

c) *Llevar el libro de bitácora o libro diario de control de obra.*
Desde el inicio del contrato de obra, la interventoría ha diligenciado diariamente este insumo.

d) *Registro fotográfico y fílmico de la obra, registrando la secuencia de todo el proceso de construcción del proyecto (antes – durante y después), estos registros deben hacer parte del Informe Mensual de Interventoría según lo establecido en el Contrato de Interventoría.*

La interventoría realizó el registro fotográfico y fílmico diariamente, para cada uno de los frentes de obra, para determinar el alcance físico según los recursos destinados.

Producto:

Informe mensual con lo establecido en el numeral 2.2 del presente documento.

La interventoría, en cumplimiento de sus obligaciones informativas presenta el **Informe Mensual No.3**, correspondiente al período comprendido entre el **22/Septiembre/2024 al 21/Octubre/2024**.

2.9 CONTROL DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

- *Mediante Actas Mensuales de Obra debidamente aprobadas, de acuerdo con lo establecido en el Manual de Interventoría y recolección y diligenciamiento de todos los documentos necesarios para el trámite de la Orden de Pago por parte la Alcaldía de Manizales.*
- *Informe Mensual, con la evaluación estadística de ejecución detallada del presupuesto.*
- *Análisis de rendimientos de las actividades desarrolladas en el Contrato.*

El desarrollo de las tres anteriores funciones está consignado en el capítulo 6 (ASPECTOS PRESUPUESTALES Y JURÍDICOS).

- *Revisión y aprobación de ítems y precios unitarios no previstos cuando sea necesario.*

2.10 CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN DE OBRA Y CRONOGRAMA DE METAS FISICAS

- *Informes mensuales del avance de la obra, valorado en semanas en los aspectos físicos y de inversión, con indicadores y con seguimiento de medidas correctivas.*

Se presentarán informes mensuales de cada área con corte al día 3 de cada mes.

- *Análisis del avance de ejecución de la obra física y presupuestal.*

Se realiza informe semanal con esta información.

- *Solicitud al Contratista de acelerar el ritmo de las obras y requerimiento de presentación de un Plan de Contingencias, cuando se detecten atrasos respecto a la Programación de Obra y Cronograma de Metas Físicas que puedan generar incumplimiento de las Metas Físicas establecidas por el Contratista en el Contrato de Obra.*

Mediante anotaciones en la bitácora de obra y en actas de comité de obra realizados, se le ha solicitado a cada uno de los contratistas, mejorar los rendimientos de obra, ingresando más personal de obra y optimizando los recursos.

2.11 ACTIVIDADES TÉCNICAS

Durante el período de tiempo transcurrido en la obra, en cumplimiento de la vigilancia y funciones asignadas y con el fin de garantizar el cumplimiento de las obligaciones contractuales en cuanto a su oportunidad y calidad, la interventoría ha desarrollado las siguientes actividades:

- *Se verifica el cumplimiento del objeto contractual.*
- *Se verifica continuamente la localización exacta de los elementos y sus niveles de acuerdo con los diseños; en este sentido la interventoría solicito al contratista que se tengan materializados en cada sitio los niveles de la estructura.*
- *Se hace revisión de las actividades diarias ejecutadas en el campo.*
- *Se exige la seguridad social de todo el personal que se encuentre laborando.*
- *Que se utilice adecuadamente los elementos EPP.*
- *Se exige el cumplimiento de las especificaciones técnicas.*
- *Presencia permanente en las diferentes actividades de obra, para efectuar controles de calidad desde el inicio, ejecución y procesos posteriores a la realización de estas.*
- *Seguimiento semanal a la programación entregada por el contratista con el fin de evaluar y detectar el avance real frente a lo proyectado, para solicitar la implementación de correctivos.*
- *Verificación permanente del personal que ingresa o se retira de las obras, con el fin de que se esté dando cumplimiento a las obligaciones laborales.*
- *Evaluación de los controles e implementaciones efectuadas para el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con el manejo ambiental.*
- *Realización diaria de medidas de obras ejecutadas, para control de la programación y los porcentajes ejecutados pago de actas parciales.*

- *Exigencia continúa por parte de la interventoría al contratista, acerca del cumplimiento del programa para el cumplimiento con la entrega del proyecto.*
- *Verificación de las medidas y la información consignada en las actas de obra para que el contratista proceda a efectuar los respectivos cobros de estas.*
- *Realización de comités de obra y elaboración de los informes necesarios para estos.*
- *Dar solución a las consultas formuladas por el contratista.*

2.12 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Se realiza diariamente la elaboración de la bitácora, se verifica la relación de personal en obra, así como el proceso de afiliación de los empleados, también se hace control de la programación de obra y del avance físico.

2.13 ACTIVIDADES AMBIENTALES

- *Los escombros vienen depositándose en la escombrera autorizada, ubicada en el barrio la Enea. Se verifica que las volquetas que realizan la recolección, cumplan los requisitos para el cargue del material, protegiéndolos con lona y con limpieza de guardabarros y llantas.*
- *La matriz de impactos ambientales es de elaboración propia, la cual está sujeta a verificación y cambios.*
- *Los impactos en la obra, serán temporales, al menos en lo que va corrido de las obras, donde no se aprecia que alguno vaya a ser permanente.*

2.14 USO Y ALMACENAMIENTO ADECUADO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Con el fin de verificar que todos los proveedores de materiales cuenten con los permisos ambientales requeridos, la interventoría solicitó al contratista dicha información, de acuerdo a lo dispuesto en el Decreto 1220 de 2005 (Requieren licencia ambiental las explotaciones mineras que producen más de 600 toneladas de materiales al mes. Requieren título minero todos los sitios de explotación de recursos minerales, incluyendo agregados pétreos, arenas, gravas y arcillas).

3. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL CONTRATO DE OBRA No. 2407100869

"REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS CASAS DE CULTURA Y BIBLIOTECAS PÚBLICAS ADSCRITAS A LA SECRETARÍA DE CULTURA Y CIVISMO, EN LA ZONA RURAL (CORREGIMIENTOS: EL MANANTIAL, COLOMBIA, REMANSO) Y URBANA (COMUNAS: 4 - LA ESTACION, 5 - CIUDADELA DEL NORTE, 6 - ECOTURISTICA CERRO DE ORO, 7 - TESORITO, 9 - UNIVERSITARIA, 10 - NUEVO HORIZONTE) DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"

CONDICIONES ORIGINALES

CASA DE LA CULTURA BOSQUES DEL NORTE

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD		VALOR TOTAL
028						
	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	20,00	$ 14.222	$ 284.440
029						
	029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	13,00	$ 8.933	$ 116.129
	029.075	DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M. (INCLUYE RETIRO)	ML	2,00	$ 37.705	$ 75.410
009						
	009.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	13,00	$ 50.558	$ 657.254
006						
	006.026	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	M2	15,00	$ 28.656	$ 429.840
019						
	019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	85,00	$ 29.209	$ 2.482.765
	019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	121,00	$ 30.502	$ 3.690.742
010						
	010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye gauchos y amarras	m2	136,00	$ 11.014	$ 1.497.904
011						

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

	011.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 6 MM JUNTA PERDIDA PINTADO Y TERMINADO. INCLUYE PERFILERÍA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	20,00	$ 93.145	$ 1.862.900
033						
	033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	1,00	$ 228.477	$ 228.477
005						
	005.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALFAJIAS EN CONCRETO 3000 PSI a=0.25 m	ML	27,00	$ 50.917	$ 1.374.759
032						
	032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	3,00	$ 746.024	$ 2.238.072
	032.356	LAVAMANOS CON ACCESORIOS, GRIFERIA Y MANO DE OBRA DE INSTALACION	UND	2,00	$ 498.304	$ 996.608
017						
	017.121	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	2,00	$ 81.140	$ 162.280
08B						
	08B.245	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO ELM	UND	5,00	$ 357.517	$ 1.787.585
	08B.306	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA > 3 METROS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UND	5,00	$ 28.467	$ 142.335
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO FLUORESCENTE 32W	UND	2,00	$ 22.924	$ 45.848
		SUMINISTRO E INSTALACION PASADOR CROMADO PLANO 3-1/8PG MASTER	UND	2,00	$ 27.752	$ 55.504
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	13,00	$ 42.888	$ 557.544
030						
	030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	$ 92.129
Subtotal						**$ 18.778.525**

CASA DE LA CULTURA VILLAHERMOSA

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001						
	001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	2,00	$ 3.081	$ 6.162
003						

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

	003.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.60 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ML	12,00	$ 164.828	$ 1.977.936
028						
	028.017	DESMONTE DE ESPEJO	M2	12,50	$ 5.113	$ 63.913
	028.007	DESMONTE CUBIERTA	M2	157,00	$ 14.259	$ 2.238.663
	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	125,00	$ 14.222	$ 1.777.750
	028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	8,00	$ 5.766	$ 46.128
08B						
	08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	11,00	$ 10.054	$ 110.594
	08B.304	DESMONTE DE LAMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	22,00	$ 28.298	$ 622.556
029						
	029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	120,50	$ 8.933	$ 1.076.427
009						
	009.005	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	120,50	$ 50.558	$ 6.092.239
010						
	010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	70,00	$ 11.014	$ 770.980
	010.020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.82 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	23,00	$ 139.787	$ 3.215.101
	010.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	ML	25,00	$ 28.597	$ 714.925
	010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	112,00	$ 182.178	$ 20.403.936
032						
	032.021	LIMPIEZA DE CUBIERTA	M2	70,00	$ 8.412	$ 588.840
	032.037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM	M2	52,00	$ 195.542	$ 10.168.184
017						
	017.121	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	2,00	$ 81.140	$ 162.280

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

	017.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.76 A 1.10 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND	2,00	$ 266.975	$ 533.950
011						
	011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	125,50	$ 77.905	$ 9.777.078
019						
	019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	268,00	$ 29.209	$ 7.828.012
014						
	001.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESPEJO 4 MM. FLOTADO BISELADO Y SIN MARCO. (INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	M2	12,50	$ 204.545	$ 2.556.813
022						
	022.010	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)	ML	30,00	$ 4.290	$ 128.700
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	125,50	$ 42.888	$ 5.382.444
030						
	030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	$ 92.129
Subtotal						**$ 76.335.740**

CASA DE LA CULTURA MINITAS - ECOTURISTICA CIERRA DE ORO

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
028						
	028.002	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2	240,00	$ 16.870	$ 4.048.800
	029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	210,00	$ 10.753	$ 2.258.130
	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	68,00	$ 14.222	$ 967.096
032						

	032.13	INSTALACION DE CERCHA METALICA	ML	21,00	$ 102.748	$ 2.157.708
006						
	006.035	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/4" L=15 cm (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	UND	4,00	$ 34.066	$ 136.264
010						
	010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	240,00	$ 182.178	$ 43.722.720
012						
	012.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	210,00	$ 105.939	$ 22.247.190
011						
	011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	68,00	$ 77.905	$ 5.297.540
019						
	019.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	56,00	$ 27.557	$ 1.543.192
08B						
	08B.229	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	UND	2,00	$ 473.920	$ 947.840
	08B.233	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONICO 2X32T8. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 32W T8	UND	6,00	$ 303.023	$ 1.818.138
030						
	030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	$ 92.129
Subtotal						**$ 85.236.747,00**

CASA DE LA CULTURA ENEA

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001						
	001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	130,00	$ 3.081	$ 400.530
028						
	028.009	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	6,00	$ 18.481	$ 110.886

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

	028.022	DESMONTE DE REJA EN ACERO	M2	6,25	$ 17.458	$ 109.113
	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	40,00	$ 14.222	$ 568.880
	028.013	DESMONTE PISOS EN MADERA	M2	30,00	$ 16.535	$ 496.050
	028.005	DESMONTE APARATOS SANITAR OS	UND	1,00	$ 64.251	$ 64.251
029						
	029.008	DEMOLICION PLACA DE ENTREPISO hasta E=0.30 m.	M2	30,00	$ 56.322	$ 1.689.660
005						
	005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	117,00	$ 168.089	$ 19.666.413
	005.082	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN FIBROCEMENTO. CONCREMALLA, CONCRETO 3000 PSI E=0,07 MTS Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M2	30,00	$ 185.945	$ 5.578.350
	005.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EN MADERA CHANUL 20 X 20 CM X 3 M	ML	33,00	$ 324.529	$ 10.709.457
011						
	011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO, INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	40,00	$ 77.905	$ 3.116.200
017						
	017.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	2,50	$ 770.623	$ 1.926.558
	017.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.	M2	3,50	$ 266.842	$ 933.947
006						
	006.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE Nº4 Arcilla 33*23*9 cm.	M2	7,50	$ 73.237	$ 549.278
030						
	030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	25,00	$ 92.129	$ 2.303.225

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

015						
	015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND	1,00	$ 831.553	$ 831.553
		DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	3,00	$ 44.108	$ 132.324
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECTÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,76 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS).	UND	3,00	$ 412.393	$ 1.237.179
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.76 A 1.10 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND	3,00	$ 266.975	$ 800.925
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CHAMBRANA EN CON CUARTONES DE CHANUL Y BOLILLOS DE 3/4" EN MADERA CARRÁ. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INCLUYE 2 MANOS DE PINTURA EN ESMALTE (COLOR SEGÚN DISEÑO). ALTURA > 60 CM	ML	22,00	$ 56.382	$ 1.240.404
Subtotal						**$ 52.465.183**

CASA DE LA CULTURA MALHABAR						
	ITEM DE PAGO	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
08B						
	08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	1,00	$ 10.054	$ 10.054
	08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	4,00	$ 190.571	$ 762.284
029						
	029.080	DEMOLICIÓN DE ENTREPISO EN MADERA O GUADUA Y ESTERILLA (INCLUYE RETIRO)	M2	13,50	$ 15.285	$ 206.348
005						

	005.082	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN FIBROCEMENTO, CONCREMALLA, CONCRETO 3000 PSI E=0,07 MTS Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M2	13,50	$ 185.945	$ 2.510.258
016						
	016.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO EN TELERAS DE ALGARROBO	M2	148,00	$ 138.046	$ 20.430.808
012						
	012.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	13,50	$ 105.939	$ 1.430.177
019						
	019.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	185,50	$ 27.557	$ 5.111.824
030						
	030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	$ 92.129
Subtotal						**$ 30.553.882**

CASA DE CULTURA VEREDA ALTO BONITO

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001						
	001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	226,45	$ 3.081	$ 697.688
028						
	028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	25,00	$ 5.766	$ 144.150
010						
	010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	25,00	$ 113.024	$ 2.825.600
003						
	003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	28,00	$ 40.102	$ 1.122.856
009						
	009.001	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	55,60	$ 50.558	$ 2.811.025
019						

	019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	58,50	$ 29.209	$ 1.708.727
032						
	032.144	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN CONCRETO 3000 PSI; E=0,08, DESARROLLO 1,2	ML	8,50	$ 209.202	$ 1.778.217
022						
	022.010	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)	ML	26,20	$ 4.290	$ 112.398
002A						
	002A.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 CM	M2	6,00	$ 35.354	$ 212.124
006						
	006.051	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE ALERO PARA FACHADA EN SUPERBOARD DE 8 MM. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN	ML	11,50	$ 609.118	$ 7.004.857
017						
	017.036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO, CERRADURA, MANIJA DE PIVOTE (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE.	M2	7,50	$ 1.153.736	$ 8.653.020
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN (0,8X0,8X0,1 M) CONCRETO CLASE II	UND	1,00	$ 120.092	$ 120.092
030						
	030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	$ 92.129
Subtotal						**$ 27.282.883**

CASA DE CULTURA VEREDA CUCHILLA DEL SALADO

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
028						
	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	82,00	$ 14.222	$ 1.166.204
	028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	19,50	$ 5.766	$ 112.437
	028.002	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2	42,50	$ 16.870	$ 716.975

	028.088	DESMONTE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE APARATOS Y CABLE (NO INCLUYE RETIRO)	UND	20,00	$ 14.258	$ 285.160
029						
	029.075	DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M. (INCLUYE RETIRO)	ML	1,00	$ 37.705	$ 37.705
	029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	32,00	$ 10.806	$ 345.792
	029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,46	$ 10.753	$ 47.958
010						
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO DE VENTILACION PARA TEJAS PERFIL 7	ML	18,00	$ 82.108	$ 1.477.944
	010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	25,00	$ 113.024	$ 2.825.600
	010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	45,50	$ 182.178	$ 8.289.099
011						
	011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	82,00	$ 77.905	$ 6.388.210
032						
	032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	1,00	$ 746.024	$ 746.024
	032.356	LAVAMANOS CON ACCESORIOS, GRIFERIA Y MANO DE OBRA DE INSTALACION	UND	1,00	$ 498.304	$ 498.304
08B						
	08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	20,00	$ 190.571	$ 3.811.420
		DESMONTE Y REINSTALACION ENCHAPE PARA PISO DIMENSIONES 20X20 (INCLUYE BOQUILLA)	M2	3,00	$ 199.497	$ 598.491
030						
	030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	$ 92.129
Subtotal						**$ 27.439.452**

CASA DE LA CULTURA VEREDA KILOMETRO 41 CORREGIMIENTO COLOMBIA

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

028						
	028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	96,50	$ 14.222	$ 1.372.423
	028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	12,00	$ 5.766	$ 69.192
	028.087	DESMONTE LAMPARAS	UND	2,00	$ 7.218	$ 14.436
	028.085	DESMONTE DE DIVISIONES PISO TECHO O DE MEDIANA ALTURA CON PERFILERÍA METÁLICA O MADERA (INCLUYE RETIRO)	M2	16,50	$ 86.019	$ 1.419.314
006						
	006.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	25,50	$ 185.235	$ 4.723.493
005						
	005.097	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTAALCION DE PERFIL METALICO 40X40X3 MM	KG	250,00	$ 39.353	$ 9.838.250
011						
	011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	96,50	$ 77.905	$ 7.517.833
010						
	010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	28,60	$ 182.178	$ 5.210.291
003						
	003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	18,00	$ 40.102	$ 721.836
009						
	009.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	35,50	$ 41.757	$ 1.482.374
019						
	019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	35,50	$ 29.209	$ 1.036.920
08B						
	08B.233	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONICO 2X32T8. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 32W T8	UND	2,00	$ 303.023	$ 606.046

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

	08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	6,00	$ 10.054	$ 60.324
	08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	6,00	$ 190.571	$ 1.143.426
010						
	010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	13,50	$ 113.024	$ 1.525.824
030						
	030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	2,00	$ 92.129	$ 184.258
032						
	030.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJA EN VARILLA DE 1/2" CUADRADA, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	5,00	$ 315.892	$ 1.579.460
Subtotal						$ 38.505.700

BIBLIOTECA PUBLICA SATELITE EL CARIBE

	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
007						
	007.122	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO CON REJILLA METALICA EN CONTRAMARCO Y MARCO EN ANGULO 2"2*3/16 Y REJILLA EN PLATINA DE 2"*3/16 (INCLUYE REJILLA METALICA). INSTALACIÓN A TODO COSTO.	ML	83,00	$ 178.995	$ 14.856.585
022						
	022.010	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)	ML	83,00	$ 4.290	$ 356.070
010						
	10,026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	63,00	$ 11.014	$ 693.882
029						
	029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	60,80	$ 8.933	$ 543.126
009						
	009.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	60,80	$ 50.558	$ 3.073.926
019						

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

	019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	256,00	$ 29.209		$ 7.477.504
006							
	006.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	12,00	$ 185.235		$ 2.222.820
I.E 005							
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	60,80	$ 42.888		$ 2.607.590
Subtotal							$ 31.831.503
					SUBTOTAL OBRAS	$	388.429.608

	SUBTOTAL OBRAS (Costos Directos)	$ 388.429.608,00
	VALOR TOTAL (Costos Directos)	$ 388.429.608

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	34,89%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.U	A.U.=	39,89%

3.1 CONDICIONES ACTUALIZADAS

"REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS CASAS DE CULTURA Y BIBLIOTECAS PÚBLICAS ADSCRITAS A LA SECRETARÍA DE CULTURA Y CIVISMO, EN LA ZONA RURAL (CORREGIMIENTOS: EL MANANTIAL, COLOMBIA, REMANSO) Y URBANA (COMUNAS: 4 - LA ESTACION, 5 - CIUDADELA DEL NORTE, 6 - ECOTURISTICA CERRO DE ORO, 7 - TESORITO, 9 - UNIVERSITARIA, 10 - NUEVO HORIZONTE) DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"

CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES CANTIDADES	
CASA DE LA CULTURA BOSQUES DEL NORTE							
ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VLR UNITARIO	+/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL

028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	20,00	$ 14.222	-20,00	0,00	$ 0
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	13,00	$ 8.933	-13,00	0,00	$ 0
029.075	DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M. (INCLUYE RETIRO)	ML	2,00	$ 37.705	-2,00	0,00	$ 0
009.095	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	13,00	$ 50.558	-13,00	0,00	$ 0
006.026	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVADO E IMPERMEABILIZADO DE LADRILLO CON HIDROFUGO	M2	15,00	$ 28.656	122,34	137,34	$ 3.935.615
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	85,00	$ 29.209	107,5	192,50	$ 5.622.733
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	121,00	$ 30.502	1,37	122,37	$ 3.732.530
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	136,00	$ 11.014		136,00	$ 1.497.904
011.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 6 MM JUNTA PERDIDA PINTADO Y TERMINADO. INCLUYE PERFILERÍA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	20,00	$ 93.145	-20,00	0,00	$ 0
033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	1,00	$ 228.477	0,00	0,00	$ 0
005.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALFAJIAS EN CONCRETO 3000 PSI a=0.25 m	ML	27,00	$ 50.917	-25,00	1,50	$ 76.376
032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	3,00	$ 746.024	-3,00	0,00	$ 0
032.356	LAVAMANOS CON ACCESORIOS, GRIFERIA Y MANO DE OBRA DE INSTALACION	UND	2,00	$ 498.304	-2,00	0,00	$ 0
017.121	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	2,00	$ 81.140	-1,00	1,00	$ 81.140
08B.245	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO ELM	UND	5,00	$ 357.517	2,00	7,00	$ 2.502.619

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

088.306	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA > 3 METROS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UND	5,00	$ 28.467	2,00	7,00	$ 199.269
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO FLUORESCENTE 32W	UND	2,00	$ 22.924		2,00	$ 45.848
	SUMINISTRO E INSTALACION PASADOR CROMADO PLANO 3-1/8PG MASTER	UND	2,00	$ 27.752	-2,00	0,00	$ 0
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	13,00	$ 42.888	-13,00	0,00	$ 0
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	8,00	9,00	$ 829.161
ITEMS NO PREVISTOS							
NP-1	RETIRO DE PINTURA Y ESTUCO EXISTENTE CON ESPATULA Y LIJA PARA NIVELACIÓN	M2	85,00	$ 8.498		85,00	$ 722.330
NP-2	TRATAMIENTO DE MUROS EN SUPERBOARD (RETIRO DE CAPA DE ESTUCO, LIJADA Y PREPARACION CON ROMERAL PARA NIVELACION DE LA SUPERFICIE)	M2	122,37	$ 17.314		122,37	$ 2.118.714
NP-3	REPARACION DE CIELO RASO EN SUPERBOARD	UND	4,00	$ 99.992		4,00	$ 399.968
NP-4	CAMBIO DE CINTA EN SUPERBOARD MUROS Y CIELO RASO (RETIRO EXISTENTE E INSTALACIÓN NUEVA)	ML	96,18	$ 27.049		96,18	$ 2.601.573
022.009	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	3,49	$ 2.559		3,49	$ 8.931
NP-5	PELÍCULA ESMERIL PARA OPALIZADO DE VIDRIOS DOS CARAS	M2	4,20	$ 48.567		4,20	$ 203.981
032.065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 4MM	M2	2,10	$ 88.883		2,10	$ 186.654
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	21,00	$ 10.851		21,00	$ 227.871
029.081	DEMOLICION GUARDAESCOBAS	ML	21,00	$ 8.700		21,00	$ 182.700
010.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:3 h=20 cm (terminado allanado en cemento)	ML	21,00	$ 31.067		21,00	$ 652.407
							$ 25.828.324

CASA DE LA CULTURA VILLAHERMOSA

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VLR UNITARIO	MAYORES Y MENORES CANTIDADES +/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	2,00	$ 3.081		2,00	$ 6.162
003.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.60 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	ML	12,00	$ 164.828	-2,00	10,00	$ 1.648.280
028.017	DESMONTE DE ESPEJO	M2	12,50	$ 5.113		12,50	$ 63.913
028.007	DESMONTE CUBIERTA	M2	157,00	$ 14.259	-67,00	102,00	$ 1.454.418
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	125,00	$ 14.222	-55,00	70,00	$ 995.540
028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	8,00	$ 5.766	18,00	26,00	$ 149.916

08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	11,00	$ 10.054	6,00	17,00	$ 170.918
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	22,00	$ 28.298	2,00	24,00	$ 679.152
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	120,50	$ 8.933	-113,00	7,50	$ 66.998
009.005	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	120,50	$ 50.558	-113,00	7,50	$ 379.185
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	70,00	$ 11.014	-7,00	63,00	$ 693.882
010.020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.82 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	23,00	$ 139.787	-16,00	7,00	$ 978.509
010.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	ML	25,00	$ 28.597	40,00	65,00	$ 1.858.805
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	112,00	$ 182.178	-100,00	12,00	$ 2.186.136
032.021	LIMPIEZA DE CUBIERTA	M2	70,00	$ 8.412	-70,00	0,00	$ 0
032.037	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM	M2	52,00	$ 195.542	-52,00	0,00	$ 0
017.121	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	2,00	$ 81.140		2,00	$ 162.2
017.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.76 A 1.10 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND	2,00	$ 266.975	-2,00	0,00	$ 0
041.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	125,50	$ 77.905		63,00	$ 4.908.015

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	268,00	$ 29.209	450	718,00	$ 20.972.062
001.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESPEJO 4 MM. FLOTADO BISELADO Y SIN MARCO. (INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	M2	12,50	$ 204.545	-2,76	9,74	$ 1.992.268
022.010	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)	ML	30,00	$ 4.290	-9	21,00	$ 90.090
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	125,50	$ 42.888	-125,5	0,00	$ 0
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129		11,00	$ 1.013.419
ITEMS NO PREVISTOS							
NP-6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUBIERTA TEJA UPVC BLANCA INDUST 2mm 1.07x5.90	M2	99,60	$ 91.653		99,60	$ 9.128.639
029.007	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	M3	1,20	$ 129.254		1,20	$ 155.105
NP-7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MONOTOP 123 SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES EN AREAS DE INTERVENCION PARA CONTROL DE HUMEDAD).	M2	154,00	$ 61.417		154,00	$ 9.458.218
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	12,00	$ 47.079		12,00	$ 564.948
032.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	12,00	$ 139.280		12,00	$ 1.671.361
023.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	1,68	$ 199.448		1,68	$ 335.073
003.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	18,00	$ 62.350		18,00	$ 1.122.307
NP-8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REALCE CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II (0,60X0.60 M) EN CONCRETO CLASE II	UN	2,00	$ 264.788		2,00	$ 529.576
NP-9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA IGOL IMPRIMANTE SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES EN AREAS DE INTERVENCION PARA CONTROL DE HUMEDAD).	M2	10,00	$ 28.002		10,00	$ 280.020
NP-10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA IGOL DENSO SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES EN AREAS DE INTERVENCION PARA CONTROL DE HUMEDAD).	M2	10,00	$ 111.632		10,00	$ 1.116.320
001.074	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	12,00	$ 71.377		12,00	$ 856.530
032.065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 4MM	M2	5,49	$ 88.883		5,49	$ 487.968

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

024.104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I (0,6X0,6X0,1 M) CONCRETO CLASE II	UN	2,00	$ 155.524		2,00	$ 311.048
08B.175	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	12,00	$ 176.301		12,00	$ 2.115.612
08B.196	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	5,00	$ 177.845		5,00	$ 889.225
003.102	RECALCE DE BAJANTES EN PVC CON CONCRETO DE 3000 PSI	ML	2,00	$ 142.083		2,00	$ 284.166
032.357	CORTE MECANIZADO PARA PISOS	ML	4,00	$ 10.851		4,00	$ 43.404
019.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	M2	65,00	$ 36.706		65,00	$ 2.385.890
08B.309	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LAMPARA LED 2 X (18W - 25W) 6500 K Ó SIM LAR (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN)	UN	24,00	$ 216.992		24,00	$ 5.207.808
08B.310	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 12W BLANCO. INCLUYE ALAMBRE NO. 12 Y TUBERÍA DE PVC 1/2" HASTA 10 MTS. INCLUYE CAJA PLÁSTICA 2X4"	UN	9,00	$ 174.693		9,00	$ 1.572.237
08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UN	5,00	$ 97.123		5,00	$ 485.615
08B.046	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3_1/2".	ML	36,00	$ 81.263		36,00	$ 2.925.468
NP-11	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PERFIL METALICO A572GR-50 CAL. 16 1 1/2 X 3 (40 MM X 80 MM). INCLUYE ANTICORROSIVO, PUNTOS DE SOLDADURA Y ANDAMIO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS	ML	34,00	$ 57.836		34,00	$ 1.966.424
019.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS METÁLICAS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	ML	80,00	$ 39.502		80,00	$ 3.160.160
019.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	19,27	$ 38.103		19,27	$ 734.245
							$ 88.257.315

CASA DE LA CULTURA MINITAS - ECOTURISTICA CIERRA DE ORO

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VLR UNITARIO	+/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL
028.002	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2	240,00	$ 16.870	-240,00	0,00	$ 0
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	210,00	$ 10.753	-16,00	194,00	$ 2.086.082
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	68,00	$ 14.222	46,00	114,00	$ 1.621.308
032.13	NSTALACION DE CERCHA METALICA	ML	21,00	$ 102.748	-21,00	0,00	$ 0

006.035	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/4" L=15 cm (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	UND	4,00	$ 34.066	-4,00	0,00	$ 0
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	240,00	$ 182.178	-240,00	0,00	$ 0
012.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	210,00	$ 105.939	-16,00	194,00	$ 20.552.166
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	68,00	$ 77.905	-68,00	0,00	$ 0
019.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	56,00	$ 27.557	354,00	410,00	$ 11.298.370
08B.229	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTILADOR DE TECHO 3 a 5 ASPAS, KDK	UND	2,00	$ 473.920		2,00	$ 947.840
08B.233	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONICO 2X32T8. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 32W T8	UND	6,00	$ 303.023		6,00	$ 1.818.138
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	5,00	6,00	$ 552.774
029.016	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 M (INCLUYE RETIRO)	M2	194,00	$ 38.930		194,00	$ 7.552.420
029.010	DEMOLICION ORINAL CORRIDO HASTA h=0.10 m. .	ML	2,00	$ 37.670		2,00	$ 75.340
NP-12	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (SUPERCANALETA) incluye ganchos y amarras	M2	240,00	$ 30.248		240,00	$ 7.259.520
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	2,00	$ 71.789		2,00	$ 143.578
08B.175	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	13,00	$ 176.301		13,00	$ 2.291.913
08B.196	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG.	UND	5,00	$ 177.845		5,00	$ 889.225
002.83	EXCAVACION MANUAL	M3	32,48	$ 30.366		32,48	$ 986.288
023.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	20,30	$ 199.448		20,30	$ 4.048.798

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

003.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.40*0.40*0.40 m.(INCLUYE, LADRILLO COMÚN, MARCO EN ANGULO 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 2 * 1/8" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.)	UN	1,00	$ 517.186	1,00	$ 517.186
001.074	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	33,60	$ 71.377	33,60	$ 2.398.283
032.065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 4MM	M2	10,00	$ 88.883	10,00	$ 888.830
029.076	DEMOLICION POCETA LAVATRAPEROS	UN	1,00	$ 27.711	1,00	$ 27.711
033.106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 F 4 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	200,00	$ 17.690	200,00	$ 3.538.000
005.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.10 m	M2	200,00	$ 138.602	200,00	$ 27.720.4
012.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS Mortero 1:4 e= 0.03 mts	M2	194,00	$ 39.607	194,00	$ 7.683.758
025.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA PF + UAD DE 1/2" PARA ACOMETIDA DE ACUEDUCTO	ML	3,00	$ 7.153	3,00	$ 21.459
012.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO ANTIQUE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	ml	147,00	$ 35.298	147,00	$ 5.188.806
017.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	4,00	$ 861.031	4,00	$ 3.444.124
003.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	UN	1,00	$ 1.820.315	1,00	$ 1.820.315
003.118	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA BAJO TIERRA 4"	ML	3,00	$ 64.324	3,00	$ 192.972
016.026	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DE MADERA, ENTAMBORADA	M2	5,76	$ 624.931	5,76	$ 3.599.603
019.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS BAJO CUBIERTA AC. COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	194,00	$ 33.182	194,00	$ 6.437.308
019.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS METÁLICAS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	ML	10,00	$ 39.502	10,00	$ 395.020
019.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	79,70	$ 38.103	79,70	$ 3.036.809
NP-13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANDADO DE SEGURIDAD	UN	23,00	$ 64.210	23,00	$ 1.476.830
NP-14	ESTUDIO DE SUELOS	UN	1,00	$ 1.997.629	1,00	$ 1.997.629

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

019.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	71,16	$ 36.706		71,16	$ 2.611.999
018.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERRADURA CERROJO DOBLE LLAVE - REF. B362PX TIPO SCHALAGE O SIMILAR. ACABADO SEGÚN DISEÑO.	UND	1,00	$ 278.881		1,00	$ 278.881
0´28.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	114,00	$ 15.890		114,00	$ 1.811.460
08B.046	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1_1/2".	ML	60,00	$ 81.263		60,00	$ 4.875.780
							$ 142.086.923

CASA DE LA CULTURA ENEA

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VLR UNITARIO	MAYORES Y MENORES CANTIDADES +/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	130,00	$ 3.081		130,00	$ 400.530
028.009	DESMONTE DE VENTANERIA	M2	6,00	$ 18.481		6,00	$ 110.886
028.022	DESMONTE DE REJA EN ACERO	M2	6,25	$ 17.458		6,25	$ 109.113
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	40,00	$ 14.222		40,00	$ 568.880
028.013	DESMONTE PISOS EN MADERA	M2	30,00	$ 16.535		30,00	$ 496.050
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	1,00	$ 64.251		1,00	$ 64.251
029.008	DEMOLICION PLACA DE ENTREPISO hasta E=0.30 m.	M2	30,00	$ 56.322		30,00	$ 1.689.660
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0,15	M2	117,00	$ 168.089	-16,70	100,30	$ 16.859.859
005.082	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN FIBROCEMENTO, CONCREMALLA, CONCRETO 3000 PSI E=0,07 MTS Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M2	30,00	$ 185.945	-30,00	0,00	$ 0
005.009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COLUMNA EN MADERA CHANUL 20 X 20 CM X 3 M	ML	33,00	$ 324.529		33,00	$ 10.709.457
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE NSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	40,00	$ 77.905	-40,00	0,00	$ 0
017.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	2,50	$ 770.623	-2,50	0,00	$ 0

017.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 4 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 4 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.	M2	3,50	$ 266.842	-3,50	0,00	$ 0
006.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE N°4 Arcilla 33*23*9 cm.	M2	7,50	$ 73.237		7,50	$ 549.278
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	25,00	$ 92.129		25,00	$ 2.303.225
015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND	1,00	$ 831.563	-1,00	0,00	$ 0
028.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	3,00	$ 44.108		3,00	$ 132.324
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECTÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,76 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS).	UND	3,00	$ 412.393	-3,00	0,00	$ 0
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.76 A 1.10 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND	3,00	$ 266.975		3,00	$ 800.925
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CHAMBRANA EN CON CUARTONES DE CHANUL Y BOLILLOS DE 3/4" EN MADERA CARRÁ. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN E INSTALACIÓN. INCLUYE 2 MANOS DE PINTURA EN ESMALTE (COLOR SEGÚN DISEÑO). ALTURA > 60 CM	ML	22,00	$ 56.382		22,00	$ 1.240.404
ITEMS NO PREVISTOS							$ 0
							$ 36.034.842

CASA DE LA CULTURA MALHABAR

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VLR UNITARIO	MAYORES Y MENORES CANTIDADES +/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	1,00	$ 10.054		1,00	$ 10.054
08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	4,00	$ 190.571		4,00	$ 762.284
029.080	DEMOLICIÓN DE ENTREPISO EN MADERA O GUADUA Y ESTERILLA (INCLUYE RETIRO)	M2	13,50	$ 15.285		0,00	$ 0
005.082	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN FIBROCEMENTO, CONCREMALLA, CONCRETO 3000 PSI E=0,07 MTS Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M2	13,50	$ 185.945		0,00	$ 0
016.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO EN TELERAS DE ALGARROBO	M2	148,00	$ 138.046		0,00	$ 0
012.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	13,50	$ 105.939		0,00	$ 0
019.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	185,50	$ 27.557	112,00	297,50	$ 8.198.208
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129		1,00	$ 92.129
ITEMS NO PREVISTOS							
028.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UN	1,00	$ 49.283		1,00	$ 49.283
017.096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ACEITE + MARCO EN LAMINA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE(CHAPA MARCA YALE)	UN	1,00	$ 910.343		1,00	$ 910.343
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO SPC AUTOPORTANTE CON BASE EN YOMBOLO DE 6 MM COLOR A ESCOGER	M2	147,00	$ 283.855		147,00	$ 41.726.685
012.031	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA	ML	70,00	$ 64.881		70,00	$ 4.541.670
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	210,00	$ 11.014		210,00	$ 2.312.94■
019.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS BAJO CUBIERTA AC. COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	202,00	$ 33.182		202,00	$ 6.702.764
019.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA CERCHAS METÁLICAS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	ML	119,00	$ 39.502		119,00	$ 4.700.738

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

019.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	13,74	$ 36.706		13,74	$ 504.340
032.065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 4MM	M2	8,00	$ 88.883		8,00	$ 711.064
009.023	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, EN MUROS DE MAMPOSTERÍA. < 30 CM. INCLUYE CORTE CON DISCO.	ML	20,00	$ 17.394		20,00	$ 347.880
							$ 71.570.382

CASA DE CULTURA VEREDA ALTO BONITO

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VLR UNITARIO	MAYORES Y MENORES CANTIDADES +/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	226,45	$ 3.081		226,45	$ 697.688
028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	25,00	$ 5.766		25,00	$ 144.150
010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	25,00	$ 113.024		25,00	$ 2.825.600
003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	28,00	$ 40.102		28,00	$ 1.122.856
009.001	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	55,60	$ 50.558		55,60	$ 2.811.025
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	58,50	$ 29.209	27,00	85,50	$ 2.497.370
032.144	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN CONCRETO 3000 PSI; E=0,08, DESARROLLO 1,2	ML	8,50	$ 209.202	2,10	10,60	$ 2.217.541
022.010	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)	ML	26,20	$ 4.290	6,80	33,00	$ 141.570
002A.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI E = 5 CM	M2	6,00	$ 35.354		6,00	$ 212.124

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

006.051	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE ALERO PARA FACHADA EN SUPERBOARD DE 8 MM. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIOS PARA SU CONSTRUCCIÓN	ML	11,50	$ 609.118	-11,50	0,00	$ 0
017.036	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO, CERRADURA, MANIJA DE PIVOTE (HOJA SENCILLA). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE.	M2	7,50	$ 1.153.736	-7,50	0,00	$ 0
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN (0,8X0,8X0,1 M) CONCRETO CLASE II	UND	1,00	$ 120.092		1,00	$ 120.092
030.002	JORNAL AYUDANTE	DÍA	1,00	$ 92.129		1,00	$ 92.129
ITEMS NO PREVISTOS							
003.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.60 x 1.00 m) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro. Geotextil NT 3000	ML	24,00	$ 164.828		24,00	$ 3.955.872
NP-9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA IGOL IMPRIMANTE SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES EN AREAS DE INTERVENCION PARA CONTROL DE HUMEDAD).	M2	22,65	$ 36.694		22,65	$ 831.116
NP-10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA IGOL DENSO SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES EN AREAS DE INTERVENCION PARA CONTROL DE HUMEDAD).	M2	22,65	$ 120.323		22,65	$ 2.725.313
028.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UN	1,00	$ 49.283		1,00	$ 49.283
017.096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PÍNTURA ACEITE + MARCO EN LAMINA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE(CHAPA MARCA YALE)	UN	1,00	$ 910.343		1,00	$ 910.343
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	14,27	$ 47.079		14,27	$ 671.794
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	2,00	$ 33.354		2,00	$ 66.708
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	60,00	$ 11.014		60,00	$ 660.840
NP-7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MONOTOP 123 SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES EN AREAS DE INTERVENCION PARA CONTROL DE HUMEDAD).	M2	24,00	$ 61.417		24,00	$ 1.474.008
001.074	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	15,00	$ 71.377		15,00	$ 1.070.655
005.086	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN CONCRETO 21 MPA, NO INCLUYE REFUERZO	M3	1,26	$ 1.068.118		1,26	$ 1.345.829

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

033.106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 F 4 mm c/.15m en ambos sentidos (incluye alambre negro, colocación y traslapo).	M2	12,60	$ 17.690		12,60	$ 222.894
032.144	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN CONCRETO 3000 PSI; E=0,08, DESARROLLO 1,2	ML	17,00	$ 233.745		17,00	$ 3.973.665
029.007	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	M3	1,20	$ 129.254		1,20	$ 155.105
032.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	24,50	$ 139.280		24,50	$ 3.412.360
023.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	2,45	$ 199.448		2,45	$ 488.648
019.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS BAJO CUBIERTA AC. COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	60,00	$ 33.182		60,00	$ 1.990.920
024.104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I (0,6X0,6X0,1 M) CONCRETO CLASE II	UN	2,00	$ 155.524		2,00	$ 311.048
							$ 37.198.546

CASA DE CULTURA VEREDA CUCHILLA DEL SALADO

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VLR UNITARIO	MAYORES Y MENORES CANTIDADES +/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	82,00	$ 14.222	7,00	89,00	$ 1.265.758
028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	19,50	$ 5.766	3,00	22,50	$ 129.735
028.002	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2	42,50	$ 16.870	-18,50	24,00	$ 404.880
028.088	DESMONTE PUNTOS ELECTRICOS INCLUYE APARATOS Y CABLE (NO INCLUYE RETIRO)	UND	20,00	$ 14.258		20,00	$ 285.160
029.075	DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M. (INCLUYE RETIRO)	ML	1,00	$ 37.705	-1,00	0,00	$ 0
029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	32,00	$ 10.806		0,00	$
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	4,46	$ 10.753		0,00	$ 0
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO DE VENTILACION PARA TEJAS PERFIL 7	ML	18,00	$ 82.108		0,00	$ 0
010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	25,00	$ 113.024		25,00	$ 2.825.600
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	45,50	$ 182.178	-18,50	27,00	$ 4.918.806

011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	82,00	$ 77.905	7,00	89,00	$ 6.933.545
032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	1,00	$ 746.024	-1,00	0,00	$ 0
032.356	LAVAMANOS CON ACCESORIOS, GRIFERIA Y MANO DE OBRA DE INSTALACION	UND	1,00	$ 498.304	-1,00	0,00	$ 0
08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	20,00	$ 190.571	0,00	20,00	$ 3.811.420
	DESMONTE Y REINSTALACION ENCHAPE PARA PISO DIMENSIONES 20X20 (INCLUYE BOQUILLA)	M2	3,00	$ 199.497		0,00	$ 0
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$ 92.129	1,00	2,00	$ 184.258
ITEMS NO PREVISTOS							
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	89,00	$ 11.014		89,00	$ 980.246
08B.290	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UN	0,00	$ 126.046		20,00	$ 2.520.930
08B.505	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", CABLE NO 12 AWG HFFR LSMBRE No 12 AWG.	UN	20,00	$ 287.060		20,00	$ 5.741.200
08B.447	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH40 1/2", CABLE N° 12 AWG	UN	21,00	$ 203.620		20,00	$ 4.072.394
08B.472	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SISTEMA DE PUESTA A TIERRA CUATRO VARILAS DE COBRE 5/8X2,4M, CABLE NO.2/	UN	1,00	$ 2.686.255		1,00	$ 2.686.255
08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UN	8,00	$ 97.123		8,00	$ 776.984
08B.046	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1_1/2".	ML	36,00	$ 81.263		36,00	$ 2.925.468
028.006	DESMONTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M2	89,00	$ 26.335		89,00	$ 2.343.815
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UN	1,00	$ 71.789		1,00	$ 71.789
08B.310	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO BALA PANEL LED REDONDO, 12W BLANCO. INCLUYE ALAMBRE NO. 12 Y TUBERÍA DE PVC 1/2" HASTA 10 MTS. INCLUYE CAJA PLÁSTICA 2X4"	UN	21,00	$ 174.693		21,00	$ 3.668.553
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UN	18,00	$ 31.618		18,00	$ 569.124

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

028.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ACOMETIDA 2F4H Cu THHN/THWN EN CABLE 2X6AWG + 6AWG (N) + DESNUDO 8 AWG (T). NO INCLUYE CONDULINADO.	ML	6,00	$ 48.206	6,00	$ 289.236
						$ 47.405.156

CASA DE LA CULTURA VEREDA KILOMETRO 41 CORREGIMIENTO COLOMBIA

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VLR UNITARIO	MAYORES Y MENORES CANTIDADES +/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	96,50	$ 14.222	-8,34	88,16	$ 1.253.812
028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	12,00	$ 5.766	1,00	13,00	$ 74.958
028.087	DESMONTE LAMPARAS	UND	2,00	$ 7.218	4,00	6,00	$ 43.308
028.085	DESMONTE DE DIVISIONES PISO TECHO O DE MEDIANA ALTURA CON PERFILERÍA METÁLICA O MADERA (INCLUYE RETIRO)	M2	16,50	$ 86.019	-4,00	12,50	$ 1.075.238
006.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	25,50	$ 185.235	-13,00	12,50	$ 2.315.438
005.097	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTAALCION DE PERFIL METALICO 40X40X3 MM	KG	250,00	$ 39.353		250,00	$ 9.838.250
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	96,50	$ 77.905	-8,34	88,16	$ 6.868.105
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	28,60	$ 182.178		28,60	$ 5.210.2
003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	18,00	$ 40.102		18,00	$ 721.836
009.001	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	35,50	$ 41.757	35,50	71,00	$ 2.964.747
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	35,50	$ 29.209	35,50	71,00	$ 2.073.839

08B.233	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMPARA HERMETICA POLICARBONATO IP65, 2X32W. BALASTO ELECTRONICO 2X32T8. INCLUYE 2 TUBOS FLUORESCENTE 32W T8	UND	2,00	$ 303.023	-2,00	0,00	$ 0
08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	6,00	$ 10.054	4,00	10,00	$ 100.540
08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	6,00	$ 190.571	4,00	10,00	$ 1.905.710
010.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	13,50	$ 113.024		13,50	$ 1.525.824
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	2,00	$ 92.129		2,00	$ 184.258
030.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJA EN VARILLA DE 1/2" CUADRADA, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	5,00	$ 315.892	-5,00	0,00	$ 0
ITEMS NO PREVISTOS							
032.166	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA TRIPLE TORSION ANTIPAJARERA OJO PEQUEÑO O SIMILAR ALTURA > 3 M. (INCLUYE CHAZO, TORNILLO, ARANDELA BROCA DE TUNGSTENO PARA PARED)	M2	40,00	$ 18.523		40,00	$ 740.920
032.065	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE VIDRIO DE 4MM	M2	6,87	$ 88.883		6,87	$ 610.626
010.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 0.30 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	ML	7,00	$ 28.597		7,00	$ 200.179
032.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.60 X 0.60 M INCLUYE AC	UN	1,00	$ 798.835		1,00	$ 798.835
028.006	DESMONTE ESTRUCTURA DE CUBIERTA	M2	12,87	$ 26.335		12,87	$ 338.931
032.005	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO 3000 PSI 0,15x0,20M	ML	6,20	$ 127.834		6,20	$ 792.571
005.091	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	52,00	$ 9.475		52,00	$ 492.700
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	119,00	$ 11.014		119,00	$ 1.310.666
032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	30,00	$ 57.498		30,00	$ 1.724.940
032.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABALLETE FIBROCEMENTO UNIVERSAL PARA TEJAS PERFIL 7	ML	12,00	$ 104.238		12,00	$ 1.250.856
							$ 44.417.381

BIBLIOTECA PUBLICA SATELITE EL CARIBE

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VLR UNITARIO	MAYORES Y MENORES CANTIDADES +/-	Cant. Acum.	VALOR TOTAL

007.122	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CARCAMO CON REJILLA METALICA EN CONTRAMARCO Y MARCO EN ANGULO 2"2"3/16 Y REJILLA EN PLATINA DE 2"*3/16 (INCLUYE REJILLA METALICA). INSTALACIÓN A TODO COSTO.	ML	83,00	$ 178.995	83,00	$ 14.856.585
022.010	LIMPIEZA DE CANALES EN CONCRETO A NIVEL DEL TERRENO (ANCHO HASTA 0.60 MTS)	ML	83,00	$ 4.290	83,00	$ 356.070
10,026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	63,00	$ 11.014	63,00	$ 693.882
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	60,80	$ 8.933	60,80	$ 543.126
009.005	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	60,80	$ 50.558	60,80	$ 3.073.926
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	256,00	$ 29.209	256,00	$ 7.477.504
006.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	12,00	$ 185.235	12,00	$ 2.222.820
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	60,80	$ 42.888	60,80	$ 2.607.5[illegible]
ITEMS NO PREVISTOS						
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	m2	60,00	$ 11.014	60,00	$ 660.840
032.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	M2	20,00	$ 57.498	20,00	$ 1.149.960
028.007	DESMONTE CUBIERTA	M2	20,00	$ 14.259	20,00	$ 285.180
						$ 33.927.483
				SUBTOTAL OBRAS		**$ 526.726.352**

SUBTOTAL OBRAS (Costos Directos)	$ 526.726.352
VALOR TOTAL (Costos Directos)	**$ 526.726.352**

VALOR ADICIONAL	**$**	**138.296.744**

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

4. ACTIVIDADES A DESARROLLAR EN EL CONTRATO DE OBRA No. 2407170879

"REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS CASAS DE CULTURA Y BIBLIOTECAS PÚBLICAS ADSCRITAS A LA SECRETARIA DE CULTURA Y CIVISMO, EN LA ZONA URBANA (COMUNAS: 1 - ATARDECERES, 2 - SAN JOSE, 3 - CUMANDAY, 10 - LA FUENTE, 11 - LA MACARENA) DEL MUNICIPIO DE MANIZALES".

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO

CASA DE LA CULTURA COMUNA ATARDECERES - CHIPRE $ 78.258.544,00

ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	6,38	$ 3.278,00	$ 20.913,64
033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	0,97	$ 243.117,00	$ 235.823,49
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	115,10	$ 19.293,00	$ 2.220.624,30
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND.	1,00	$ 68.367,00	$ 68.367,00
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	24,50	$ 15.133,00	$ 370.758,50
028.0012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND.	2,00	$ 46.935,00	$ 93.870,00
028.0013	DESMONTE PISOS EN MADERA	M2	115,10	$ 17.595,00	$ 2.025.184,50
028.002	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2	58,24	$ 17.951,00	$ 1.045.466,24
028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	5,00	$ 6.136,00	$ 30.680,00
029.080	DEMOLICIÓN DE ENTREPISO EN MADERA O GUADUA Y ESTERILLA (INCLUYE RETIRO)	M2	115,10	$ 16.264,00	$ 1.871.986,40
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	6,38	$ 178.860,00	$ 1.141.126,80
005.082	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN FIBROCEMENTO, CONCREMALLA, CONCRETO 3000 PSI E=0,07 MTS Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M2	115,10	$ 197.859,00	$ 22.773.570,90
032.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MORTERO DE NIVELACION 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	115,10	$ 55.599,00	$ 6.399.444,90
032.040	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMINA DE ICOPOR PARA CIELO RASO EN ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	24,50	$ 35.821,00	$ 877.614,50
012.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	115,10	$ 112.727,00	$ 12.974.877,70

015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND.	1,00	$	884.832,00	$	884.832,00
017.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.76 A 1.10 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND.	2,00	$	284.081,00	$	568.162,00
016.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECTÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,76 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS).	UND.	2,00	$	438.816,00	$	877.632,00
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	58,24	$	193.851,00	$	11.289.882,24
010.020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.82 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	11,20	$	148.744,00	$	1.665.932,80
003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	5,00	$	42.671,00	$	213.355,00
009.001	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	25,00	$	44.433,00	$	1.110.825,00
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	25,00	$	31.081,00	$	777.025,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	115,10	$	4.008,00	$	461.320,80
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PERFIL METALICO RECTANGULAR A572GR-50 CAL. 14 1 1/2 X 4 (40 MM X 100 MM). INCLUYE ANTICORROSIVO, PUNTOS DE SOLDADURA Y ANDAMIO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS	ML	172,00	$	48.019,00	$	8.259.268,00
	CASA DE LA CULTURA SAN JOSE					$	**213.378.109,00**
002.011	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 2.0 A 4.0 MT	M3	200,00	$	64.106,00	$	12.821.200,00
08B.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1,00	$	880.945,00	$	880.945,00
08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	1,00	$	92.495,00	$	92.495,00

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71 55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

08B.245	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO ELM	UND	10,00	$	380.424,00	$	3.804.240,00
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND.	10,00	$	68.367,00	$	683.670,00
017.121	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	6,00	$	86.338,00	$	518.028,00
029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	64,62	$	11.498,00	$	743.001,00
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	25,16	$	11.443,00	$	287.906,00
029.075	DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M. (INCLUYE RETIRO)	UND	1,00	$	40.122,00	$	40.122,00
029.080	DEMOLICIÓN DE ENTREPISO EN MADERA O GUADUA Y ESTERILLA (INCLUYE RETIRO)	M2	3,50	$	16.264,00	$	56.924,00
028.013	DESMONTE PISOS EN MADERA	M2	39,00	$	17.595,00	$	686.205,00
028.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	4,00	$	46.935,00	$	187.740,00
08B.323	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA ELÉCTRICA PLÁSTICA DE 10 X 100 CM	ML	30,00	$	79.756,00	$	2.392.680,00
005.107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LISTÓN CHANUL DE MADERA PARA CUBIERTA DE 4 X 9 (SEGÚN DISEÑO)	ML	3,50	$	62.204,00	$	217.714,00
015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND	6,00	$	884.832,00	$	5.308.992,00
015.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO TIPO AVANTI COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, TANQUE, GRIFERIA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	4,00	$	546.765,00	$	2.187.060,00
019.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	476,40	$	29.323,00	$	13.969.477,00
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	M2	105,00	$	11.720,00	$	1.230.600,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	500,00	$	4.008,00	$	2.004.000,00
022.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	M2	95,00	$	10.051,00	$	954.845,00
032.051	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJA EN VARILLA DE 1/2" CUADRADA, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	5,00	$	336.133,00	$	1.680.665,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SELLADO DE PISO CON BARNIZ MARINO A 2 MANOS. INCLUYE PULIDA DE PISO CON LIJA	M2	260,00	$	100.084,00	$	26.021.840,00
	RECALCE DE CIMENTACION MEDIANTE APLIACIÓN DE ZAPATAS POR DEBAJO DE LA CIMENTACION EXISTENTE	M3	180,00	$	758.932,00	$	136.607.760,00

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

	CASA DE LA CULTURA EL NEVADO					$	24.969.481
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	46,50	$	9.506,00	$	442.029,00
009.007	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	46,50	$	62.878,00	$	2.923.827,00
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	504,50	$	31.081,00	$	15.680.364,50
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	31,50	$	82.897,00	$	2.611.255,50
032.332	DESMONTE E INSTALACION TABLEROS ACRILICOS	UN	1,00	$	55.435,00	$	55.435,00
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	11,25	$	34.579,00	$	389.013,75
022.001	ASEO GENERAL	M2	130,00	$	4.008,00	$	521.040,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DÍA	1,00	$	98.031,00	$	98.031,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	49,27	$	45.636,00	$	2.248.485,72
	BIBLIOTECA PUBLICA SATELITE EL CARMEN					$	22.044.512
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND.	2,00	$	68.367,00	$	136.734,00
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	24,00	$	15.133,00	$	363.192,00
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	49,27	$	9.506,00	$	468.361,00
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	56,55	$	11.443,00	$	647.102,00
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	24,00	$	82.897,00	$	1.989.528,00
009.005	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	49,27	$	53.797,00	$	2.650.578,00
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	154,25	$	31.081,00	$	4.794.244,00
015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND.	2,00	$	884.832,00	$	1.769.664,00

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

013.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED ANTIQUE 15X15 CM ANCHO < 0.50. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	56,55	$	52.029,00	$	2.942.240,00
08B.257	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLAFON LOZA BLANCO. INCLUYE BOMBILLA AHORRADORA 25W/120V E27. LUZ CALIDA	UND	5,00	$	112.198,00	$	560.990,00
08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	15,00	$	202.782,00	$	3.041.730,00
08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	10,00	$	10.698,00	$	106.980,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	56,55	$	4.008,00	$	226.652,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$	98.031,00	$	98.031,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	49,27	$	45.636,00	$	2.248.486,00
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL					$	31.873.139
033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	0,68	$	243.117,00	$	165.319,56
032.170	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METÁLICOS CERTIFICADOS PARA UNA ALTURA MAYOR A 8 MTS. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO.	DIA	5,00	$	114.572,00	$	572.860,00
005.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALFAJIAS EN CONCRETO 3000 PSI a=0.25 m	ML	26,40	$	54.179,00	$	1.430.325,60
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	116,60	$	9.506,00	$	1.108.399,60
029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	14,00	$	11.498,00	$	160.972,00
009.007	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	116,60	$	62.878,00	$	7.331.574,80
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	432,00	$	31.081,00	$	13.426.992,00
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	77,00	$	32.457,00	$	2.499.189,00
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	14,00	$	15.133,00	$	211.862,00
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	14,00	$	82.897,00	$	1.160.558,00

013.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED ANTIQUE 15X15 CM ANCHO < 0,50. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	5,76	$	52.029,00	$	299.687,04
022.001	ASEO GENERAL	M2	130,00	$	4.008,00	$	521.040,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$	98.031,00	$	98.031,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO FLUORESCENTE 32W	UND	16,00	$	34.123,00	$	545.968,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 2 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	60,00	$	39.006,00	$	2.340.360,00
	BIBLIOTECA PÚBLICA SATELITE GALAN CODECO					$	32.195.100
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	40,00	$	15.133,00	$	605.320,00
028.007	DESMONTE CUBIERTA	M2	40,00	$	15.173,00	$	606.920,00
028.0012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND.	3,00	$	46.935,00	$	140.805,00
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND.	2,00	$	68.367,00	$	136.734,00
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	39,00	$	9.506,00	$	370.734,00
029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	8,00	$	11.498,00	$	91.984,00
009.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	39,00	$	62.878,00	$	2.452.242,00
009.025	REPARACION MUROS (INCLUYE RESANE Y PINTURA)	M2	1,00	$	6.621,00	$	6.621,00
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	78,00	$	31.081,00	$	2.424.318,00
013.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED ANTIQUE 15X15 CM ANCHO < 0,50. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	8,00	$	52.029,00	$	416.232,00
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	40,00	$	82.897,00	$	3.315.880,00
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	40,00	$	193.851,00	$	7.754.040,00
005.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALFAJIAS EN CONCRETO 3000 PSI a=0.25 m	ML	13,50	$	54.179,00	$	731.416,50
017.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.76 A 1.10 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND.	2,00	$	284.081,00	$	568.162,00

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

017.040	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DOBLE VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO CON BISAGRAS DE PISO NEUMATICAS, CON CERRADURAS Y MANIJAS. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE.	M2	5,04	$	1.565.127,00	$	7.888.240,08
016.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECTÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,76 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS).	UND.	2,00	$	438.816,00	$	877.632,00
015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND.	2,00	$	884.832,00	$	1.769.664,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	40,00	$	4.008,00	$	160.320,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1,00	$	98.031,00	$	98.031,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	39,00	$	45.636,00	$	1.779.804,00
	MONUMENTO A LOS COLONIZADORES					$	**34.511.699**
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	60,00	$	9.506,00	$	570.360,00
028.001	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE BARRO Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2	18,00	$	25.632,00	$	461.376,00
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	5,00	$	98.031,00	$	490.155,00
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	37,50	$	44.835,00	$	1.681.312,50
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	33,75	$	44.435,00	$	1.499.681,25
002.032	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	4,13	$	57.760,00	$	238.548,80
010.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar. Color verde, azul o rojo según diseño. (Incluye instalación, ganchos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	18,00	$	109.939,00	$	1.978.902,00
010.023	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 1.00 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	ML	35,00	$	76.574,00	$	2.680.090,00
021.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO E= 0.10M. ACABADO: ADOQUIN DE 24 X 6 X 8 CM. Y PIEZA ESPECIAL EN L DE 26 X 6 CM. + ESCOBIADO.	M2	25,00	$	233.606,00	$	5.840.150,00
009.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	80,00	$	62.878,00	$	5.030.240,00

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

012.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H HASTA = 15 CM. (INCLUYE PULIMIENTO)	ML	35,00	$	64.388,00	$	2.253.580,00
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	95,00	$	31.081,00	$	2.952.695,00
019.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS BAJO CUBIERTA AC. COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	18,00	$	31.601,00	$	568.818,00
022.001	ASEO GENERAL	M2	50,00	$	4.008,00	$	200.400,00
022.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	M2	127,57	$	10.051,00	$	1.282.206,07
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION SIKA MULTISEAL CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 15CMX10M	ML	12,50	$	23.725,00	$	296.562,50
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	80,00	$	45.636,00	$	3.650.880,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN (0,8X0,8X0,1 M) CONCRETO CLASE II	UND	1,00	$	127.786,00	$	127.786,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO 8 MM. SUPERBOARD SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE (INCLUYE MASILLADO TOTAL Y TRES (3) MANOS DE PINTURA)	M2	18,00	$	115.381,00	$	2.076.858,00
	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION Tela Asfáltica No 30 Texsa - 20m2 - impermeabilización y reparación de humedad (1MX20M)	M2	18,00	$	12.749,00	$	229.482,00
	REINSTALACION DE TEJA DE BARRO PARA CUBIERTA TIPO COLONIAL.	M2	18,00	$	22.312,00	$	401.616,00

VALOR TOTAL **$ 437.230.583,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	36,99%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.U	**A.U.=**	41,99%

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

4.1 CONDICIONES ACTUALIZADAS

	CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO					MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT		+	-	CANT.	VALOR PARCIAL
	CASA DE LA CULTURA CHIPRE								$ 295.403.341
001.043	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	6,38	$	3.278		6,38	0	$ -
033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	0,97	$	243.117	3,26		4,23	$ 1.027.352
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2	115,1	$	19.293		115,1	0	$ -
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND.	1	$	68.367	1		2	$ 136.734
[illegible]008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	24,5	$	15.133	147,35		171,85	$ 2.600.606
028.0012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND.	2	$	46.935	10		12	$ 563.220
028.0013	DESMONTE PISOS EN MADERA	M2	115,1	$	17.595			115,1	$ 2.025.185
028.002	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2	58,24	$	17.951	81,76		140	$ 2.513.140
028.015	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	ML	5	$	6.136	33		38	$ 233.168
029.080	DEMOLICIÓN DE ENTREPISO EN MADERA O GUADUA Y ESTERILLA (INCLUYE RETIRO)	M2	115,1	$	16.264			115,1	$ 1.871.986
005.012	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.15	M2	6,38	$	178.860	13,62		20	$ 3.577.200
005.082	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSA DE ENTREPISO EN FIBROCEMENTO, CONCREMALLA, CONCRETO 3000 PSI E=0,07 MTS Y TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN	M2	115,1	$	197.859		115,1	0	$ -
032.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MORTERO DE NIVELACION 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	115,1	$	55.599			115,1	$ 6.399.445
032.040	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAMINA DE ICOPOR PARA CIELO RASO EN ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	24,5	$	35.821		24,5	0	$ -
012.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PISO ANTIQUE TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN.	M2	115,1	$	112.727			115,1	$ 12.974.878
015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND.	1	$	884.832			1	$ 884.832
017.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.76 A 1.10 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND.	2	$	284.081		1	1	$ 284.081
016.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECTÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,76 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS).	UND.	2	$	438.816	3		5	$ 2.194.080
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	58,24	$	193.851		58,24	0	$ -

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

010.020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.82 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	ML	11,2	$	148.744	3,8		15	$	2.231.160
003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	5	$	42.671	13		18	$	768.078
009.001	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 INTERIOR (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	25	$	44.433	72,73		97,73	$	4.342.437
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	25	$	31.081	275		300	$	9.324.300
022.001	ASEO GENERAL	M2	115,1	$	4.008			115,1	$	461.321
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PERFIL METALICO RECTANGULAR A572GR-50 CAL. 14 1 1/2 X 4 (40 MM X 100 MM). INCLUYE ANTICORROSIVO, PUNTOS DE SOLDADURA Y ANDAMIO CERTIFICADO PARA TRABAJO EN ALTURAS	ML	172	$	48.019		172	0	$	-
	ÍTEMS NO CONTEMPLADOS EN ESTE FRENTE CON PRECIO CONTRACTUAL							0		
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3		$	44.835	42,99		42,99	$	1.927.457
002.032	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	m3		$	57.760	67,08		67,08	$	3.874.541
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2		$	82.897	115		115	$	9.533.155
08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND		$	10.698	30		30	$	320.940
08B.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR, BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND		$	880.945	1		1	$	880.945
08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND		$	92.495	12		12	$	1.109.940
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA		$	98.031	2		2	$	196.062
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2		$	9.506	60		60	$	570.360
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01									
005.081	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA EN STEEL DECK lamina 2" Calibre 16, h= 0.08 m. Concreto 3000 PSI incluye malla electrosodada 15x15 4mm	M2		$	220.762	113,37		113,37	$	25.027.788
029.074	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2		$	33.832	51,85		51,85	$	1.754.189
032.020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA METALICA EN PERFILERIA (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte)	KG		$	27.056	3250		3250	$	87.932.000
006.37	SUMINISTRO TRANSPORTE INSTALACION DE ANCLAJE DE 1/2"CON EPOXICO ESTRUCTURAL, PERFORACION 5/8" (NO INCLUYE REFUERZO) LONGITUD ANCLAJE 0.15 M	UND		$	36.798	205		205	$	7.543.590
002A.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ZAPATA CONCRETO 3000 PSI	M3		$	1.030.409	1,34		1,34	$	1.380.748
002A.018	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI	M3		$	1.161.661	0,65		0,65	$	755.080
005.112	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY = 60.000 PSI = 420 MPA (INCLUYE NALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)	KG		$	11.937	338,5		338,5	$	4.040.675

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

006.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE Nº5 Arcilla 33*23*11.5 cm.	M2	$	97.385	12,19	12,19	$	1.187.123
007.138	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC PRESION BAJO TIERRA 1/2"	ML	$	21.821	18	18	$	392.778
024.156	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 4"	ML	$	52.129	28	28	$	1.459.612
007.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	UND	$	121.612	4	4	$	486.448
007.111	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	$	182.657	4	4	$	730.628
024.152	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	ML	$	31.718	16	16	$	507.488
003.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	$	143.671	5	5	$	718.355
003.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	$	240.903	1	1	$	240.903
032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	$	846.059	2	2	$	1.692.118
005.048	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN CONCRETO 3000 psi a=0.60 m e=0.08 m.	ML	$	206.946	2	2	$	413.892
024.154	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 3"	ML	$	53.603	6	6	$	321.618
007.111	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL DE COBRE ROSCADA DE 1/2"	UND	$	57.319	1	1	$	57.319
032.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAPLATOS SOCODA DE 0.40 X 0.60 M	UND	$	469.613	1	1	$	469.613
013.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERIA PARA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Tipo Grival o Similar (Incluye Kit griferia)	UND	$	200.677	1	1	$	200.677
032.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 5	M2	$	60.753	140,00	140,00	$	8.505.420
029.007	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	M3	$	131.195	1,48	1,48	$	193.513
032.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	$	141.371	6,25	6,25	$	883.569
	ELECTRICIDAD							
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 24W	UND.	$	130.284	20	20	$	2.605.680
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 18W	UND.	$	113.246	7	7	$	792.722
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND	$	32.093	15	15	$	481.395
028.088	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	$	234.934	2	2	$	469.868
08B.283	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	UND	$	196.862	20	20	$	3.937.240
	ITEMS NO PREVISTOS PENDINTES POR PACTAR				15			
032.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CLARABOYA FIBROCEMENTO # 6 incluye vidrio	UN	$	130.939	18	18	$	2.356.902
032.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.60 X 0.60 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO	UN	$	810.827	2	2	$	1.621.654
019.033	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	M2	$	37.257	60	60	$	2.235.420

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

012.031	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA CERAMICA TIPO ANTIQUE H = 10 CM. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	ML	$	35.828	80	80	$	2.866.240
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	M2	$	47.667	32	32	$	1.525.344
019.014	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	m2	$	38.675	62,52	62,52	$	2.417.961
003.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	un	$	1.847.946	2	2	$	3.695.892
033.106	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-084 Q-2 F 4 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	m2	$	17.956	16	16	$	287.296
027.020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PERFORACION PARA DREN HORIZONTAL EN TIERRA CON EQUIPO MANUAL LONGITUD < DE 10 METROS	ml	$	55.253	10	10	$	552.530
027.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION INYECCION MORTERO 1:2 PARA ANCLAJE PANTALLA PASIVA	ml	$	30.394	10	10	$	303.940
016.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PISO EN TELERAS PROVISIONAL	m2	$	85.988	40	40	$	3.439.520
001.057	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARRERA CON BOMBONES PLÁSTICOS Y CINTA DE SEGURIDAD	ml	$	13.168	30	30	$	395.040
005.078 REF	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLATINAS EN LAMINA HR A-36 1/4" X 200X200MM CON 4 PERFORACIONES (Incluye soldadura, anticorrosivo y esmalte 3e instalacion)	UN	$	70.176	15	15	$	1.052.640
028.022	DESMONTE DE REJA EN ACERO	M2	$	19.799	15	15	$	296.985
017.114	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASAMANOS EN TUBERÍA NEGRA DE 2". DOS HILOS H= 1.20 M. PARALES VERTICALES CADA 1.20 METROS. INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, EQUIPO DE SOLDADURA, ANCLAJE, PINTURA CON ESMALTE PINTULUX O SIMILAR Y WASH PRIMER. SIN RELLENO	M2	$	333.669	5	5	$	1.668.345
029.019	DEMOLICION MURO EN BAHAREQUE	M2	$	32.536	40	40	$	1.301.440
006.052 REF	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO ACRILTEX (UNA CARA). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$	264.005	10	10	$	2.640.050
011.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE CIELO RASO EN SUPERBOARD 6 MM JUNTA PERDIDA PINTADO Y TERMINADO. INCLUYE PERFILERÍA, ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$	105.635	6,1	6,1	$	644.374
032.005	VIGA SOBRE MURO EN CONCRETO 3000 PSI 0,15x0,20M	ML	$	129.753	10,35	10,35	$	1.342.944
Nuevo	ACODICIONAMIENTO DE SUPERFICIES PARA PINTURA CON GRATA, ESPATULA Y LLANA	ML	$	12.186	320	320	$	3.899.520
017.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA EN PERSIANA DE ALUMINIO ANODIZADO ALN 315 COLOR CHAMPAGNE TIPO PESADO (INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN PERFILERIA PB 6038 O SIMILAR). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.	M2	$	525.474	0,21	0,21	$	110.350

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

006.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MURO EN SUPERBOARD 8 MM PINTADO Y TERMINADO (DOS CARAS). INCLUYE PERFILERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2		$	210.074			0	$	-
	ELECTRICIDAD					0				
08B.444	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERÍA PVC SCH40 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	UND		$	170.893	35		35	$	5.981.255
08B.290	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND		$	127.939	38		38	$	4.861.682
08B.044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 3/4".	ML		$	34.387	100		100	$	3.438.700
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRE No. 12 AWG	ML		$	11.501	1300		1300	$	14.951.300
08B.456 REF	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA HERMETICA LED DE 2 X 18 W	UND		$	162.388	8		8	$	1.299.104
.274	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UN		$	2.208.261	1		1	$	2.208.261
	CASA DE LA CULTURA SAN JOSE								$	**128.485.357**
002.011	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 2.0 A 4.0 MT	M3	200	$	64.106		200	0	$	-
08B.103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 12 CIRCUITOS 3F5H, CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR. BARRAJE PARA 200A BARRA NEUTRO Y BARRA TIERRA Calidad Legrand, Siemens, SqareD o superior de marca reconocida y homologada por el CIDET	UND	1	$	880.945			1	$	880.945
08B.278	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X20 A	UND	1	$	92.495	11		12	$	1.109.940
08B.245	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA DE SOBREPONER TIPO ELM	UND	10	$	380.424		10	0	$	-
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND.	10	$	68.367		6	4	$	273.468
017.121	DESMONTE Y REINSTALACION DE PUERTA METALICA	UND	6	$	86.338		6	0	$	-
029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	64,62	$	11.498		14,62	50	$	574.900
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	25,16	$	11.443		7,16	18	$	205.974
029.075	DEMOLICION LAVAMANOS CORRIDO HASTA H=1.0 M. (INCLUYE RETIRO)	UND	1	$	40.122			1	$	40.122
029.080	DEMOLICIÓN DE ENTREPISO EN MADERA O GUADUA Y ESTERILLA (INCLUYE RETIRO)	M2	3,5	$	16.264		3,5	0	$	-
028.013	DESMONTE PISOS EN MADERA	M2	39	$	17.595		39	0	$	-
.012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND	4	$	46.935			4	$	187.740
08B.323	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CANALETA ELÉCTRICA PLÁSTICA DE 10 X 100 CM	ML	30	$	79.756	200		230	$	18.343.880
005.107	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LISTÓN CHANUL DE MADERA PARA CUBIERTA DE 4 X 9 (SEGÚN DISEÑO)	ML	3,5	$	62.204			3,5	$	217.714
015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND	6	$	884.832		6	0	$	-
015.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO TIPO AVANTI COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, TANQUE, GRIFERIA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	4	$	546.765			4	$	2.187.060
019.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	476,4	$	29.323		373,39	103,01	$	3.020.562
010.026	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO (sin reemplazo de tejas) incluye ganchos y amarras	M2	105	$	11.720		105	0	$	-

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

022.001	ASEO GENERAL	M2	500	$	4.008			500	$	2.004.000
022.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	M2	95	$	10.051		95	0	$	-
032.051	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REJA EN VARILLA DE 1/2" CUADRADA, INCLUYE, ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	5	$	336.133			5	$	1.680.665
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SELLADO DE PISO CON BARNIZ MARINO A 2 MANOS. INCLUYE PULIDA DE PISO CON LIJA	M2	260	$	100.084		260	0	$	-
0	RECALCE DE CIMENTACION MEDIANTE APLIACIÓN DE ZAPATAS POR DEBAJO DE LA CIMENTACION EXISTENTE	M3	180	$	758.932		180	0	$	-
	ITEM NO PREVISTO CON PRECIO CONTRACTUAL									
009.007	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2		$	62.878	50		50	$	3.143.900
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO 8 MM. SUPERBOARD SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE (INCLUYE MASILLADO TOTAL Y TRES (3) MANOS DE PINTURA)	M2		$	115.381	20,25		20,25	$	2.336.465
013.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED ANTIQUE 15X15 CM ANCHO < 0,50. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2		$	52.029	20,25		20,25	$	1.053.587
032.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MORTERO DE NIVELACION 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2		$	55.599	20,25		20,25	$	1.125.880
002.032	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3		$	57.760	24		24	$	1.386.240
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA		$	98.031	43		43	$	4.215.333
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE PRECIOS No. 1									
032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML		$	846.059	2,43		2,43	$	2.055.923
005.048	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN CONCRETO 3000 psi a=0.60 m e=0.08 m.	ML		$	206.946	2,43		2,43	$	502.879
029.074	DEMOLICION MURO MAMPOSTERIA DE LADRILLO O BLOQUE	M2		$	33.832	3,8		3,8	$	128.562
007.116	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: 019001001 O SIMILAR. (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	un		$	659.676	3		3	$	1.979.028
	ELECTRICIDAD									
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 18W	UN		$	113.246	4		4	$	452.984
085.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND		$	32.093	20		20	$	641.860
088.283	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	UND		$	196.862	12		12	$	2.362.344
	ITEMS NO PREVISTOS PENDINTES POR PACTAR									
009.020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REVOQUE LISO (INCLUYE ESTERILLA) PARA ESTRUCTURAS EN BAHAREQUE ALTURA < 3 MTS. INCLUYE MALLA DE GALLINERO	M2		$	55.576	7,75		7,75	$	430.716
032.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.60 X 0.60 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO	UN		$	810.827	1		1	$	810.827
019.023	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA ACRILTEX PARA BAÑO Y COCINA	m2		$	47.667	50		50	$	2.383.350
018.012	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO-VIDRIO 4 MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2		$	722.458	1,33		1,33	$	960.869

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

002.119	DISPOSICION FINAL BOTADERO	KG	$	74	24000	24000	$	1.776.000
029.010	DEMOLICION ORINAL CORRIDO HASTA h=0.10 m. .	ML	$	38.235	2,53	2,53	$	96.735
015.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL MEDIANO DE COLGAR Línea Santa Fé en porcelana Color Blanco Ref. 00401100-1 Tipo Corona o Similar con válvula antivándalica Tipo Docol Ref. 4 AA 17015106 o Similar y sifón para orinal.	UN	$	869.934	2	2	$	1.739.868
003.108	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO INSTITUCIONAL DE TAZA TAZA ADRIATICA O SIMILAR SIMILAR VÁLVULA ANTIBANDÁLICA DE BAJO CONSUMO. INCLUYE PUSH GLIFERÍA Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Un	$	2.847.350	1	1	$	2.847.350
015.019	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS AQUAJET CF HG COLGAR (Incluye desagüe push, sifón botella, grapas 2 und, acople, barra lavamanos).	Un	$	1.286.691	1	1	$	1.286.691
015.021	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRIFERÍA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA CORONA O SIMILAR	Un	$	519.449	1	1	$	519.449
032.133	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN BARRA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 Ø 1 1/2"	ml	$	679.570	2	2	$	1.359.140
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA CORREDIZA EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE.	m2	$	3.691.740	1	1	$	3.691.740
007.020	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA 1 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	UND	$	225.323	1	1	$	225.323
007.034	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria (Red de suministro Descolgada) Incluye instalación y accesorios.	ml	$	52.673	15	15	$	790.095
Nuevo	MANTENIMIENTO DE PEDESTALES EXISTENTES, h VARIABLE ENTRE 0.5 Y 1.5 M (INCLUYE ALISTADO DE SUPERFICIE, MALLA GALLINERO, REVOQUE EN MORTERO 1:4, RECALCE DE PARTE INFERIOR, CORTES CON DISCO, FILOS, ESTUCO Y PINTURA)	UN	$	435.830	24	24	$	10.459.920
006.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO LADRILLO FACHADA Prensado Liviano (24.5 x 12 x 6 cm.) Arcilla Perforación vertical (Incluye grouting dovelas 2.500 psi.)	M2	$	195.267	7	7	$	1.366.869
Nuevo	Desmonte, mantenimiento e instalación de puerta metalica, incluye pintura, rectificacion de soldadura y retiro de elementos deteriorados	Un	$	227.078	7	7	$	1.589.546
	ELECTRICIDAD							
08B.444	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERÍA PVC SCH40 1/2", CABLE 12 AWG HFFR LS	UND	$	170.893	59	59	$	10.082.687
08B.290	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE TIPO NORMAL. INCLUYE 12 METROS DE ALAMBRE Y 4 METROS DE TUBO	UND	$	127.939	32	32	$	4.094.048
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ALAMBRE No. 12 AWG	ML	$	11.501	1400	1400,00	$	16.101.400
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE No. 8 AWG	ML	$	17.039	112,73	112,73	$	1.920.863
08B.456 REF	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA HERMETICA LED DE 2 X 18 W	UND	$	175.121	55	55	$	9.631.655
08B.274	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	UN	$	2.208.261	1	1	$	2.208.261
	CASA DE LA CULTURA EL NEVADO						$	**13.410.426**
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	46,5	$ 9.506	46,5	0	$	-
009.007	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	46,5	$ 62.878	46,5	0	$	-

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	504,5	$	31.081		204,5	300	$	9.324.300
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	31,5	$	82.897	4.44		35.94	$	2.979.318
032.332	DESMONTE E INSTALACION TABLEROS ACRILICOS	UN	1	$	55.435		1	0	$	-
032.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA ESMALTE PUERTAS, REJAS, VENTANAS, PASAMANOS Y ZÓCALOS. Incluye filos y dilataciones	M2	11,25	$	34.579	5,69		16,94	$	585.768
022.001	ASEO GENERAL	M2	130	$	4.008			130	$	521.040
030.002	JORNAL AYUDANTE	DÍA	1	$	98.031		1	0	$	-
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	49,27	$	45.636		49,27	0	$	-
	BIBLIOTECA PUBLICA SATELITE EL CARMEN								$	13.448.997
028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND.	2	$	68.367		2	0	$	-
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	24	$	15.133		24	0	$	-
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	49,27	$	9.506		19,27	30	$	285.180
029.003	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	M2	56,55	$	11.443		56,55	0	$	-
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	24	$	82.897		24	0	$	-
009.005	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	M2	49,27	$	53.797		19,27	30	$	1.613.910
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	154,25	$	31.081		54,25	100	$	3.108.100
015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND.	2	$	884.832		2	0	$	-
013.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED ANTIQUE 15X15 CM ANCHO < 0,50. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	56,55	$	52.029		56,55	0	$	-
08B.257	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLAFON LOZA BLANCO. INCLUYE BOMBILLA AHORRADORA 25W/120V E27. LUZ CALIDA	UND	5	$	112.198			5	$	560.990
08B.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	15	$	202.782			15	$	3.041.730
08B.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	10	$	10.698			10	$	106.980
022.001	ASEO GENERAL	M2	56,55	$	4.008			56,55	$	226.652
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1	$	98.031			1	$	98.031
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	49,27	$	45.636		49,27	0	$	-
	ITEMS NO PREVISTOS PENDINTES POR PACTAR									

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

032.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 5	M2		$	60.753	56		56	$	3.402.168
032.325	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE F.C. Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2		$	17.951	56		56	$	1.005.256
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2		$	19.293			0	$	-
	BIBLIOTECA PUBLICA MUNICIPAL								**$**	**28.628.736**
033.161	DEMOLICIÓN MANUAL DE ELEMENTOS EN CONCRETO	M3	0,68	$	243.117		0,68	0	$	-
032.170	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ANDAMIOS METÁLICOS CERTIFICADOS PARA UNA ALTURA MAYOR A 8 MTS. INCLUYE ESCALERILLA CON BARANDAS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO.	DIA	5	$	114.572	2		7	$	802.004
005.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALFAJIAS EN CONCRETO 3000 PSI a=0.25 m	ML	26,4	$	54.179	4,1		30,50	$	1.652.460
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	116,6	$	9.506		116,6	0	$	-
029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	14	$	11.498		14	0	$	-
009.007	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	116,6	$	62.878		116,6	0	$	-
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	432	$	31.081	18		450	$	13.986.450
019.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	77	$	32.457	169,96		246,96	$	8.015.581
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	14	$	15.133		14	0	$	-
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	14	$	82.897		14	0	$	-
013.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED ANTIQUE 15X15 CM ANCHO < 0,50. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	5,76	$	52.029		5,76	0	$	-
002.001	ASEO GENERAL	M2	130	$	4.008			130	$	521.040
002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1	$	98.031	5		6	$	588.186
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBO FLUORESCENTE 32W	UND	16	$	34.123		16	0	$	-
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 2 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	60	$	39.006		60	0	$	-
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01									
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND		$	32.093	13		13	$	417.209
	ITEMS NO PREVISTOS PENDINTES POR PACTAR									
08B.456 REF	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LAMPARA LED ANTIPOLVO 72W 2,40	UND		$	175.121	13		13	$	2.276.573
032.126	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION DE SIKAFLEX SELLO PARA VENTANAS	ML		$	12.106	30,5		30,5	$	369.233
	BIBLIOTECA PÚBLICA SATELITE GALAN CODECO								**$**	**47.876.611**
028.008	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	M2	40	$	15.133	13,99		53,99	$	817.031
028.007	DESMONTE CUBIERTA	M2	40	$	15.173		3,24	36,76	$	557.759
028.0012	DESMONTE PUERTAS (INCLUYE RETIRO)	UND.	3	$	46.935	1		4	$	187.740

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

028.005	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND.	2	$	68.367	2		4	$	273.468
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	39	$	9.506		24,54	14,46	$	137.457
029.004	DEMOLICION ENCHAPE DE MUROS	M2	8	$	11.498	21,94		29,94	$	344.250
009.007	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	39	$	62.878		24,54	14,46	$	909.216
009.025	REPARACION MUROS (INCLUYE RESANE Y PINTURA)	M2	1	$	6.621			1	$	6.621
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	78	$	31.081	83,69		161,69	$	5.025.487
013.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CERAMICA PARED ANTIQUE 15X15 CM ANCHO < 0.50. TIPO ALFA O SIMILAR. COLOR BEIGE O BLANCO SEGÚN DISEÑO (INCLUYE BOQUILLA COLOR Y WIN.). INCLUYE MORTERO DE PEGA Y/O NIVELACIÓN	M2	8	$	52.029	21,42		29,42	$	1.530.693
011.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC A TODO COSTO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, PERIMETRALES Y HASTA 2 CAJAS DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 CADA 30 M2. TEXTURA SEGÚN DISEÑO	M2	40	$	82.897	18,79		58,79	$	4.873.515
010.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7 CON TUBO DE SALIDA UNIVERSAL	M2	40	$	193.851		40	0	$	-
005.044	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALFAJIAS EN CONCRETO 3000 PSI a=0.25 m	ML	13.5	$	54.179		4.7	8,8	$	476.775
017.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MARCO METALICO PUERTAS E= 8.5 CM SENCILLO EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 PARA HOJA DE PUERTA CON ANCHO 0.76 A 1.10 M. Y ALTURA 1.80 A 2.10 M. ACABADO CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE	UND.	2	$	284.081			2	$	568.162
017.040	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA DOBLE VIDRIO TEMPLADO 10 MM CON ZOCALO EN ALUMINIO CON BISAGRAS DE PISO NEUMATICAS, CON CERRADURAS Y MANIJAS. INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE. SEGUN DETALLE.	M2	5,04	$	1.565.127		5,04	0	$	-
016.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA ENTAMBORADA EN MADEFONDO - TIPO PIZANO ARQUITECTÓNICA O SIMILAR. ANCHO: 0,76 A 1,10 M. ALTO: 1,80 A 2,40 M. HOJA LISA CON MARQUETE EN CANTO DECORATIVO. ACABADO: SEGÚN PINTA SELECCIONADA DE CARTA COLORES MADECOR. (INCLUYE BISAGRAS).	UND.	2	$	438.816			2	$	877.632
015.002	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION COMBO Tipo AVANTI Color Blanco Ref. 30336100K Tipo Corona o Similar. (Incluye Sanitario Redondo Avanti con tapa y tanque, lavamanos de pedestal avanti accesorios de conexión e instalación.) más Conjunto Grifería Lavamanos Prysma 4" con sifón botella, desague sencillo y grapas.	UND.	2	$	884.832			2	$	1.769.664
022.001	ASEO GENERAL	M2	40	$	4.008			40	$	160.320
030.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	1	$	98.031			1	$	98.031
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	39	$	45.636		39	0	$	-
	ÍTEMS NO CONTEMPLADOS EN ESTE FRENTE CON PRECIO CONTRACTUAL									
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION SIKA MULTISEAL CINTA BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 15CMX10M	ml		$	23.725	10		10	$	237.250
032.022	RECORRIDO DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO incluye ganchos y amarras	M2		$	19.293	121,77		121,77	$	2.349.309

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

0	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	m3	$	44.835	4,16	4,16	$	186.514
002.032	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	0	$	57.760	7,9	7,9	$	456.304
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN (0,8X0,8X0,1 M) CONCRETO CLASE II	Un	$	127.786	1	1	$	127.786
003.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	ML	$	42.671	18,4	18,4	$	785.146
088.176	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	$	202.782	10	10	$	2.027.820
088.307	DESMONTE DE INTERRUPTORES (DOBLE O SENCILLOS), TOMACORRIENTES (DOBLES O SENCILLOS), PUNTOS TELEFÓNICOS, DE DATOS O SIMILARES	UND	$	10.698	11	11	$	117.678
	ITEMS NO PREVISTOS PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01							
029.007	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	M3	$	131.195	2,08	2,08	$	272.886
032.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI E= 0.10M. ACABADO: ESCOBIADO	M2	$	141.371	15,84	15,84	$	2.239.317
003.102	RECALCE DE BAJANTES EN PVC CON CONCRETO DE 3000 PSI	ML	$	144.216	6	6	$	865.296
023.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO PARA ANDENES	M3	$	202.442	2,08	2,08	$	421.079
032.341	CORTE MECANIZADO PARA PISOS	ML	$	11.014	4,28	4,28	$	47.140
032.357	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	ML	$	11.014	33,45	33,45	$	368.418
Nuevo	DESMONTE E INSTALACION DE CANALES Y BAJANTES	ML	$	13.593	18,4	18,4	$	250.111
032.026	LIMPIEZA Y NIVELACION DE CANALES INCLUYE SOLDADURAS Y APLIACACION DE WASH PREMIER	ML	$	18.229	18,4	18,4	$	335.414
028.090	DESMONTE DE TUBERIA HIDROSANITARIA (INCLUYE RETIRO)	ML	$	30.955	2,5	2,5	$	77.388
024.152	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 2"	ML	$	31.718	1,45	1,45	$	45.991
003.013	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 2" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	$	143.671	2	2	$	287.342
003.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" Aparatos sanitarios (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	$	240.903	2	2	$	481.806
032.125	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	ML	$	846.059	1,94	1,94	$	1.641.354
005.048	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN CONCRETO 3000 psi a=0.60 m e=0.08 m.	ML	$	206.946	1,94	1,94	$	401.475
017.045	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 TIPO PANEL CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ELECTROSTATICA + MARCO LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE.	M2	$	873.957	6	6	$	5.243.742
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RECALCE CONCRETO 3000 PSI E=0.07 M SOBRE BASE MURO.	M2	$	105.994	8,91	8,91	$	944.407
033.140	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CUNETA PARA VIA PEATONAL CONCRETO DE 3000 PSI PRODUCIDO EN OBRA	M3	$	1.196.946	0,55	0,55	$	658.320
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 40W	UND	$	202.131	4	4	$	808.524
Nuevo	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 24W	UND	$	130.284	2	2	$	260.568

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

Nuevo -	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 18W	UND		$	113.246	3	3	$	339.738
08B.172	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC 1/2", ALAMBRE No 12 AWG	UND		$	162.650	9	9	$	1.463.850
08B.304	DESMONTE DE LÁMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA < 3 METROS (INCLUYE ESCALERA CERTIFICADA)	UND		$	32.093	13	13	$	417.209
028.088	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EN TUBERIA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND		$	234.934	1	1	$	234.934
08B.283	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO	UND		$	196.862	4	4	$	787.448
032.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 5	M2		$	60.753	36,76	36,76	$	2.233.280
	ITEMS NO PREVISTOS PENDIENTES POR PACTAR								
032.028	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION 0.80*0.80*1 m. (Incluye, ladrillo común, marco en angulo 2 1/2 x 2 1/2 * 3/16" y tapa reforzada en platina de 3 * 3/16" con parrilla en varilla 3/8 cada 10 cm.).	un		$	1.847.946	1	1	$	1.847.946
	MONUMENTO A LOS COLONIZADORES							$	-
029.017	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	M2	60	$	9.506	60	0	$	-
028.001	DESMONTE DE CUBIERTA DE TECHO EN TEJA DE BARRO Y MADERA INCLUYE RETIRO	M2	18	$	25.632	18	0	$	-
039.002	JORNAL AYUDANTE	DIA	5	$	98.031	5	0	$	-
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	37,5	$	44.835	37,5	0	$	-
002.049	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (APISONADO)	M3	33,75	$	44.435	33,75	0	$	-
002.032	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MANUAL	M3	4,13	$	57.760	4,13	0	$	-
010.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA TERMOACUSTICA Tipo CINDURIB a=0.88 m. e=0.35 mm. o similar. Color verde, azul o rojo según diseño. (Incluye instalación, ganchos de fijación y el suministro de todos los accesorios requeridos para el correcto montaje.)	M2	18	$	109.939	18	0	$	-
010.023	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal .20 d/ 1.00 m. (Suministro e instalación con wash primer + esmalte + anclaje a muro + silicona)	ML	35	$	76.574	35	0	$	-
021.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN CONCRETO 3000 PSI REFORZADO E= 0.10M. ACABADO: ADOQUIN DE 24 X 6 X 8 CM. Y PIEZA ESPECIAL EN L DE 26 X 6 CM. + ESCOBIADO.	M2	25	$	233.606	25	0	$	-
009.007	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1:3 IMPERMEABILIZADO ALTURA > 3M. (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	80	$	62.878	80	0	$	-
012.038	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA GRANITO FUNDIDO EN SITIO H HASTA = 15 CM. (INCLUYE PULIMIENTO)	ML	35	$	64.388	35	0	$	-
019.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	M2	95	$	31.081	95	0	$	-
019.027	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VINILO 3 MANOS BAJO CUBIERTA AC. COLOR SEGÚN DISEÑO.	M2	18	$	31.601	18	0	$	-
022.001	ASEO GENERAL	M2	50	$	4.008	50	0	$	-
022.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE HIDROLAVADO PARA PISOS	M2	127,57	$	10.051	127,6	0	$	-
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION SIKA MULTISEAL CINTA	ML	12,5	$	23.725	12,5	0	$	-

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

	BITUMINOSA AUTOADHESIVA IMPERMEABILIZANTE ALUMINIO 15CMX10M								
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SIKA MORTERO 101 SOBRE REVOQUE 3 MANOS SOBRE MURO, FILOS Y DILATACIONES).	M2	80	$	45.636	80	0	$	-
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TAPA P/CAJA DE INSPECCIÓN (0,8X0,8X0,1 M) CONCRETO CLASE II	UND	1	$	127.786	1	0	$	-
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CIELO RASO 8 MM. SUPERBOARD SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE (INCLUYE MASILLADO TOTAL Y TRES (3) MANOS DE PINTURA)	M2	18	$	115.381	18	0	$	-
0	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION IMPERMEABILIZACION Tela Asfáltica No 30 Texsa - 20m2 - impermeabilización y reparación de humedad (1MX20M)	M2	18	$	12.749	18	0	$	-
0	REINSTALACION DE TEJA DE BARRO PARA CUBIERTA TIPO COLONIAL.	M2	18	$	22.312	18	0	$	-
	TOTAL							**$**	**527.253.468**

5. CONTROL DE CALIDAD

Para el desarrollo del contrato en el período del presente informe (Septiembre 22/2024 - Octubre 21/2024) se supervisaron todos los procedimientos constructivos que adelantaron los contratistas; evidenciando el cumplimiento de las normas de calidad tanto de materiales como de procesos constructivos, de acuerdo a las especificaciones técnicas de la entidad.

En el desarrollo de actividades del Contrato de Obra No. 2407170879, cuyo objeto es "REPARACIONES LOCATIVAS DE LAS CASAS DE CULTURA Y BIBLIOTECAS PÚBLICAS ADSCRITAS A LA SECRETARIA DE CULTURA Y CIVISMO, EN LA ZONA URBANA (COMUNAS: 1 - ATARDECERES, 2 - SAN JOSE, 3 - CUMANDAY, 10 - LA FUENTE, 11 - LA MACARENA) DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, adelantado por el CONSORCIO BAQU, la interventoría realizó la toma de muestras de concreto (norma NTC 550) el día 10/Septiembre/2024, durante el proceso de vaciado de la losa de entrepiso en la **Casa de Cultura Chipre**, para luego realizar los respectivos ensayos de compresión a las muestras tomadas, en laboratorio certificado.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	**TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO- NTC 550**
	
Proceso de vaciado de losa de entrepiso	Llenado de camisas con concreto

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

REGISTRO FOTOGRÁFICO	TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO - NTC 550
	
Proceso de compactación por capas con varilla redondeada	Cilindros elaborados

Las muestras de concreto fueron llevadas al laboratorio certificado y se les practicaron ensayos de resistencia a la compresión a los 7 y 28 días respectivamente, es decir los días 17/Septiembre/2024 y 08/Octubre/2024.

Los resultados de laboratorio se encuentran relacionados en los anexos del presente informe mensual No.3.

6. ASPECTOS LOGÍSTICOS

6.1 RECURSO HUMANO

6.1.1 RECURSO HUMANO DEL CONTRATISTA- GILDARDO OCAMPO MONTES:

Período: Septiembre 22/2024 – Octubre 21/ 2024

CARGO	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
Residente de Obra	1	1	1	1
Maestro de Obra	1	1	1	1
Oficial de Obra	5	13	13	10
Ayudante de Obra	6	9	11	11
Profesional SST	1	1	1	1
Técnico Electricista	1	1	1	1

6.1.2 RECURSO HUMANO DEL CONTRATISTA- CONSORCIO BAQU:

Período: Septiembre 22/2024 – Octubre 21/ 2024

CARGO	Semana 10	Semana 11	Semana 12	Semana 13
Residente de Obra	1	1	1	1
Maestro de Obra	1	1	1	1
Oficial de Obra	4	3	3	3
Ayudante de Obra	5	5	5	5
Pintores	2	2	2	2
Profesional SST	1	1	1	1
Ingeniero Electricista	1	1	1	1

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

6.1.3 RECURSO HUMANO USADO EN LA INTERVENTORÍA

Durante el desarrollo del contrato, para el período del 22/Septiembre/2024 al 21/Octubre/2024, la interventoría mantuvo el siguiente personal en obra:

PERSONAL UTILIZADO POR LA INTERVENTORIA		
NOMBRE	***CÉDULA***	***CARGO***
JORGE ELIÉCER CARDOZO JARAMILLO	75.099.019	RESIDENTE DE INTERVENTORIA
JHON JAIRO RAMÍREZ ORTIZ	10.279.905	PROFESIONAL SST
JOSE OTONIEL MARTÍNEZ BUITRAGO	10.226.537	INSPECTOR INTERVENTORIA

6.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:

6.2.1 SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Según la disposición de la LEY 100 del 93, se reglamenta El sistema de seguridad social integral, el cual tiene por objeto garantizar los derechos irrenunciables de la persona y la comunidad para obtener la calidad de vida acorde con la dignidad humana, mediante la protección de las contingencias que la afecten.

Conscientes y comprometidos con la responsabilidad social se verifica que todo el personal que ingrese tenga como principal requisito presentar físicamente los formularios de afiliación a ARL, EPS y AFP, de lo contrario no podrán realizar ninguna labor en la obra.

7. ASPECTOS PRESUPUESTALES Y JURÍDICOS

7.1 AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO No. 2407100869

CONTRATISTA- GILDARDO OCAMPO MONTES:

AVANCE FINANCIERO DE OBRA		
VALOR INCIAL DEL CONTRATO	$	388.429.608
ADICIÓN No. 1	$	138.296.744
VALOR TOTAL CON ADICIÓN	$	526.726.352
OBRA FISICA PROGRAMADA (%)		81.20%
VALOR DE LA OBRA FISICA PROGRAMADA	$	427.701.797
OBRA FISICA EJECUTADA (%)		80,57%
VALOR OBRA FISICA EJECUTADA	$	424.371.250
VALOR FACTURADO		$ 0,00
PORCENTAJE FACTURADO		0,00%
PLAZO CONTRACTUAL EN DIAS		90
PRÓRROGA No. 1 (DÍAS)		30
PLAZO TOTAL		120
PLAZO TRANSCURRIDO EN DIAS		90
PORCENTAJE TRANSCURRIDO EN DIAS		75%

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA
ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

7.2 AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO No. 2407170879

CONTRATISTA- CONSORCIO BAQU:

AVANCE FINANCIERO DE OBRA		
VALOR INCIAL DEL CONTRATO	$	437.230.583
ADICIÓN No. 1	$	90.022.884
VALOR TOTAL CON ADICIÓN	$	527.253.467
OBRA FISICA PROGRAMADA (%)		85.50%
VALOR DE LA OBRA FISICA PROGRAMADA	$	450.801.714
OBRA FISICA EJECUTADA (%)		84.95%
VALOR OBRA FISICA EJECUTADA	$	447.901.820
VALOR FACTURADO	$	412.613.507
PORCENTAJE FACTURADO		78.26%
PLAZO CONTRACTUAL EN DIAS		90
PRÓRROGA No. 1 (DÍAS)		30
PLAZO TOTAL		120
PLAZO TRANSCURRIDO EN DIAS		90
PORCENTAJE TRANSCURRIDO EN DIAS		75%

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES

8. ESTADO DE AVANCE DE OBRA

8.1 ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA No. 2407100869

CONTRATISTA- GILDARDO OCAMPO MONTES

SEMANA DE EJECUCION	AVANCE PROGRAMADO	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO	DIFERENCIA EJECUTADO VS PROGRAMADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SEMANA 2	6,67%	6,67%	2,00%	2,00%	-4,67%
SEMANA 3	3,66%	10,33%	1,50%	3,50%	-6,83%
SEMANA 4	7,64%	17,97%	0,60%	4,10%	-13,87%
SEMANA 5	11,40%	29,38%	2,22%	6,32%	-23,06%
SEMANA 6	14,87%	44,24%	13,35%	19,67%	-24,57%
SEMANA 7	8,23%	52,48%	7,05%	26,72%	-25,72%
SEMANA 8	7,52%	60,00%	8,38%	35,10%	-24,90%
SEMANA 9	9,21%	69,21%	14,55%	49,65%	-19,56%
SEMANA 10	11,64%	80,85%	10,55%	60,21%	-20,64%
SEMANA 11	11,82%	92,67%	15,22%	75,43%	-17,24%
SEMANA 12	5,34%	98,01%	15,10%	90,53%	-7,48%
SEMANA 13	1,99%	100,00%	-	-	-

8.1 ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA No. 2407170879

CONTRATISTA- CONSORCIO BAQU:

SEMANA DE EJECUCION	AVANCE PROGRAMADO	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	AVANCE EJECUTADO	EJECUTADO ACUMULADO	DIFERENCIA EJECUTADO VS PROGRAMADO
SEMANA 1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SEMANA 2	1,06%	1,06%	2,00%	2,00%	-0,94%
SEMANA 3	5,21%	6,27%	2,10%	4,10%	-2,17%
SEMANA 4	11,36%	17,63%	1,00%	5,10%	-12,53%
SEMANA 5	11,49%	29,12%	2,41%	7,51%	-21,61%
SEMANA 6	10,96%	40,08%	13,74%	21,25%	-18,83%
SEMANA 7	7,97%	48,05%	14,37%	35,62%	-12,43%
SEMANA 8	7,36%	55,41%	15,83%	51,45%	-3,96%
SEMANA 9	8,76%	64,17%	13,96%	65,41%	1.24%
SEMANA 10	8,09%	72,26%	7,00%	72,41%	0,15%
SEMANA 11	9,14%	81,40%	8,74%	81,15%	-0,25%
SEMANA 12	10,67%	92,07%	10,29%	91,44%	-0,63%
SEMANA 13	7,93%	100,00%	-	-	-

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se le exigió a los contratistas GILDARDO OCAMPO MONTES y CONSOCIO BAQU, dar cumplimiento a las programaciones de obra y planes de inversiones planteados por ellos y aprobados por la interventoría, con el fin de alcanzar el objeto de cada uno de los contratos de obra.

- Se les solicitó a los contratistas GILDARDO OCAMPO MONTES y CONSORCIO BAQU, un plan de contingencia para el tiempo que resta del contrato, donde se evidencien todos los componentes necesarios como: número de cuadrillas, equipos, materiales e insumos requeridos para elevar la ejecución de las obras, propuesta de jornadas de trabajo y todo lo pertinente en aras de alcanzar el objeto del contrato.

- Mediante el comunicado **JAGG11-SECINF-014-24**, esta interventoría emitió los avales técnicos y jurídicos para que se tramitaran las respectivas adiciones presupuestales y prórrogas a los contratos de obra No. 2407100869 y 2407170879, respectivamente; por parte de la entidad contratante.

JOHN ALEXANDER GARCÍA GIRALDO
INTERVENTOR

jagarciag0611@gmail.com
jagarciag11@hotmail.com
Carrera 17A N° 71-55
Barrio Colseguros
+57 311 340 49 44

INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
ESPECIALISTA EN GERENCIA
DE CONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

ESPECIALISTA TÉCNICO EN INTERVENTORÍA
DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES