



CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS

Fecha expedición: 2021/11/17 - 14:33:45 **** Recibo No. S000657470 **** Num. Operación. 01-AUXCER1-20211117-0041

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

CODIGO DE VERIFICACIÓN 9QyE5TXqTZ

CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES

INFORMA :

LA CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS ,CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 6.1 DE LA LEY 1150 DE 2007, REGLAMENTADA POR EL DECRETO 1510 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015, CON BASE EN LA INFORMACION SUMINISTRADA POR EL INSCRITO Y POR LAS ENTIDADES ESTATALES.

***** LA SIGUIENTE INFORMACIÓN SE ENCUENTRA EN FIRME *****

**CERTIFICA:
IDENTIFICACIÓN**

NOMBRE:QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS
NIT:75031358-7
C.C.:75031358
NÚMERO DEL PROPONENTE:337
FECHA DE LA ÚLTIMA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES:17/02/2010
FECHA DE LA ÚLTIMA RENOVACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES:23/04/2021
ORGANIZACIÓN:PERSONA NATURAL
TAMAÑO DE EMPRESA:PEQUEÑA EMPRESA

**CERTIFICA:
DOMICILIO**

DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL:CL 48 17 38
MUNICIPIO:17001 - MANIZALES
DEPARTAMENTO:CALDAS
TELEFONO 1:8856169
TELEFONO 2:8912210
CORREO ELECTRÓNICO:marycar0826@gmail.com

DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES:CL 48 17 38
MUNICIPIO:17001 - MANIZALES
DEPARTAMENTO:CALDAS
TELEFONO 1 :8856169
TELEFONO 2:8912210
CORREO ELECTRÓNICO:marycar0826@gmail.com

**CERTIFICA:
CLASIFICACIONES DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS**

QUE EN RELACION A LOS BIENES, OBRAS Y SERVICIOS QUE OFRECERA A LAS ENTIDADES ESTATALES, IDENTIFICADOS CON EL CLASIFICADOR DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS EN EL TERCER NIVEL(CLASE), EL PROPONENTE REPORTÓ:

SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN
11 11 15 00 : BARRO Y TIERRA

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS

Fecha expedición: 2021/11/17 - 14:33:45 **** Recibo No. S000657470 **** Num. Operación. 01-AUXCER1-20211117-0041

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

11 11 16 00 : PIEDRA
11 11 17 00 : ARENA
11 11 18 00 : ARCILLAS
11 12 16 00 : MADERA
12 13 15 00 : EXPLOSIVOS
15 12 18 00 : ANTICORROSIVOS
15 12 19 00 : GRASAS
20 10 15 00 : EQUIPO DE CORTE
20 10 17 00 : TRITURADORAS, QUEBRANTADORAS Y AMOLADORES
20 10 18 00 : SISTEMAS MECANIZADOS DE SOPORTE EN TIERRA
20 10 19 00 : SISTEMAS SECUNDARIOS DE RUPTURA DE ROCA
20 10 20 00 : SISTEMAS DE EXPLORACIÓN Y DESARROLLO
20 10 21 00 : BARRENAS DE ROCAS
20 11 15 00 : EQUIPO DE EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN
20 11 16 00 : MAQUINARIA DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 11 17 00 : ACCESORIOS DE PERFORACIÓN Y EXPLOTACIÓN
20 12 11 00 : EQUIPO PARA CEMENTAR
20 12 12 00 : EQUIPO DE FRACTURAR
20 12 13 00 : EQUIPO DE CONTROL DE ARENA
20 12 15 00 : HERRAMIENTAS CONVENCIONALES DE PERFORACIÓN
20 12 16 00 : BROCAS DE BARRENA
20 12 17 00 : HERRAMIENTAS DE PESCA
20 12 18 00 : EQUIPO DE PERFORACIÓN DIRECCIONAL
20 12 19 00 : EQUIPO DE MEDIR Y REGISTRO DEL POZO
20 12 21 00 : EQUIPO DE PERFORACIÓN
20 12 22 00 : EQUIPO DE PRUEBA DEL POZO
20 12 23 00 : EQUIPO DE SLICKLINE - CABLE DE RECUPERACIÓN
20 12 24 00 : EQUIPO DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN
20 12 25 00 : EQUIPO PARA TUBERÍA FLEXIBLE
20 12 26 00 : EQUIPO SÍSMICO
20 12 27 00 : MERCANCÍA TUBULAR PARA CAMPO PETROLERO
20 12 28 00 : EQUIPO Y PLATAFORMAS DE REACONDICIONAMIENTO Y PERFORACIÓN
20 12 29 00 : EQUIPO DE REGISTRAR DATOS DE SUPERFICIE
20 12 30 00 : EQUIPO MULTILATERAL
20 12 31 00 : HERRAMIENTA PARA SALIDA DE REVESTIMIENTOS
20 12 32 00 : EQUIPO DE EXPANSIÓN EN PROFUNDIDAD
20 12 33 00 : HERRAMIENTAS PARA REVESTIMIENTOS MIENTRAS SE PERFORA
20 13 10 00 : LODO DE PERFORAR Y MATERIALES
20 13 11 00 : APUNTALANTES DE FRACTURAMIENTO DE POZO
20 14 10 00 : EQUIPO DE CABEZA DE POZO
20 14 11 00 : SISTEMAS DE INYECCIÓN QUÍMICOS
20 14 12 00 : EQUIPO DE DESARENAR
20 14 13 00 : ANCLAS Y BOMBAS DE CHORRO DE BARRENAS HACIA ABAJO
20 14 15 00 : BOMBAS DE BARRENAS HACIA ABAJO
20 14 16 00 : BOMBAS DE EXPORTACIÓN
20 14 17 00 : PLATAFORMAS DE ALMACENAJE Y PRODUCCIÓN A POCA DISTANCIA DE LA COSTA
20 14 19 00 : EQUIPO DE TRATAMIENTO DE GAS
20 14 27 00 : UNIDADES DE BOMBLEAR
20 14 29 00 : TANQUES Y RECIPIENTES ALMACENADORES
20 14 30 00 : VÁSTAGOS DE SUCCIÓN
20 14 33 00 : EQUIPO PARA SERVICIO DE OLEODUCTOS
21 10 15 00 : MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA PREPARACIÓN DEL SUELO

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS

Fecha expedición: 2021/11/17 - 14:33:46 **** Recibo No. S000657470 **** Num. Operación. 01-AUXCER1-20211117-0041

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

21 10 18 00 : APARATOS DISPERSORES O ASPERSORES PARA AGRICULTURA
21 10 20 00 : MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA LIMPIEZA, SELECCIÓN O CLASIFICACIÓN
21 10 21 00 : MAQUINARIA Y EQUIPO PARA TRANSFORMACIÓN AGRÍCOLA
21 10 23 00 : EQUIPO PARA INVERNADERO
22 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJO DE DESMONTE
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
22 10 18 00 : GRÚAS DE ELEVACIÓN
22 10 19 00 : MAQUINARIA Y ACCESORIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS
22 10 20 00 : EQUIPO Y MAQUINARIA DE DEMOLICIÓN DE EDIFICIOS
23 10 15 00 : MAQUINARIA PARA TRABAJAR MADERA, PIEDRA, CERÁMICA Y SIMILARES
23 15 21 00 : MAQUINARIA Y EQUIPO DE SEPARACIÓN
23 15 35 00 : SISTEMAS DE PINTURA
23 15 38 00 : SISTEMAS DE REVESTIMIENTO
23 16 15 00 : MÁQUINAS Y EQUIPO DE FUNDICIÓN
23 24 15 00 : MÁQUINAS CORTADORAS DE METALES
23 24 16 00 : HERRAMIENTAS CORTADORAS DE METALES
23 24 23 00 : TORNOS Y CENTROS DE TORNEADO
23 27 14 00 : MÁQUINAS SOLDADORAS
23 27 15 00 : MAQUINARIA DE SOLDADURA FUERTE
23 27 16 00 : MAQUINARIA DE SOLDADURA DÉBIL
23 27 17 00 : ACCESORIOS PARA SOLDAR, SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL
23 27 18 00 : SUMINISTROS PARA SOLDAR, SOLDADURA FUERTE Y SOLDADURA DÉBIL
24 10 16 00 : EQUIPO DE IZAJE Y ACCESORIOS
24 11 18 00 : TANQUES Y CILINDROS Y SUS ACCESORIOS
27 11 17 00 : LLAVES INGLESAS Y GUÍAS
27 11 18 00 : HERRAMIENTAS DE MEDIDA Y BOCETAJE
27 11 19 00 : HERRAMIENTAS GRUESAS Y DE ACABADO
27 11 20 00 : HERRAMIENTAS MANUALES DE JARDINERÍA, AGRICULTURA Y FORESTACIÓN
27 11 21 00 : HERRAMIENTAS DE SUJECIÓN Y FIJACIÓN
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
27 11 24 00 : HERRAMIENTAS DE INSERCIÓN Y AJUSTE
27 11 27 00 : HERRAMIENTAS MECÁNICAS
27 11 28 00 : CONEXIONES DE HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS
30 10 15 00 : ÁNGULOS
30 10 17 00 : VIGAS
30 10 18 00 : CONDUCTOS
30 10 20 00 : HOJA
30 10 22 00 : PLANCHA
30 10 23 00 : PERFILES
30 10 24 00 : VARILLAS
30 10 28 00 : PILOTAJE
30 10 29 00 : PILARES
30 10 31 00 : RIELES
30 10 32 00 : ENREJADO
30 10 36 00 : PRODUCTOS ESTRUCTURALES
30 10 37 00 : TRENZA
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 11 16 00 : CEMENTO Y CAL
30 11 17 00 : YESOS
30 11 18 00 : AGREGADOS
30 11 19 00 : ELEMENTOS PARA REFORZAR CONCRETO

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS

Fecha expedición: 2021/11/17 - 14:33:46 **** Recibo No. S000657470 **** Num. Operación. 01-AUXCER1-20211117-0041

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

- 30 12 15 00 : DERIVADOS BITUMINOSOS
- 30 12 16 00 : ASFALTOS
- 30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
- 30 12 18 00 : MATERIALES DE ARQUITECTURA PAISAJÍSTICA
- 30 12 19 00 : MATERIALES PARA ESTABILIZACIÓN Y REFUERZO DE SUELOS
- 30 13 15 00 : BLOQUES
- 30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
- 30 14 15 00 : AISLAMIENTO TÉRMICO
- 30 14 16 00 : AISLAMIENTO ESPECIAL
- 30 14 17 00 : CAPAS DE SELLAMIENTO DE AISLAMIENTO
- 30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
- 30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
- 30 15 17 00 : CANALONES DE TEJADO Y ACCESORIOS
- 30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
- 30 15 19 00 : MATERIALES Y PRODUCTOS PARA ACABADOS
- 30 15 20 00 : CERCADO
- 30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
- 30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
- 30 16 17 00 : SUELOS
- 30 16 18 00 : EBANISTERÍA
- 30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
- 30 16 20 00 : MOLDURAS Y CARPINTERÍA
- 30 16 24 00 : MUROS DIVISORIOS
- 30 17 15 00 : PUERTAS
- 30 17 16 00 : VENTANAS
- 30 17 17 00 : PRODUCTOS DE CRISTAL
- 30 17 18 00 : CLARABOYAS
- 30 17 19 00 : MARCOS DE VENTANAS
- 30 17 21 00 : PUERTAS PARA GARAJE Y OPERADORES
- 30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
- 30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
- 30 18 17 00 : GRIFOS
- 30 18 18 00 : CABEZAS, CHORROS Y PARTES Y ACCESORIOS DE GRIFOS Y DUCHAS
- 30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
- 30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
- 30 19 17 00 : COBERTIZOS Y REMOLQUES DE CONSTRUCCIÓN
- 30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
- 30 24 16 00 : COMPONENTES ESTRUCTURALES DE TRIBUNAS, GRADAS Y ESCALERA
- 30 25 15 00 : ESTRUCTURAS DE SOPORTE DE TECHOS BAJO TIERRA
- 30 26 40 00 : LÁMINAS DE ACERO AL CARBÓN
- 30 26 45 00 : BARRAS DE ACERO INOXIDABLE
- 30 26 46 00 : LÁMINAS DE ACERO INOXIDABLE
- 30 26 47 00 : ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE
- 30 26 49 00 : BARRAS DE ALUMINIO
- 30 26 53 00 : BARRAS DE HIERRO
- 30 26 54 00 : LÁMINAS DE HIERRO
- 31 21 15 00 : PINTURAS Y TAPA POROS
- 39 10 16 00 : LÁMPARAS Y BOMBILLAS
- 39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
- 39 11 17 00 : ALUMBRADO DE EMERGENCIA
- 39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
- 39 12 16 00 : DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS PARA LA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS

Fecha expedición: 2021/11/17 - 14:33:46 **** Recibo No. S000657470 **** Num. Operación. 01-AUXGER1-20211117-0041

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
40 10 15 00 : VENTILACIÓN
40 14 16 00 : VÁLVULAS
40 14 17 00 : MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
40 14 19 00 : CONDUCTOS
40 14 20 00 : MANGUERAS
40 14 22 00 : REGULADORES DE GAS Y FLUIDO
40 14 25 00 : INTERCEPTORES Y COLADORES
40 15 15 00 : BOMBAS
40 16 15 00 : FILTROS
40 16 16 00 : PURIFICACIÓN
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
40 17 16 00 : TUBOS Y TUBERÍAS INDUSTRIALES
40 17 19 00 : BRIDAS DE RESPALDO PARA TUBOS
40 17 28 00 : CODOS DE TUBOS
40 17 29 00 : UNIONES DE EXTENSIÓN DE TUBOS
40 17 35 00 : TAPONES PARA TUBOS
40 17 37 00 : BRIDAS REDUCTORAS PARA TUBOS
40 17 38 00 : ABRAZADERAS DE REPARACIÓN PARA TUBOS
40 17 40 00 : BRIDA DESLIZANTE PARA TUBOS
40 17 45 00 : PIVOTES O UNIONES ROTATIVAS PARA TUBOS
40 17 46 00 : T PARA TUBOS
40 17 47 00 : BRIDA ROSCADA PARA TUBOS
40 17 49 00 : UNIONES PARA TUBOS
40 17 52 00 : Y DE CONEXIÓN PARA TUBOS
40 17 53 00 : ACCESORIOS Y BRIDAS ESPECIALIZADOS PARA TUBOS
40 18 30 00 : TUBERÍAS DE CAUCHO Y PLÁSTICO
40 18 31 00 : ACCESORIOS DE TUBOS
41 10 33 00 : EQUIPO DE MECÁNICA DE FLUIDOS
41 10 40 00 : EQUIPO DE TOMA DE MUESTRAS
41 11 16 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA DE LONGITUD, ESPESOR O DISTANCIA
41 11 19 00 : INSTRUMENTOS INDICADORES Y DE REGISTRO
41 11 24 00 : INSTRUMENTOS DE MEDIDA Y CONTROL DE LA PRESIÓN
41 11 36 00 : EQUIPO DE MEDICIÓN Y COMPROBACIÓN ELÉCTRICA
41 11 42 00 : INSTRUMENTOS DE AGRIMENSIÓN
41 11 43 00 : INSTRUMENTOS HIDROLÓGICOS
41 11 44 00 : INSTRUMENTOS METEOROLÓGICOS
41 11 45 00 : INSTRUMENTOS MECÁNICOS
41 11 46 00 : INSTRUMENTOS DE VERIFICACIÓN DE METALES, METALURGIA Y MATERIALES ESTRU...
41 11 53 00 : EQUIPO DE GENERACIÓN Y MEDICIÓN DE LUZ Y ONDAS
41 11 55 00 : EQUIPO DE GENERACIÓN Y MEDICIÓN DE SONIDO
42 12 15 00 : EQUIPO VETERINARIO
42 12 17 00 : MOBILIARIO CLÍNICO VETERINARIO
43 22 28 00 : EQUIPO DE TELEFONÍA
46 16 15 00 : CONTROL DE TRÁFICO
46 17 15 00 : CERRADURAS, ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS
46 17 16 00 : EQUIPO DE VIGILANCIA Y DETECCIÓN
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
47 12 16 00 : MÁQUINAS Y ACCESORIOS PARA PISOS
47 12 18 00 : EQUIPO DE LIMPIEZA
47 13 18 00 : SOLUCIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

***** CONTINUA *****



CAMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS
QUINTERO CARVAJAL JAIR DE JESUS

Fecha expedición: 2021/11/17 - 14:33:46 **** Recibo No. S000657470 **** Num. Operación. 01-AUXCER1-20211117-0041

*** EXPEDIDO A TRAVES DEL SISTEMA VIRTUAL S.I.I. ***

49 22 15 00 : ACCESORIOS PARA DEPORTE
55 12 17 00 : SEÑALIZACIÓN
70 11 17 00 : PARQUES, JARDINES Y HUERTOS
70 13 15 00 : PROTECCIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70 13 17 00 : GESTIÓN DEL TERRENO Y DEL SUELO
70 15 16 00 : INDUSTRIA FORESTAL
70 15 18 00 : SERVICIOS DE CONSERVACIÓN FORESTAL
70 15 19 00 : RECURSOS FORESTALES
70 17 15 00 : DESARROLLO
70 17 16 00 : VIGILANCIA
70 17 17 00 : RIEGO
70 17 18 00 : SERVICIOS DE DRENAJE
71 10 15 00 : PROSPECCIÓN MINERA
71 10 16 00 : SERVICIOS MINEROS DE PERFORACIÓN Y VOLADURA
71 10 17 00 : EXTRACCIÓN
71 11 20 00 : SERVICIOS DE REGISTRAR HOYO ENCERRADO DE POZOS
71 11 21 00 : SERVICIOS DE REGISTRAR POZO DE PERFORACIÓN ABIERTA
71 11 22 00 : OTROS SERVICIOS DE REGISTRACIÓN
71 11 23 00 : SERVICIOS SÍSMICOS
71 12 10 00 : SERVICIOS DE BOMBLEAR CEMENTO
71 12 11 00 : SERVICIOS DE TUBERÍA ADUJADA
71 12 12 00 : SERVICIOS DE EXTRACCIÓN DE MUESTRAS
71 12 13 00 : SERVICIOS DE HERRAMIENTAS BARRENOS HACIA ABAJO
71 12 15 00 : SERVICIOS DE MEDIDA DE PERFORACIÓN
71 12 25 00 : SERVICIOS DE CONTROL DE GAS O AGUA
71 12 30 00 : SERVICIOS INTEGRADOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 21 00 : CONTROL DE PLAGAS
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 31 00 : INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE SERVICIOS DE BANDAS TRANSPORTADORAS
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 11 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES UNIFAMILIARES
72 11 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES MULTIFAMILIARES
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 12 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS COMERCIALES Y DE OFICINA
72 12 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS AGRÍCOLAS
72 12 13 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE TALLERES AUTOMOTRICES Y ESTACIONES DE SER...
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 12 15 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS INDUSTRIALES
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 12 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN MARINA
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE FACILIDADES DE DETENCIÓN
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CALDERAS Y HORNOS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 13 00 : SERVICIOS DE PINTURA E INSTALACIÓN DE PAPEL DE COLGADURA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

***** CONTINUA *****



JAIR DE JESÚS QUINTERO C.
Ingeniero civil

COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Manizales, Señores
EMPOCALDAS SA E.S.P. ✓
Carrera 23 Nro. 75-82
Manizales

REFERENCIA: PROPUESTA PARA REPOSICION Y OPTIMIZACION DE ALCANTARILLADO EN EL SECTOR CARRERA 4 CALLES 5 Y 6 Y CALLE 5 CARRERAS 4 Y 5 MUNICIPIO DE RIOSUCIO CALDAS. ✓

El suscrito JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL ✓ actuando en mi calidad de proponente domiciliado en Manizales- Caldas identificado con la cedula de ciudadanía No 75.031.358 de Neira-Caldas como PROPONENTE, manifiesto mi voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente Compromiso Anticorrupción, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1-Que manifiesto la intención de apoyar la acción del Estado colombiano y de EMPOCALDAS SA E.S.P. para fortalecer la transparencia en los procedimientos de selección, y la responsabilidad de rendir cuentas;

2- Que estoy en disposición de participar en el presente proceso de selección abreviada de menor cuantía y me encuentro dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia a la Contratación y en tal sentido suscribo el presente documento unilateral anticorrupción, que se registrá por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: COMPROMISOS ASUMIDOS. Como Proponente, mediante la suscripción del presente documento, asumo los siguientes compromisos:

a. No ofreceré ni a título personal ni a nombre de la empresa que represento ni daré ninguna dádiva, ni ninguna otra forma de soborno a ningún funcionario de EMPOCALDAS SA E.S.P., ni del Comité de Evaluación, ni a ninguna otra persona que pudiere ejercer influencia de cualquier tipo en relación con mi Propuesta Económica, ni en ningún aspecto proveniente del proceso de selección.

b. Me comprometo a no permitir ofrecimiento de esta naturaleza por parte de ningún empleado de la empresa que represento ni ninguna otra persona lo haga en su nombre.

c. Me comprometo formalmente a impartir las instrucciones necesarias a todos los empleados y a cualquier otro representante suyo, exigiéndoles en todo momento el cumplimiento de las leyes de la República de Colombia, y especialmente de aquellas que rigen la presente Contratación pública y prohibiéndoles expresamente Pliego de condiciones definitivo acciones como ofrecer o pagar sobornos o cualquier dádiva a los funcionarios de EMPOCALDAS SA E.SP., del Comité de Evaluación ni a ninguna otra persona que pudiere ejercer influencia de cualquier tipo en relación con mi Propuesta Económica, ni con presente proceso de Selección, bien sea directa o indirectamente.

d. Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en el proceso, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el Contrato materia de estos Pliegos, o la fijación de los términos de la Propuesta. Parágrafo: Para efectos de la comprobación a que se refiere la presente cláusula, se entenderá como una de las formas de incumplimiento del presente compromiso, la no revelación clara y suficiente de cualquiera de los pagos a los que aquí se hace referencia, independientemente de cualquier otra circunstancia o del destino lícito o ilícito de los dineros correspondientes.



JAIR DE JESÚS QUINTERO C.
Ingeniero civil

CLÁUSULA SEGUNDA. CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO. Como Proponente asumo, a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en los Pliegos, si se comprobare, de la manera prevista en los mismos, el incumplimiento de los compromisos en materia de anticorrupción.

CLÁUSULA TERCERA. Declaración DEL ORIGEN DE LOS RECURSOS. Declaro bajo la gravedad del juramento que los recursos que habrán de ser destinados a la ejecución del Contrato resultante del presente proceso no provienen de actividad ilícita alguna.

Para constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de Manizales, a los 25 días del mes de Enero de 2021.

Atentamente

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
Dirección: CRA 20 No. 30-03 OFIC 701
Cel.: 3216461508.
PROPONENTE.



Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 25/01/2022 08:42:36 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **75031358** y Nombre: **JAIR DEJESUS QUINTERO CARVAJAL**.

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **29479288** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

 Nueva Búsqueda

 Imprimir

Información

5159000

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 No. 26 - 21
Centro Administrativo Nacional (CAN) Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112



www.policia.gov.co



JAIR DE JESÚS QUINTERO C.
Ingeniero civil

ACTA DE CONFIDENCIALIDAD

NOMBRE DEL CONTRATISTA: JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL ✓
IDENTIFICACION: 75.031.58.

CLAÚSULAS

PRIMERA, EL CONTRATISTA se obliga a no divulgar a terceras partes, la "información confidencial". Que reciba por parte de EMPOCALDAS S.A E.S.P y a darle a dicha información el mismo tratamiento que le darían a la información confidencial de su propiedad. Para efectos de la presente acta, "información confidencial" comprende toda la información divulgada por EMPOCALDAS S.A. E.S.P ya sea en forma oral, visual, escrita, grabada en medios magnéticos o en cualquier otra forma tangible y como tal al ser entregada a la parte receptora

SEGUNDA, La parte receptora se obliga a mantener de manera confidencial la "Información confidencial" que reciba de EMPOCALDAS S.A E.S.P y a no darla a una tercera parte diferente de su equipo de trabajo y asesores que tengan la necesidad de conocer dicha información para los propósitos autorizados, y quienes deberán estar de acuerdo en mantener de manera confidencial dicha información.

TERCERA. Es obligación del CONTRATISTA no divulgar la "Información confidencial", incluyendo, más no limitado, el informar a sus empleados que la manejen, que dicha información es confidencial y que no deberá ser divulgada a terceras partes.

CUARTA Es obligación del CONTRATISTA no utilizar la "información confidencial" recibida, únicamente para el desarrollo del objeto del contrato suscrito con EMPOCALDAS S.A. E.S.P

QUINTA. El CONTRATISTA se compromete a efectuar una adecuada custodia y reserva de la información y gestión – es decir tratamiento – de los datos suministrados por EMPOCALDAS S.A. E.S.P al interior de las redes y bases de datos (físicas y/o electrónicas) en donde se realice su recepción y tratamiento general.

SEXTA para el caso del manejo de información que incluya datos personales, el CONTRATISTA dará estricto cumplimiento a las disposiciones constitucionales y legales sobre la protección del derecho fundamental de habeas data, en particular dispuesto en el artículo 15 de la constitución política y la ley 1581 de 2012

SÉPTIMA En caso de que el CONTRATISTA incumpla parcial o totalmente con las obligaciones establecidas en la presente acta será responsable de los daños y perjuicios que dicho incumplimiento llegase a ocasionar a EMPOCALDAS S.A E.S.P

OCTAVA La vigencia de la presente acta será indefinida y permanecerá vigente mientras exista relación receptora, se hará acreedora de la pena convencional establecida en la cláusula séptima del presente contrato.

NOVENA Mediante la firma de este documento el CONTRATISTA declara conocer las políticas de seguridad y privacidad de la información y acepta el cumplimiento de estas.

Suscrita a los 25 días del mes de Enero de 2022 en la ciudad de Manizales Caldas. ✓

Atentamente

JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
Dirección: CRA 20 No. 30-03 OFIC 701
Cel.: 3216461508.
PROPONENTE.

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
MANIZALES CALDAS



EL INGENIERO DE ZONA

CERTIFICA

Que el CONSORCIO SANTANDER identificado con NIT 901192193-4, representado legalmente por JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL ejecuto para EMPOCALDAS S.A. E.S.P. las obras pactadas según contrato 132/2018

OBJETO: REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA, KILOMETRO 41 Y CHINCHINA

Con las Sigüientes Condiciones:	
CONTRATO DE OBRA No.	132/2018
CONTRATISTA	CONSORCIO SANTANDER
NIT	901192193-4
REPRESENTANTE LEGAL	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
C.C.	75.031.358
PORCENTAJE DE PARTICIPACION	50%
CONSORCIADO	JORGE EDUARDO SANTANDER MEJIA
C.C.	10.243.101
PORCENTAJE DE PARTICIPACION	50%
VALOR DEL CONTRATO	\$ 927.409.631
VALOR ADICIÓN	\$ 20.266.981
VALOR EJECUTADO	\$ 947.676.612
PLAZO EJECUCIÓN	150 DIAS
FECHA INICIACIÓN	24/07/2018
FECHA TERMINACIÓN	20/12/2018
FECHA TERMINACION FINAL	20/12/2018
SUSPENSIÓN	N/A
REINICIO	N/A
SUPERVISIÓN	GERARDO ANTONIO RAMIREZ GOMEZ
C.C.	1.418.684
INGENIERO DIRECTOR	JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL
C.C.	75.031.358
INGENIERO RESIDENTE	JESUS DAVID QUINTERO GARCIA
C.C.	1.053.817.082
MAESTRO DE OBRA	DIEGO FERNANDO QUINTERO CARVAJAL
C.C.	75.032.819

CANTIDADES EJECUTADAS FINALES.
132/2018

Reposicion tuberia de acueducto conduccion Arauca , calle larga 300 mts, finca la Serrania 204mts, los arastres 192 mts, la marranera 192 mts en el corregimiento de Arauca municipio de Palestina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	EJECUTADO			
		UN	VR UNIT	CAN	VR TOTAL
1	Localización y replanteo	ml	4.129	876,00	3.617.004
2	Corte con disco abrasivo	ml	6.646	5,00	33.230
3	Excavación en material común	m3	24.066	729,60	17.558.554
5	Excavación en material rocoso para instalación de tubería	m3	38.714	56,00	2.167.984
6	Instalacion de tuberia PVC de 10 incluye transporte en vehiculo y al hombro	ml	21.727	876,00	19.032.852
7	Instalación de válvula de lavado de 4" incluye sobre acarreo de válvula, tee de 10" y acoples	un	329.621	2,00	659.242
8	Instalación de válvula ventosa de 1" incluye sobre acarreo de válvula, suministro de niples de pulgada	Un	143.202	2,00	286.404
11	Empalmes a tubería existente	un	356.033	4,00	1.424.132

12	Anclajes de empalmes con tubería acero galvanizado de 2" y alambre acero galvanizado (4 pilotes L = 1,50 m)	un	331.834	6,00	1.991.004
13	Llenos compactados con material de sitio	m3	17.640	609,20	10.746.288
14	Concreto a 210kg/cm2 para anclar válvula de lavado, re, recubrimiento de tubería y anclajes incluye fomaleta y sobre acarreo en vehículo y al hombro	m3	1.185.355	2,70	3.200.459
15	Retiro de sobrantes en vehiculo automotor	m3	27.653	35,00	967.855
16	Dispersión de sobrantes	M3	17.283	225,90	3.904.230
OTROS ITEMS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO					
	Arena para base y atraque	m3	110.335	92,10	10.161.854
	Entibado horizontal Tipo I	ml	28.466	60,00	1.707.960
	Señal preventiva y reglamentaria	un	142.058	2,00	284.116
	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo	m3	46.578	151,20	7.042.594
	Roceria y limpieza	m2	1.116	1.002,30	1.118.567
	Roceria, Limpieza y Descapote y evacuación de sobrantes	m2	14.573	224,40	3.270.181
ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01					
	CERCHA METALICA PARA SOPORTAR TUBERIA DE 10" B=40 CM H= 30 CM	KG	9.839	608,00	5.982.112
ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02					
	APLICACIÓN DE PINTURA BITUMINOSA PARA PROTECCION DE TUBERIA EXPUESTA	ML	32.465	16,00	519.440
COSTO TOTAL					95.676.062
COSTO DIRECTO					70.897.415
ADMINISTRACION		%	24		17.015.380
IMPREVISTOS		%	5		3.544.871
UTILIDADES		%	5		3.544.871
IVA SOBRE UTILIDADES		%	19		673.525
TOTAL					95.676.062

TANQUE DE ALMACENAMIENTO km 41

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	VR UNIT	CAN	VR TOTAL
OBRAS CIVILES					
1	PRELIMINARES				
1.3	Localización y Replanteo (incluye topografia y plano récord)	m2	1.783	144,00	256.752
1.4	Roceria, Limpieza y Descapote y evacuación de sobrantes	m2	10.799	144,00	1.555.056
1.5	Suministro, Transporte E Instalacion Campamento Provisional	m2	124.438	18,00	2.239.884
SUBTOTAL					4.051.692
2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO				
2.2	Manejo-Movilización Escombros/Sobrantes Vehículo Automotor	m3	26.608	151,00	4.017.808
2.3	Afirmado en Material Granular Seleccionado subbase tipo INVIAS compactado al 95% del Proctor modificado	m3	94.382	15,40	1.453.483
2.4	Rellenos Compactados con Material de Obra	m3	15.354	14,00	214.956
2.6	Concreto losa de cimentación de 28Mpa con impermeabilizante integral. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	m3	829.584	23,10	19.163.390
2.8	Concreto para Muros de 28MPa con impermeabilizante integral. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	m3	829.584	46,90	38.907.490
2.9	Placa de cubierta en concreto 28MPa. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	m3	801.315	14,50	11.619.068
2.10	Viga de cubierta 28mpa. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	m3	841.662	0,80	673.330
2.11	Estructuras varias en concreto 28MPa. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	m3	841.662	1,70	1.430.825

2.12	Concreto de Columnas 28 mpa. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	m3	852.099	1,50	1.278.149
2.13	Acero de Refuerzo de 1/2" a 1 1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2) o 60000 psi. Incluye sobreacarreo al hombro y/o mula.	Kg	4.345	16.997,60	73.854.572
2.14	Junta PVC 22cm	MI	53.350	32,60	1.739.210
2.15	Suministro, Transporte E Instalacion Peldaños para camara en acero de 3/4", desarrollo 75cm. Incluye perforacion con broca 7/8"y epoxico sikadur 42 anclaje	un	36.393	25,00	909.825
2.16	Concreto Caja de entrada 28 Mpa	m3	695.969	2,30	1.600.729
	SUBTOTAL			-	156.862.835
3	ACCESORIOS TANQUE				
3.9	Suministro e Instalación de Pasamuro en Tubería HD 4" z 150mm l= 600 mm ext brida . Liso	un	583.705	1,00	583.705
3.12	Reventilaciones tanque 3" en HG Incluye accesorios	un	232.842	8,00	1.862.736
	SUBTOTAL			-	2.446.441
4	TUBERIAS DE DESAGUE				
4.1	Excavación Manual en Zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 Mt	m3	19.898	27,00	537.246
4.2	Rellenos Compactados con Material de Obra	m3	15.354	54,00	829.116
4.7	Base-Cañuela Cámara Circular Inspec D = 1.20 m en Concreto 21 Mpa	un	373.748	1,00	373.748
	SUBTOTAL			-	1.740.110
	OTROS ITEMS CONTEMPLADOS ENE L CONTRATO				
	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	M3	26.368	167,00	4.403.456
	Techado provisional en plástico y guadua	M2	6.130	110,00	674.300
	ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01				
	JORNAL DE AYUDANTE DE CONSTRUCCION	UN	48.322	98,00	4.735.556
	CONSTRUCCION DE CAMARAS DE 1 X 1 H ENTRE 1.2-1.5 MTS EN CONCRETO SIMPLE Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO PAREDES DE e=15cm	UN	787.749	1,00	787.749
	ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02				
	TAPA EN LÁMINA DE ALFAJOR, INLCUYE MARCO Y CONTRAMARCO EN ÁNGULO METÁLICO DE 1", Y PINTURA CON ANTICORROSIVO	UN	654.716	4,00	2.618.864
	Transporte e Instalación de Pasamuro en Tubería HD 4" z 150mm l= 600 mm ext brida . Liso	UN	143.045	3,00	429.135
	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC sanitaria de 6"	ML	34.617	90,00	3.115.530
	SUBTOTAL				16.764.590
	COSTO DIRECTO				181.865.668
					181.865.668
	ADMINISTRACION	%	25		45.466.417
	IMPREVISTOS	%	2		3.637.313
	UTILIDADES	%	5		9.093.283
	IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		1.727.724
	TOTAL				241.790.405

CONSTRUCCION CONDUCCION TANQUE NUEVO A RED DE DISTRIBUCION VEREDA SAN JOSE

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	VR UNIT	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1.1	Rocería y limpieza	m2	827	204,00	168.708
1.2	Localización y replanteo (incluye topografía y plano record)	ml	1.172	168,00	196.896
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Común - 0.0 a 2.0 m	m3	19.401	35,30	684.855
2.2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0.0 a 2.0 m	m3	26.368	35,30	930.790

ITEM	DESCRIPCION	CONTRATUAL		EJECUTADO	
		UN	VR UNIT	CAN	VR TOTAL
2,3	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m3	84.967	10,10	858,167
2,5	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	m3	18.025	60,50	1.090,513
2,6	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	12,075	10,10	121,958
3	INSTALACION TUBERIAS				
3,1	Transporte e Instalación Tubería PVC Tipo Unión Mecánica de 4" P/Acueducto - Incluye instalación de accesorios tes, codos, reducciones, tapones	ml	10.447	168,00	1.755,096
3,2	Empalme a tubería existente	un	60.244	1,00	60.244
4	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
4,1	Transporte e Instalación de Válvula de 4" HD Compuerta de Bidas - Incluye el suministro e instalación de una brida plástica	un	118.512	1,00	118.512
4,6	Concreto para anclajes de tubería 21 Mpa producido en Obra	m3	397.372	0,20	79.474
5	TRABAJO SOCIAL				
5,1	Acompañamiento social durante toda la obra	gl	1.484.619	1,00	1.484.619
	COSTO TOTAL				7.549.832
	ADMINISTRACION				
	%		26		1.962.956,0
	%		3		226.495,0
	%		5		377.492,0
	UTILIDADES				
	IVA SOBRE UTILIDADES				71.723,0
	TOTAL				10.188.498
CONSTRUCCION CONDUCCION TRAMO CONDOMINIO SAN JUAN A TANQUE NUEVO					
	PRELIMINARES				
1,1	Rocera y limpieza	m2	827	1.077,00	890,679
1,2	Localización y replanteo (incluye topografía y plano record)	ml	1.172	768,00	900,096
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2,1	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Material Comun - 0,0 a 2,0 m	m3	19.401	314,60	6.103,555
2,2	Excavación en Zanja/Cielo Abierto - Conglomerado - 0,0 a 2,0 m	m3	26.368	33,60	885,965
2,4	Suministro, Transporte e Instalación Sustitución en Arena Limpia	m3	84.967	67,60	5.743,769
2,5	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo	m3	34.515	50,40	1.739,556
2,6	Relleno en Material Seleccionado Proveniente de la Excavación	m3	18.025	200,80	3.619,420
2,8	Retiro y disposición de escombros y sobrantes en sitio	m3	12.075	54,40	656,880
3	INSTALACION TUBERIAS				
3,2	Transporte e Instalación Tubería PVC Tipo Unión Mecánica de 4" P/Acueducto - Incluye instalación de accesorios tes, codos, reducciones, tapones	ml	10.447	718,00	7.500,946
4	INSTALACIONES HIDRAULICAS				
4,1	Transporte e Instalación de Válvula HD de 3" JH	un	64.021	1,00	64.021
4,2	Transporte e Instalación de Válvula HD de 4" JH	un	78.758	1,00	78.758
4,3	Transporte e Instalación Ventosa (incluye la instalación de los accesorios)	un	94.067	2,00	188.134
4,5	Transporte e Instalación de Válvula de cierre, Válvula de Control de Rebose, Niples y demás accesorios	gl	295.221	1,00	295.221
4,6	Suministro e instalación de sistema de protección de Válvula - Incluye tapa tipo chorote en HD, tubo pvc de 6" Longitud 0,80 m y Losa de 0,50 m * 0,50 m en concreto reforzado	un	414.723	2,00	829,446
4,14	Concreto para anclajes de tubería 21 Mpa producido en Obra	m3	397.372	1,90	755.007,00
	OTROS ITEMS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO				

Anclajes de empalmes con tubería acero galvanizado de 2" y alambre acero galvanizado (4 pilotes L = 1,50 m)	un	245.894	6,00	1.475.364
ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01				
SUMINISTRO, INSTALACION Y TERMOFUSION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 4"	ML	54.003	50,00	2.700.150,00
ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 02				
CONSTRUCCION VIADUCTO EN CABLE DE ALTA RESISTENCIA DE D=1/2" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 4" (INCLUYE ABRAZADERAS Y GRILLETES)	ML	43.820	50,00	2.191.000,00
COSTO DIRECTO				36.617.967
ADMINISTRACION	%	26		9.520.671
IMPREVISTOS	%	3		1.098.539
UTILIDADES	%	5		1.830.898
IVA SOBRE UTILIDADES	%	19		347.871
COSTO TOTAL				49.415.946

Reposición de alcantarillado San Carlos I sector canal en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	VR UNIT	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo	ml	4.768	162,00	772.416
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12.444	100,00	1.244.400
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	142.058	-	-
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	759.980	1,00	759.980
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	6.977	8,00	55.816
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	76.184	1,10	83.802
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	24.066	183,00	4.404.078
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación e tubería PVC corrugada de 14"	ml	25.371	141,80	3.597.608
18	Bases y Cañuelas	Un	494.209	14,00	6.918.926
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.622	39,40	497.307
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	365.611	11,00	4.021.721
21	Instalación de silletas de 14"x6"	und	39.763	13,00	516.919
22	Empalme a cámara	und	82.586	25,00	2.064.650
23	LLENOS				
24	Arena para base y atraque	m³	110.335	19,40	2.140.499
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	20.238	168,20	3.404.032
26	CONCRETOS				
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	553.678	0,30	166.103
29	ACERO				
31	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1.529.993	1,25	1.912.491,00
ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01					
	CONSTRUCCION DE CAMARAS DE 1 X 1 H ENTRE 1.2-1.5 MTS EN CONCRETO SIMPLE Y TAPA EN CONCRETO REFORZADO PAREDES DE e=15cm	UN	1.063.067	4,00	4.252.268,00
	JORNALES DE AYUDANTE DE CONSTRUCCION	UN	65.211	35,00	2.282.385,00
	COSTO TOTAL				39.095.401
	TOTAL COSTO DIRECTO				28.970.286
	ADMINISTRACION	%	24		6.952.869
	IMPREVISTOS	%	5		1.448.514
	UTILIDAD	%	5		1.448.514

	IVA SOBRE UTILIDAD	%	19		275.218
	COSTO TOTAL OBRA (Incluido AIU e IVA sobre utilidades)				39.095.401

Reposición alcantarillado en calle 6 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	CONTRACTUAL		EJECUTADO	
		UN	VR UNIT	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	4.768	96,00	457.728
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12.444	204,00	2.538.576
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	142.058	2,00	284.116
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	719.129	1,00	719.129
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	6.977	739,40	5.158.794
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico incluye andenes, gradería y cañueñas	m³	76.184	65,10	4.959.578
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	24.066	228,10	5.489.455
11	En material común de 2,1 a 4m	m³	28.058	51,50	1.444.987
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	28.466	132,00	3.757.512
13	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	29.948	170,10	5.094.155
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	24.690	92,00	2.271.480
16	Cámara de caída D=1,2, H≤3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	582.878	2,30	1.340.619
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas	Un	671.568	2,00	1.343.136
18	Bases y Cañueñas	Un	494.209	3,00	1.482.627
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.622	59,70	753.533
20	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	365.611	8,00	2.924.888
21	Instalación de silletas de 14"x6"	und	39.763	11,00	437.393
22	Empalme a cámara	und	82.586	3,00	247.758
23	LLENOS				
24	Arena para base y atraque	m³	110.335	16,30	1.798.461
25	Lleno compactado con material de la obra	m³	20.238	153,70	3.110.581
26	Sub base para pavimento	m³	132.455	47,70	6.318.104
27	CONCRETOS				
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	553.678	-	-
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	751.919	47,70	35.866.536
30	ACERO				
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	5.416	80,00	433.280
32	Acompañamiento social durante toda la obra	GI	1.529.992	1,25	1.912.490
OTROS ITEMS CONTEMPLADOS DENTRO DEL CONTRATO					
	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo	m3	46.578	108,20	5.039.740
	ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01				
	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE DISTANCIA	M3-KM	3.783	2.041,20	7.721.860
	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOVELAS PARA PAVIMENTO EN ACERO DE 7/8" LISO INCLUE CANASTILLA PARA SOPORTE EN VARILLA GRAFILADA DE 1/4"	ML	43.524	17,50	761.670
	COSTO TOTAL				103.668.186
	TOTAL COSTO DIRECTO				76.819.701
	ADMINISTRACION	%	24		18.436.728
	IMPREVISTOS	%	5		3.840.985
	UTILIDAD	%	5		3.840.985
	IVA SOBRE UTILIDAD	%	19		729.787

COSTO TOTAL OBRA (Incluido AIU e IVA sobre utilidades)				103.668.186
--	--	--	--	-------------

Reposición de alcantarillado en la calle 6 entre carreras 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	EJECUTADO		
			VR.UNITARIO	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	4.768	96,00	457.728
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12.444	204,00	2.538.576
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	142.058	2,00	284.116
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	719.129	-	-
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	6.977	331,60	2.313.573
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	76.184	49,20	3.748.253
9	EXCAVACION				
10	En material común de 0 a 2m	m³	24.066	197,30	4.748.222
11	Entibado horizontal Tipo I	ml	28.466	30,00	853.980
12	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	29.948	65,40	1.958.599
13	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
14	Instalación de tubería PVC corrugada de 14"	ml	24.690	88,00	2.172.720
15	Cámara de calda D=1,2, H=3,04, espesor de pared e=0,20 con colchón de piedra pegada e=40cm y boquilla	ml	582.878	1,60	932.605
16	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0,60cm para 12 toneladas	Un	671.568	1,00	671.568
17	Bases y Cañuelas	Un	494.209	3,00	1.482.627
18	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.622	69,80	881.016
19	Cajas de inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, Incluye tapa en concreto	und	365.611	13,00	4.752.943
20	Instalación de silletas de 14"x6"	und	39.763	17,00	675.971
21	Empalme a cámara	und	82.586	3,00	247.758
22	LLENOS				
23	Arena para base y atraque	m³	110.335	15,80	1.743.293
24	Lieno compactado con material de la obra	m³	20.238	174,50	3.531.531
25	Sub base para pavimento	m³	132.455	54,70	7.245.289
26	CONCRETOS				
27	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	553.678	-	-
28	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	751.919	54,60	41.054.777
29	ACERO				
30	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	5.416	-	-
31	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1.529.990	1,25	1.912.488
	ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01				
	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE DISTANCIA	M3-KM	3.783	784,80	2.968.898
	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOVELAS PARA PAVIMENTO EN ACERO DE 7/8" LISO INCLUE CANASTILLA PARA SOPORTE EN VARILLA GRAFILADA DE 1/4"	ML	43.524	9,00	391.716
	COSTO TOTAL				87.568.247
	TOTAL COSTO DIRECTO				64.889.401
	ADMINISTRACIÓN	%	24		15.573.456
	IMPREVISTOS	%	5		3.244.470
	UTILIDAD	%	5		3.244.470
	IVA sobre utilidad	%	19		616.449
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)				87.568.246

Reposición de alcantarillado en la calle 12 entre carreras 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	EJECUTADO		
			VR.UNITARIO	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	4.768	96,00	457.728
3	Techado provisional en plástico y guadua	m2	8.273	540,00	4.467.420
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12.444	204,00	2.538.576

5	Señal preventiva y reglamentaria	und	142.058	2,00	284.116
7	DEMOLICIONES				
8	Corte con disco abrasivo	ml	6.977	307,50	2.145.428
9	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	76.184	99,50	7.580.308
10	EXCAVACION				
11	En material común de 0 a 2m	m³	24.066	234,30	5.638.664
12	Entibado horizontal Tipo I	ml	28.466	35,00	996.310
13	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	29.948	399,30	11.958.236
14	ESTRUCTURAS ALCANTARILLADO				
15	Instalación de tubería PVC corrugada de 12"	ml	21.747	85,00	1.848.495
17	Suministro e instalación de tapa con aro pozo de inspección en HD D=0.60cm para 12 toneladas	Un	671.568	1,00	671.555
18	Bases y Cañuelas	Un	494.209	3,00	1.482.627
19	Instalación de tubería PVC corrugada de 6" para domiciliarias	ml	12.622	43,92	554.358
20	Cajas de Inspección 0,50x0,50 para domiciliarias, incluye tapa en concreto	und	365.611	4,00	1.462.444
21	Instalación de silletas de 12"x6"	und	39.763	11,00	437.393
22	Empaíse a cámara	und	82.586	4,00	330.344
23	LLENOS				
24	Arena para base y atraque	m³	110.335	18,90	2.085.332
25	Lieno compactado con material de la obra	m³	20.238	124,10	2.511.536
26	Sub base para pavimento	m³	132.455	99,50	13.179.273
27	CONCRETOS				
28	Concreto de 21Mpa para graderías y andenes	m³	553.678	0,70	387.575
29	Concreto para pavimento 42MR hecho en obra	m³	751.919	109,50	82.335.131
30	ACERO				
31	Acero de refuerzo para graderías	Kilo	5.416	160,00	866.560
32	Acompañamiento social durante toda la obra	Gt	1.529.997	1,25	1.912.496
OTROS ITEMS CONTEMPLADOS DENTRO DEL CONTRATO					
	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo	m3	46.578	200,20	9.324.916
	En conglomerado	m³	26.633	99,50	2.649.984
	ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01				
	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE DISTANCIA	M3-KM	3.783	3.797,40	14.365.564
	JORNALES DE AYUDANTE DE CONSTRUCCION	UN	65.211	66,00	4.303.926
	JORNALES DE OFICIAL DE CONSTRUCCION	UN	123.803	12,00	1.485.636
	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOVELAS PARA PAVIMENTO EN ACERO DE 7/8" LISO INCLUE CANASTILLA PARA SOPORTE EN VARILLA GRAFILADA DE 1/4"	ML	43.524	120,00	5.222.880
	ACELERANTE PARA PAVIMENTO 7 DIAS	KG	15.587	746,30	11.632.578
	COSTO TOTAL				195.117.402
	TOTAL COSTO DIRECTO				144.584.969
	ADMINISTRACIÓN	%	24		34.700.390
	IMPREVISTOS	%	5		7.229.248
	UTILIDAD	%	5		7.229.248
	IVA sobre utilidad	%	19		1.373.557
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AfU e iva sobre utilidades)				195.117.402

Cambio red acueducto en la calle 5 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	EJECUTADO		
			VR.UNITARIO	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	4.783	96,00	459.168
3	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12.444	198,00	2.463.912
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	142.484	2,00	284.968
5	Instalación de valla institucional 2x4	und	721.285	-	-
6	DEMOLICIONES				
7	Corte con disco abrasivo	ml	6.998	632,00	4.422.736
8	Demolición de estructuras en concreto hidráulico Incluye andenes, gradería y cañuelas	m³	76.412	20,90	1.597.011

9	EXCAVACION		-	-	-
10	En material comun de 0 a 2m	m³	24.137	38,80	936.516
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	30.038	45,90	1.378.744
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO		-	-	-
13	Instalacion de tuberia PVC de 8"	ml	14.498	92,40	1.339.615
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	38.442	33,00	1.268.586
15	Instalacion de Valvulas	Un	192.209	2,00	384.418
16	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	316.032	2,00	632.064
17	Empalme a tuberia existente	und	82.834	4,00	331.336
18	LLENOS		-	-	-
19	Arena para base y atraque	m³	110.666	11,10	1.228.393
20	Lleno compactado con material de la obra	m³	20.298	25,00	507.450
21	Subbase para pavimento	m³	132.852	20,90	2.776.607
22	CONCRETOS		-	-	-
23	Concreto de 21Mpa para graderias y andenes	m²	555.339	-	-
24	Concreto para pavimento MR 42	m²	754.175	20,90	15.762.258
25	ACERO		-	-	-
26	Acero de refuerzo para graderias	Kilo	5.416	-	-
27	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1.335.112	1,25	1.668.890
ITEMS ADICIONALES CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO					
	Excavacion en conglomerado	m²	26.633	27,50	732.408
	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo	m3	46.578	25,00	1.164.450
ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01					
	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE DISTANCIA	M3-KM	3.783	550,80	2.083.676
	COSTO TOTAL				41.423.206
TOTAL COSTO DIRECTO					
					30.695.225
ADMINISTRACIÓN		%	24		7.386.854
IMPREVISTOS		%	5		1.534.761
UTILIDAD		%	5		1.534.761
IVA sobre utilidad		%	19		291.605
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)					41.423.206

Cambio red acueducto en la calle 6 entre carreras 5 y 6 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	EJECUTADO		
			VR.UNITARIO	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	4.783	96,00	459.168
6	DEMOLICIONES		-	-	-
7	Corte con disco abrasivo	ml	6.998	192,00	1.343.616
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m³	76.412	9,60	733.555
9	EXCAVACION		-	-	-
10	En material comun de 0 a 2m	m³	24.137	55,20	1.332.362
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	30.038	9,60	288.365
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO		-	-	-
13	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	3.624	92,00	333.408
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	38.442	21,00	807.282
17	Empalme a tuberia existente	und	82.834	2,00	165.668
18	LLENOS		-	-	-
19	Arena para base y atraque	m³	110.666	6,90	763.595
20	Lleno compactado con material de la obra	m³	20.298	55,20	1.120.450
21	Subbase para pavimento	m³	132.852	9,60	1.275.379
22	CONCRETOS		-	-	-
25	ACERO		-	-	-
27	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1.335.109	1,25	1.668.886
ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01					

ITEM	DESCRIPCION	UND	VR.UNITARIO	CAN	VR TOTAL
Cambio red acueducto en la calle 14 entre carreras 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas					
ACARRCO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE	DISTANCIA	M3-KM	3.783	103,20	390,406
COSTO TOTAL					
COSTO TOTAL OBRA (incluye AII e Iva sobre utilidades)					
TOTAL COSTO DIRECTO					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA sobre utilidad					
COSTO TOTAL OBRA (incluye AII e Iva sobre utilidades)					
15	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m²	30,038	10,20	306,388
10	En material comun de 0 a 2m	m²	24,137	49,50	1.194.782
9	EXCAVACION				
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m²	76,412	10,50	802.326
7	Corte con disco abrasivo	ml	6,998	255,20	1.785.890
6	DEMOLICIONES				
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	142,484	2,00	284.968
3	Cerramiento con leia verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12,444	198,00	2.463.912
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	4,783	96,00	459.168
1	PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION	UND	VR.UNITARIO	CAN	VR TOTAL
EJECUTADO					
Cambio red acueducto en la calle 14 entre carreras 7 y 8 en el municipio de Chinchina Caldas					
27	Items adicionales pactados en acta de convenio	GI	1.335,108	1,25	1.668,885
25	ACERO				
21	Subbase para pavimento	m²	132,852	9,60	1.275,379
20	Lleno compactado con material de la obra	m²	20,298	48,00	974,304
19	Arena para base y atraque	m²	110,666	7,20	796,795
18	LLENOS				
17	Empalme a tubería existente	und	82,834	3,00	248.502
16	accionamiento de valvula	Un	316,032	2,00	632.064
15	Suministro e instalacion de tubería de 8" con Tapa tipo chorote para instalacion de Valvulas	Un	192,209	2,00	384.418
14	Instalacion de acometidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	38,442	20,00	768.840
13	Instalacion de tubería PVC de 2"	ml	3,624	96,00	347.904
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO				
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m²	30,038	8,60	258.327
10	En material comun de 0 a 2m	m²	24,137	48,00	1.158.576
9	EXCAVACION				
8	Demolicion de estructuras en concreto hidraulico Incluye andenes, graderia y cañuelas	m²	76,412	8,60	657.143
7	Corte con disco abrasivo	ml	6,998	475,00	3.324.050
6	DEMOLICIONES				
4	Señal preventiva y reglamentaria	und	142,484	2,00	284.968
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	4,783	96,00	459.168
1	PRELIMINARES				
ITEM	DESCRIPCION	UND	VR.UNITARIO	CAN	VR TOTAL
EJECUTADO					
Cambio red acueducto en la calle 6 entre carreras 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas					
ACARRCO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE	DISTANCIA	M3-KM	3.783	115,20	435.802
COSTO TOTAL					
TOTAL COSTO DIRECTO					
ADMINISTRACION					
IMPREVISTOS					
UTILIDAD					
IVA sobre utilidad					
COSTO TOTAL OBRA (incluye AII e Iva sobre utilidades)					

16	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO		-	-	
17	Instalacion de tuberia PVC de 3"	ml	3.624	82,50	298.980
18	Instalacion de acomelidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	38.442	20,00	768.840
19	Instalacion de Valvulas	Un	192.209	4,00	768.836
20	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	316.032	1,00	316.032
21	Empalme a tuberia existente	und	82.834	3,00	248.502
22	LLENOS		-	-	
23	Arena para base y atraque	m³	110.666	9,00	995.994
24	Lleno compactado con material de la obra	m³	20.298	41,20	836.278
25	Subbase para pavimento	m³	132.852	18,40	2.444.477
26	CONCRETOS		-	-	
28	Concreto para pavimento MR 42	m³	754.175	1,90	1.432.933
29	ACERO		-	-	
31	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1.335.108	1,25	1.668.885
	ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01				-
	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE DISTANCIA	M3-KM	3.783	122,40	463.039
	COSTO TOTAL				17.540.288
	TOTAL COSTO DIRECTO				12.997.620
	ADMINISTRACIÓN	%	24		3.119.429
	IMPREVISTOS	%	5		649.881
	UTILIDAD	%	5		649.881
	IVA sobre utilidad	%	19		123.477
	COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)				17.540.288

Cambio red acueducto en la calle 12 entre carreras 8 y 9 en el municipio de Chinchina Caldas

ITEM	DESCRIPCION	UND	EJECUTADO		
			VR.UNITARIO	CAN	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
2	Localizacion y replanteo (Incluye plano record)	ml	4.783	96,00	459.168
6	DEMOLICIONES		-		
7	Corte con disco abrasivo	ml	6.998	80,00	559.840
9	EXCAVACION		-		
10	En material comun de 0 a 2m	m³	24.137	54,00	1.303.398
11	Retiro de material sobrante en vehiculo automotor	m³	30.038	41,40	1.243.573
12	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO		-		
13	Instalacion de tuberia PVC de 2"	ml	3.624	90,00	326.160
14	Instalacion de acomelidas de 1/2" desde el tubo madre hasta el medidor	Un	38.442	19,00	730.398
15	Instalacion de Valvulas	Un	192.209	2,00	384.418
16	Suministro e instalacion de tuberia de 8" con tapa tipo chorote para accionamiento de valvula	Un	316.032	2,00	632.064
17	Empalme a tuberia existente	und	82.834	2,00	165.668
18	LLENOS		-		
19	Arena para base y atraque	m³	110.666	9,00	995.994
20	Lleno compactado con material de la obra	m³	20.298	21,60	438.437
25	ACERO		-		
27	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1.335.104	1,25	1.668.880
	OTROS ITEMS ADICIONALES CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO				-
	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo	M3	46.578	32,40	1.509.127
	ITEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01				-
	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE DISTANCIA	M3-KM	3.783	496,80	1.879.394
	COSTO TOTAL				12.296.519
	TOTAL COSTO DIRECTO				9.111.907
	ADMINISTRACIÓN	%	24		2.186.858
	IMPREVISTOS	%	5		455.595
	UTILIDAD	%	5		455.595

IVA sobre utilidad	%	19		86.583
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)				12.296.518
Construcción red para conectar la red urbana del hospital de la red de conducción de Palestina en el municipio de Chingobio, Caldas				
ITEM	DESCRIPCION	UND	EJECUTADO	
			VR.UNITARIO	CAN VR TOTAL
1	PRELIMINARES			
2	Localización y replanteo (Incluye plano record)	ml	4.783	1.721.880
4	Cerramiento con tela verde y soportes de guadua cada 2 metros	ml	12.444	3.733.200
5	Señal preventiva y reglamentaria	und	142.484	284.968
10	EXCAVACION			
11	En material común de 0 a 2m	m³	24.137	1.737.864
12	En conglomerado	m³	26.712	1.923.264
13	Entibado horizontal tipo II	ml	28.552	428.280
14	Retiro de material sobrante en vehículo automotor	m³	30.038	2.595.283
15	ESTRUCTURAS ACUEDUCTO			
16	Instalación y termo fusión de tubería de polietileno de 3"	ml	7.407	2.444.310
17	Instalación de Válvulas	Un	192.209	192.209
19	Empalme a tubería existente	und	246.900	493.800
20	LLENOS			
21	Arena para base y atraque	m³	110.666	2.987.982
22	Lleno compactado con material de la obra	m³	20.298	1.169.165
27	ACERO			
31	Acompañamiento social durante toda la obra	Gl	1.335.108	1.335.108
OTROS ÍTEMS ADICIONALES CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO				
	Suministro, Transporte e Instalación Relleno Compactado con Material de Prestamo	M3	46.578	4.024.339
	Instalación de tubería PVC de 3"	ml	3.624	65.232
ÍTEMS ADICIONALES PACTADOS EN ACTA DE CONVENIO DE PRECIOS No. 01				
	ACARREO EN VEHICULO AUTOMOTOR A MAS DE 8KM DE DISTANCIA	M3-KM	3.783	3.922.214
	SUMINISTRO DE TUBERIA DE 3" BIAxIAL RDE 21	ML	23.815	428.670
COSTO TOTAL				29.487.768
TOTAL COSTO DIRECTO				21.850.884
ADMINISTRACIÓN	%	24		5.244.212
IMPREVISTOS	%	5		1.092.544
UTILIDAD	%	5		1.092.544
IVA sobre utilidad	%	19		207.583
COSTO TOTAL OBRA (Incluye AIU e iva sobre utilidades)				29.487.767

TOTAL OBRA

947.625.189

SON: NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS VEINTI CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS MCTE

Manizales, Marzo de 2019

Abel Rojas Rubiano

ABEL ROJAS RUBIANO
INGENIERO ZONA EMPOCALDAS S.A. E.S.P

JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL
Ingeniero Civil
T.P No. 17202 - 49073 de Caldas



Profesional en **INGENIERÍA CIVIL**

Datos personales

Ciudad y Fecha de Nacimiento: Cairo (Valle) Julio 3 de 1965

Cédula de Ciudadanía: 75.031.358 Neira (Caldas)

Dirección: Calle 9B No. 1ª-03 Santa Ana de la Sierra Casa 09 Manizales.

Teléfonos: 8803169 Cel. 3216461508

E-mail: jdiquintero@hotmail.es

Perfil

Profesional con capacidad para formular, planear, coordinar, operar y evaluar proyectos y planes de Infraestructura de Obras Civiles. Con experiencia en obras para el Tratamiento de Taludes y manejo de aguas, Infraestructura vial (puentes, pavimentos, obras de arte), edificaciones, Acueductos y Alcantarillados. Con gran capacidad de gestión y habilidades para generar y plantear alternativas de acción, planes de mejora y tomar decisiones.

Experiencia

Obra: "REPOSICION DE REDES DE ACUDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA, KM 41 Y CHINCHINA, DEPARTAMENTO DE CALDAS"

Lugar: Caldas

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: EN EJECUCION HASTA EL 26 DE DICIEMBRE DE 2018.

Obra: "obras para sacar de funcionamiento el tanque la Carola y optimizar el circuito del mismo nombre"

Lugar: Manizales

Entidad contratante: AGUAS DE MANIZALES S.A E.S.P

Cargo: Contratista.

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169 - Cel. 3216461508

Periodo de Ejecución: Enero a Febrero de 2016.

Obra: "Construcción obras de mantenimiento en las instalaciones de P.Q.A"

Lugar: Manizales

Entidad contratante: PRODUCTOS QUIMICOS ANDINOS (P.Q.A)

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: Octubre de 2015 a Febrero de 2016.

Obra: "Construcción de bodega para la ubicación de la planta de producción de la empresa PELES SAS. con un área de 1512 m2 en el municipio de Guarne-Antioquia"

Lugar: GUARNE-ANTIOQUIA

Entidad contratante: GAMARO SAS

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: Julio de 2014 a Diciembre de 2015.

Obra: "Construcción de 11 estaciones reductoras de presión y 3 de control de reboses en las seccionales de Empocaldas S.A E.S.P de Aguadas, Anserma, Belalcazar, Marmato y Riosucio"

Lugar: Departamento de Caldas.

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Cargo: Contratista. (CONSORCIO)

Periodo de Ejecución: Febrero a Agosto de 2015.

Obra: "reposición acueducto y alcantarillado calle 5 carrera 8 y 9 municipio de Chinchina departamento de caldas"

Lugar: Departamento de Caldas.

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: Julio a Agosto de 2015.

Obra: "Reposición de la red de alcantarillado que hace parte del descole en el predio denominado las margaritas del municipio de Riosucio"

Lugar: Municipio de Riosucio Departamento de Caldas.

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: Marzo a Junio de 2015

Obra: Optimización y variación de las redes de alcantarillado en el barrio el Carmen en la ciudad de Manizales, departamento de caldas

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Experiencia

Lugar: Manizales
Entidad contratante: AGUAS DE MANZIALES S.A E.S.P
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Septiembre a octubre de 2014.

Obra: Obras civiles varias y protección de estructuras existentes en la bocatoma el llano municipio de victoria, caldas.

Lugar: LA VICTORIA-CALDAS.
Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Septiembre a Noviembre de 2014.

Obra: Construcción de quirófano y obras complementarias en el albergue animal

Lugar: Manizales
Entidad contratante: ALCALDIA DE MANIZALES.
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Agosto a Diciembre de 2014.

Experiencia

Obra: "Construcción vestier encima de portería, construcción batería sanitaria, placa nivelada sobre piso y obras de mantenimiento en el restaurante en las instalaciones de P.Q.A"

Lugar: Manizales
Entidad contratante: PRODUCTOS QUIMICOS ANDINOS (P.Q.A)
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Mayo a Agosto de 2014.

Obra: Reposición de la red de alcantarillado ubicada en la calle 15 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Anserma, caldas

Lugar: Anserma-Caldas
Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Abril a Julio de 2014.

Obra: Ejecución por el sistema de precios unitarios fijos las obras de Mantenimiento rutinario de la vía Salamina-Pacora del K0+000 al K31+000 en el Departamento de Caidas

Lugar: Via Salamina-Pacora.
Entidad contratante: Gobernación de Caldas.
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Enero a Febrero de 2014.

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169-- Cel. 3216461508

Obra: Reconstrucción y protección de la Bocatoma del Acueducto de la Dorada-Caldas

Lugar: La Dorada-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista(Consortio)

Periodo de Ejecución: En ejecución.

Obra: Mantenimiento rutinario de las vías Belalcázar- La Alemania-Portugal-EI Cairo.

Lugar: Belalcázar-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (30 Días)

Obra: Mantenimiento rutinario de las vías Belalcázar- San Isidro-La Habana-B Crucero.

Lugar: Belalcázar-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (30 Días)

Experiencia

Obra: Recuperación de cuneta y Banca vía Neira-Aránzazu, sector la Gruta.

Lugar: Neira-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (30 Días)

Obra: Construcción obras de Manejo de Aguas via el Descanso-Magallanes Sector Dosquebradas y puente Guacaica.

Lugar: Neira-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (45 Días)

Obra: Mantenimiento rutinario de la vía Aránzazu-Salamina

Lugar: vía Aránzazu-Salamina.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (45 Días)

*Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169 - Cel. 3216461508*

Obra: optimización red de alcantarillado cra 22 entre calles 55a y 56 y optimización red de acueducto calle 55a entre cras 22 y 23, barrio los rosales, municipio de Manizales (caldas)

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Aguas de Manizales S.A E.S.P

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Diciembre de 2012 (11 Días)

Obra: optimización red de alcantarillado y acueducto calle 67a entre cras 21 y 22. barrio laureles, Manizales (caldas)

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Aguas de Manizales S.A E.S.P

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Octubre de 2012a Diciembre de 2012(47 Días)

Obra: Construcción de andenes exteriores escuela nacional Auxiliares de enfermería y horizonte comuna palogrande, mejoramiento de vías y construcción de huellas en el corregimiento Panorama veredas San Peregrino sector Tabor, Minitas, Arenillo, La Trinidad y la Aurora y pavimento rígido y senderos peatonales en la vereda Colombia KM 41, corregimiento Colombia.

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Alcaldía de Manizales.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Octubre de 2012 a Diciembre de 2013.(45 Días)

Obra: Construcción y mantenimiento de vías en la comuna 8 palogrande y carrera 16 subida al Cerro de Oro en la ciudad de Manizales.

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Alcaldía de Manizales.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 2012. (60 días)

Obra: Construcción Bodega de 1728 m2 en la empresa Productos Químicos Andinos

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Productos Químicos Andinos

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Octubre de 2012 a febrero de 2013 (160 días).

Experiencia

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Experiencia

Obra: Mantenimiento y mejoramiento de la vía Marulanda-San Félix, municipio de Marulanda, Departamento de Caldas.

Lugar: vía Marulanda- San Félix.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Agosto de 2011 a Diciembre de 2011. (120 días).

Obra: Obras de mejoramiento de infraestructura vial mediante reparación y construcción de pavimentos y peatonales en las comunas 5 a 7 de la ciudad de Manizales.

Lugar: Manizales - Caldas

Entidad contratante: Alcaldía de Manizales

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Abril a Julio de 2011 (2,5 meses).

Obra: Adecuación y mantenimiento de la sede comunal barrio San Cayetano, Comuna ciudadela del Norte.

Lugar: Manizales-Caldas.

Entidad contratante: Secretaria de obras públicas

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Noviembre a diciembre de 2010.(45 días)

Obra: Construcción puente vehicular vía Alto del Guamo- Hoyo Frio

Lugar: Manizales - Caldas

Entidad contratante: Alcaldía de Manizales

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Diciembre 2009 a Enero de 2010 (45 días).

Obra: Construcción planta de Tratamiento para aguas residuales en la Empresa Productos Químicos Andinos

Lugar: Manizales - Caldas

Entidad contratante: Productos Químicos Andinos

Cargo: Director de Obra

Periodo de Ejecución: Septiembre 2009 a Enero de 2010 (120días).

Obra: Construcción muro en gaviones en la empresa Productos Químicos Andinos

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Productos Químicos Andinos

Cargo: Contratista

*Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169- Cel. 3216461508*

Periodo de Ejecución: Mayo a Julio de 2009 (60 días)

Obra: Parcheo en concreto rígido en diferentes sitios del Municipio de Manizales.

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Aguas de Manizales S.A E.S.P

Cargo: Contratista - Director

Periodo de Ejecución: Marzo de 2008 a Marzo de 2009 (360 días)

Obra: Tratamiento de Taludes y laderas.

Lugar: Palestina - Caldas

Entidad contratante: CORPOCALDAS

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Noviembre de 2008 (180 días)

Obra: Construcción muro en concreto ciclópeo y Box Couvert.

Lugar: Salamina - Caldas

Entidad contratante: Ing. Luis Alberto Carvajal

Cargo: Ingeniero Residente

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 2008 (90 días)

Obra: Construcción puente vehicular vía Salamina - Pácora

Lugar: Salamina - Caldas

Entidad contratante: Ing. Carlos Alberto Mora

Cargo: Ing. Residente

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 2008 (90 días)

Obra: Construcción puente vehicular vía Neira - Felicia

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Ing. Fabio Salazar Tamayo

Cargo: Ing. Residente

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 2008 (90 días)

Obra: Mantenimiento de varias vías rurales en el Municipio de Neira.

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Ing. Rafael Ospina Nova

Cargo: Ing. Residente

Periodo de Ejecución: Noviembre a Diciembre de 2007(60 días)

Obra: Construcción Centro de Turismo y Transporte del Municipio de Neira - Caldas

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169–Cel. 3216461508

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Neira
Cargo: Residente de Interventoría
Periodo de Ejecución: Agosto de 2006 a Enero de 2007 (150 días).

Obra: Diseño del Centro de Turismo y Transporte del Municipio de Neira - Caldas

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Neira
Cargo: Contratista – Director
Periodo de Ejecución: Mayo a Julio de 2006 (90 días).

Obra: Construcción pavimento en concreto rígido vías urbanas.

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Ing. Néstor Raúl Garzón
Cargo: Ing. Residente
Periodo de Ejecución: Febrero a Mayo de 2006 (90 días).

Obra: Saneamiento Básico y Mejoramiento de viviendas sector rural, Municipio de Neira - Caldas.

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Ing. Daniel Salazar
Cargo: Ing. Residente
Periodo de Ejecución: Julio a Octubre de 2005 (90 días).

Obra: Construcción planta de tratamiento para aguas residuales

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Ing. Jesús Germán Villegas Estrada
Cargo: Ingeniero Residente
Periodo de Ejecución: Julio a Septiembre de 2005 (90 días).

Obra: Construcción alcantarillado de cajón (Box Couvert) para la estabilización de laderas en el sector la Unión

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Neira
Cargo: Contratista
Periodo de Ejecución: Diciembre 26 de 2004 a Febrero 26 de 2005 (60 días).

Obra: Interventoría para la construcción de 46 Unidades de Vivienda en el Municipio de Neira - Caldas

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel. 8803169 – Cel. 3216461508

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Municipio de Neira - Caldas
Cargo: Contratista - Director
Periodo de Ejecución: Diciembre de 2004 a Marzo de 2005. (90 días)

Obra: Construcción muro y cunetas revestidas en la carretera Campo Alegre - Marquetalia.

Lugar: Manzanares - Caldas
Entidad contratante: Gobernación de Caldas
Cargo: Contratista – Director.
Periodo de Ejecución: Mayo a Junio del 2004 (30 días).

Obra: Construcción de Obras de estabilización en taludes y drenajes, mejoramiento del entorno en el Barrio los Pinos.

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Neira
Cargo: Contratista
Periodo de Ejecución: Septiembre 10 de 2001 a Enero 7 de 2002 (120 días).

Obra: Parcheo de la vía Manizales - Neira
Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Departamento de Caldas
Cargo: Contratista
Periodo de Ejecución: Abril a Junio de 2001 (90 días)

Obra: Obras de Estabilidad
Lugar: Vía Neira - Aránzazu
Entidad contratante: Departamento de Caldas
Cargo: Contratista
Periodo de Ejecución: Junio 14 a Septiembre 11 de 2000 (90 días)

Obra: Mejoramiento y pavimentación vía Filadelfia - Varsovia
Lugar: Filadelfia- Caldas
Entidad contratante: Gobernación de Caldas
Cargo: Director de Obra
Periodo de Ejecución: Junio de 1999 a Junio de 2000 (360 días)

Obra: Construcción Muro en tierra armada vía Manizales – Tres Puertas.
Lugar: Manizales
Entidad contratante: Gobernación de Caldas

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169–Cel. 3216461508

Obra: Reposición alcantarillado en el Municipio de Chinchina
Lugar: Chinchina - Caldas
Entidad contratante: Empocaldas S.A
Cargo: Contratista - Director
Periodo de Ejecución: Septiembre a Octubre de 1999 (90 días)

Obra: Construcción de pavimento y huellas en diferentes sitios del Municipio de Manizales.
Lugar: Manizales- Caldas
Entidad contratante: Alcaldía de Manizales
Cargo: Contratista - Director
Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 1999 (90 días)

Obra: Construcción del Coliseo Municipal
Lugar: Pacora - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Pacora
Cargo: Interventor
Periodo de Ejecución: Mayo a Diciembre de 1998 (230 días)

Obra: Interventoría de las obras relacionadas con la optimización del acueducto en el Municipio de Pacora.
Lugar: Pacora - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Pacora
Cargo: Contratista – Director.
Periodo de Ejecución: Mayo 8 a Diciembre 30 de 1998 (230 días)

Educación

Universidad Nacional de Colombia

Título Obtenido: Ingeniero Civil
Manizales – Colombia
1993

**Areas
Interés**

- de
- Mantenimiento y construcción de Obras Viales.
 - Tratamiento de taludes y encausamiento de aguas.
 - Interventoría Técnica
 - Construcción de edificaciones.

Cursos

y Seminario "Formulación, Evaluación y Control de Proyectos"

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169-- Cel. 3216461508

Seminarios

Sociedad Caldense de Ingenieros.
Manizales

Seminario "Aseguramiento de Calidad en proyectos de Ingeniería"
Sociedad Caldense de Ingenieros.
Manizales

Referencias

MARINO MURILLO FRANCO

Título: Abogado
Especialista en Alta dirección de estado.
Magister en estudios políticos.

Cargo actual:

Alcalde del municipio de Neira-Caldas

Empresa o sitio donde labora:

Alcaldía Municipal de Neira

Teléfono: 3138788474

PAULA JULIANA BERNAL ECHEVERRY

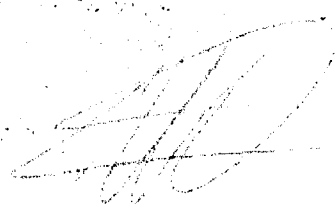
Título: Ingeniera de Alimentos.
Especialista en gerencia de proyectos.

Empresa o sitio donde labora:

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Teléfono: 3117177778

Nota: Para efectos legales, hago constar que la información suministrada en la hoja de vida es totalmente cierta (Artículo 5 de la ley 190/95.) y puede ser verificada a cabalidad.



Jair De Jesús Quintero Carvajal

C.C 75.031.358 de Neira.

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel. 8803169 - Cel. 3216461508

JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL
Ingeniero Civil
T.P No. 17202 - 49073 de Caldas



Profesional en **INGENIERÍA CIVIL**

Ciudad y Fecha de Nacimiento: Cairo (Valle) Julio 3 de 1965

**Datos
personales**

Cédula de Ciudadanía: 75.031.358 Neira (Caldas)

Dirección: Calle 9B No. 1ª-03 Santa Ana de la Sierra Casa 09 Manizales.

Teléfonos: 8803169 Cel. 3216461508

E-mail: jdjquintero@hotmail.es

Perfil

Profesional con capacidad para formular, planear, coordinar, operar y evaluar proyectos y planes de Infraestructura de Obras Civiles. Con experiencia en obras para el Tratamiento de Taludes y manejo de aguas, Infraestructura vial (puentes, pavimentos, obras de arte), edificaciones, Acueductos y Alcantarillados. Con gran capacidad de gestión y habilidades para generar y plantear alternativas de acción, planes de mejora y tomar decisiones.

Experiencia

Obra: "REPOSICION DE REDES DE ACUDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA, KM 41 Y CHINCHINA, DEPARTAMENTO DE CALDAS"

Lugar: Caldas

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: EN EJECUCION HASTA EL 26 DE DICIEMBRE DE 2018.

Obra: "obras para sacar de funcionamiento el tanque la Carola y optimizar el circuito del mismo nombre"

Lugar: Manizales

Entidad contratante: AGUAS DE MANIZALES S.A E.S.P

Cargo: Contratista.

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Periodo de Ejecución: Enero a Febrero de 2016.

Obra: "Construcción obras de mantenimiento en las instalaciones de P.Q.A"

Lugar: Manizales

Entidad contratante: PRODUCTOS QUIMICOS ANDINOS (P.Q.A)

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: Octubre de 2015 a Febrero de 2016.

Obra: "Construcción de bodega para la ubicación de la planta de producción de la empresa PELES SAS. con un área de 1512 m2 en el municipio de Guarne-Antioquia"

Lugar: GUARNE-ANTIOQUIA

Entidad contratante: GAMARO SAS

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: Julio de 2014 a Diciembre de 2015.

Obra: "Construcción de 11 estaciones reductoras de presión y 3 de control de reboses en las seccionales de Empocaldas S.A E.S.P de Aguadas, Anserma, Belalcazar, Marmato y Riosucio"

Lugar: Departamento de Caldas.

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Cargo: Contratista. (CONSORCIO)

Periodo de Ejecución: Febrero a Agosto de 2015.

Experiencia

Obra: "reposición acueducto y alcantarillado calle 5 carrera 8 y 9 municipio de Chinchina departamento de caldas"

Lugar: Departamento de Caldas.

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: Julio a Agosto de 2015.

Obra: "Reposición de la red de alcantarillado que hace parte del descole en el predio denominado las margaritas del municipio de Riosucio"

Lugar: Municipio de Riosucio Departamento de Caldas.

Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P

Cargo: Contratista.

Periodo de Ejecución: Marzo a Junio de 2015

Obra: Optimización y variación de las redes de alcantarillado en el barrio el Carmen en la ciudad de Manizales, departamento de caldas

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169- Cel. 3216461508

OK

Lugar: Manizales
Entidad contratante: AGUAS DE MANZIALES S.A E.S.P
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Septiembre a octubre de 2014.

OK

Obra: Obras civiles varias y protección de estructuras existentes en la bocatoma el llano municipio de victoria, caldas.
Lugar: LA VICTORIA-CALDAS.
Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Septiembre a Noviembre de 2014.

Obra: Construcción de quirófano y obras complementarias en el albergue animal
Lugar: Manizales
Entidad contratante: ALCALDIA DE MANIZALES.
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Agosto a Diciembre de 2014.

Experiencia

Obra: "Construcción vestier encima de portería, construcción batería sanitaria, placa nivelada sobre piso y obras de mantenimiento en el restaurante en las instalaciones de P.Q.A"
Lugar: Manizales
Entidad contratante: PRODUCTOS QUIMICOS ANDINOS (P.Q.A)
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Mayo a Agosto de 2014.

OK

Obra: Reposición de la red de alcantarillado ubicada en la calle 15 entre carreras 3 y 4 en el municipio de Anserma, caldas
Lugar: Anserma-Caldas
Entidad contratante: EMPOCALDAS S.A E.S.P
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Abril a Julio de 2014.

Obra: Ejecución por el sistema de precios unitarios fijos las obras de Mantenimiento rutinario de la vía Salamina-Pacora del K0+000 al K31+000 en el Departamento de Caldas
Lugar: Via Salamina-Pacora.
Entidad contratante: Gobernación de Caldas.
Cargo: Contratista.
Periodo de Ejecución: Enero a Febrero de 2014.

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169- Cel. 3216461508

8/11

Obra: Reconstrucción y protección de la Bocatoma del Acueducto de la Dorada-Caldas

Lugar: La Dorada-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista(Consortio)

Periodo de Ejecución: En ejecución.

Obra: Mantenimiento rutinario de las vías Belalcázar- La Alemania-Portugal-El Cairo.

Lugar: Belalcázar-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (30 Días)

Obra: Mantenimiento rutinario de las vías Belalcázar- San Isidro-La Habana-El Crucero.

Lugar: Belalcázar-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (30 Días)

Experiencia

Obra: Recuperación de cuneta y Banca vía Neira-Aránzazu, sector la Gruta.

Lugar: Neira-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (30 Días)

Obra: Construcción obras de Manejo de Aguas via el Descanso-Magallanes Sector Dosquebradas y puente Guacaica.

Lugar: Neira-Caldas.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (45 Días)

Obra: Mantenimiento rutinario de la vía Aránzazu-Salamina

Lugar: vía Aránzazu-Salamina.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 2013 (45 Días)

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Experiencia

Obra: optimización red de alcantarillado cra 22 entre calles 55a y 56 y optimización red de acueducto calle 55a entre cras 22 y 23, barrio los rosales, municipio de Manizales (caldas)

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Aguas de Manizales S.A E.S.P

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Diciembre de 2012 (11 Días)

Obra: optimización red de alcantarillado y acueducto calle 67a entre cras 21 y 22. barrio laureles, Manizales (caldas)

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Aguas de Manizales S.A E.S.P

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Octubre de 2012a Diciembre de 2012(47 Días)

Obra: Construcción de andenes exteriores escuela nacional Auxiliares de enfermería y horizonte comuna palogrande, mejoramiento de vías y construcción de huellas en el corregimiento Panorama veredas San Peregrino sector Tabor, Minitas, Arenillo, La Trinidad y la Aurora y pavimento rígido y senderos peatonales en la vereda Colombia KM 41, corregimiento Colombia.

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Alcaldía de Manizales.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Octubre de 2012 a Diciembre de 2013.(45 Días)

Obra: Construcción y mantenimiento de vías en la comuna 8 palogrande y carrera 16 subida al Cerro de Oro en la ciudad de Manizales.

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Alcaldía de Manizales.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 2012. (60 días)

Obra: Construcción Bodega de 1728 m2 en la empresa Productos Químicos Andinos

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Productos Químicos Andinos

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Octubre de 2012 a febrero de 2013 (160 días).

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Experiencia

Obra: Mantenimiento y mejoramiento de la vía Marulanda-San Félix, municipio de Marulanda, Departamento de Caldas.

Lugar: vía Marulanda- San Félix.

Entidad contratante: Gobernación de Caldas.

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Agosto de 2011 a Diciembre de 2011. (120 días).

Obra: Obras de mejoramiento de infraestructura vial mediante reparación y construcción de pavimentos y peatonales en las comunas 5 a 7 de la ciudad de Manizales.

Lugar: Manizales - Caldas

Entidad contratante: Alcaldía de Manizales

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Abril a Julio de 2011 (2,5 meses).

Obra: Adecuación y mantenimiento de la sede comunal barrio San Cayetano, Comuna ciudadela del Norte.

Lugar: Manizales-Caldas.

Entidad contratante: Secretaria de obras públicas

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Noviembre a diciembre de 2010.(45 días)

Obra: Construcción puente vehicular vía Alto del Guamo- Hoyo Frio

Lugar: Manizales - Caldas

Entidad contratante: Alcaldía de Manizales

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Diciembre 2009 a Enero de 2010 (45 días).

Obra: Construcción planta de Tratamiento para aguas residuales en la Empresa Productos Químicos Andinos

Lugar: Manizales - Caldas

Entidad contratante: Productos Químicos Andinos

Cargo: Director de Obra

Periodo de Ejecución: Septiembre 2009 a Enero de 2010 (120días).

Obra: Construcción muro en gaviones en la empresa Productos Químicos Andinos

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Productos Químicos Andinos

Cargo: Contratista

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Periodo de Ejecución: Mayo a Julio de 2009 (60 días)

Obra: Parcheo en concreto rígido en diferentes sitios del Municipio de Manizales.

Lugar: Manizales

Entidad contratante: Aguas de Manizales S.A E.S.P

Cargo: Contratista - Director

Periodo de Ejecución: Marzo de 2008 a Marzo de 2009 (360 días)

Obra: Tratamiento de Taludes y laderas.

Lugar: Palestina - Caldas

Entidad contratante: CORPOCALDAS

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Mayo a Noviembre de 2008 (180 días)

Obra: Construcción muro en concreto ciclópeo y Box Coulvert.

Lugar: Salamina - Caldas

Entidad contratante: Ing. Luis Alberto Carvajal

Cargo: Ingeniero Residente

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 2008 (90 días)

Obra: Construcción puente vehicular vía Salamina - Pácora

Lugar: Salamina - Caldas

Entidad contratante: Ing. Carlos Alberto Mora

Cargo: Ing. Residente

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 2008 (90 días)

Obra: Construcción puente vehicular vía Neira - Felicia

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Ing. Fabio Salazar Tamayo

Cargo: Ing. Residente

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 2008 (90 días)

Obra: Mantenimiento de varias vías rurales en el Municipio de Neira.

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Ing. Rafael Ospina Nova

Cargo: Ing. Residente

Periodo de Ejecución: Noviembre a Diciembre de 2007(60 días)

Obra: Construcción Centro de Turismo y Transporte del Municipio de Neira - Caldas

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Neira

Cargo: Residente de Interventoría

Periodo de Ejecución: Agosto de 2006 a Enero de 2007 (150 días).

Obra: Diseño del Centro de Turismo y Transporte del Municipio de Neira - Caldas

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Neira

Cargo: Contratista – Director

Periodo de Ejecución: Mayo a Julio de 2006 (90 días).

Obra: Construcción pavimento en concreto rígido vías urbanas.

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Ing. Néstor Raúl Garzón

Cargo: Ing. Residente

Periodo de Ejecución: Febrero a Mayo de 2006 (90 días).

Obra: Saneamiento Básico y Mejoramiento de viviendas sector rural, Municipio de Neira - Caldas.

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Ing. Daniel Salazar

Cargo: Ing. Residente

Periodo de Ejecución: Julio a Octubre de 2005 (90 días).

Obra: Construcción planta de tratamiento para aguas residuales

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Ing. Jesús Germán Villegas Estrada

Cargo: Ingeniero Residente

Periodo de Ejecución: Julio a Septiembre de 2005 (90 días).

Obra: Construcción alcantarillado de cajón (Box Couvert) para la estabilización de laderas en el sector la Unión

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Neira

Cargo: Contratista

Periodo de Ejecución: Diciembre 26 de 2004 a Febrero 26 de 2005 (60 días).

Obra: Interventoría para la construcción de 46 Unidades de Vivienda en el Municipio de Neira - Caldas

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Municipio de Neira - Caldas
Cargo: Contratista - Director
Periodo de Ejecución: Diciembre de 2004 a Marzo de 2005. (90 días)

Obra: Construcción muro y cunetas revestidas en la carretera Campo Alegre - Marquetalia.

Lugar: Manizales - Caldas
Entidad contratante: Gobernación de Caldas
Cargo: Contratista – Director.
Periodo de Ejecución: Mayo a Junio del 2004 (30 días).

Obra: Construcción de Obras de estabilización en taludes y drenajes, mejoramiento del entorno en el Barrio los Pinos.

Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Neira
Cargo: Contratista
Periodo de Ejecución: Septiembre 10 de 2001 a Enero 7 de 2002 (120 días).

Obra: Parcheo de la vía Manizales - Neira
Lugar: Neira - Caldas
Entidad contratante: Departamento de Caldas
Cargo: Contratista
Periodo de Ejecución: Abril a Junio de 2001 (90 días)

Obra: Obras de Estabilidad
Lugar: Vía Neira - Aránzazu
Entidad contratante: Departamento de Caldas
Cargo: Contratista
Periodo de Ejecución: Junio 14 a Septiembre 11 de 2000 (90 días)

Obra: Mejoramiento y pavimentación vía Filadelfia - Varsovia
Lugar: Filadelfia- Caldas
Entidad contratante: Gobernación de Caldas
Cargo: Director de Obra
Periodo de Ejecución: Junio de 1999 a Junio de 2000 (360 días)

Obra: Construcción Muro en tierra armada vía Manizales – Tres Puertas.
Lugar: Manizales
Entidad contratante: Gobernación de Caldas

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Cargo: Contratista - Director
Periodo de Ejecución: Diciembre de 2000 (30 días)

Obra: Construcción Muro en concreto reforzado vía Manizales- Neira

Lugar: Neira - Caldas

Entidad contratante: Gobernación de Caldas

Cargo: Contratista - Director

Periodo de Ejecución: Junio a Septiembre de 2.000 (90 días)

Obra: Mantenimiento de la carretera Chinchina - Palestina

Lugar: Palestina - Caldas

Entidad contratante: INVIAS

Cargo: Contratista - Director

Periodo de Ejecución: Enero a Marzo de 2000. (60 días)

Obra: Construcción de muros en concreto ciclópeo y canal en concreto reforzado, construcción de aletas de protección de pontón en la carretera Puente de la Libertad – Fresno.

Lugar: Manizales - Caldas

Entidad contratante: INVIAS

Cargo: Contratista - Director

Periodo de Ejecución: Diciembre de 1999 a Febrero de 2000. (60 días)

Obra: Construcción pavimento flexible y cunetas en el Municipio de Norcasia

Lugar: Norcasia - Caldas

Entidad contratante: Desarrollo Hidroeléctrico MIEL I

Cargo: Contratista - Director

Periodo de Ejecución: Noviembre de 1999 a Febrero de 2000. (90 días)

Obra: Estudio y diseño de Obras para la Pavimentación de ramales Tres Puertas – La Rochela

Lugar: Palestina - Caldas

Entidad contratante: Gobernación de Caldas

Cargo: Contratista - Director

Periodo de Ejecución: Octubre a Diciembre de 1999 (60 días)

Obra: Construcción pavimento en concreto rígido en el barrio Villa Luz

Lugar: Manizales - Caldas

Entidad contratante: Municipio de Manizales

Cargo: Contratista - Director

Periodo de Ejecución: Agosto a Octubre de 1999 (60 días)

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Obra: Reposición alcantarillado en el Municipio de Chinchina
Lugar: Chinchina - Caldas
Entidad contratante: Empocaldas S.A
Cargo: Contratista - Director
Periodo de Ejecución: Septiembre a Octubre de 1999 (90 días)

Obra: Construcción de pavimento y huellas en diferentes sitios del Municipio de Manizales.
Lugar: Manizales- Caldas
Entidad contratante: Alcaldía de Manizales
Cargo: Contratista - Director
Periodo de Ejecución: Mayo a Junio de 1999 (90 días)

Obra: Construcción del Coliseo Municipal
Lugar: Pacora - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Pacora
Cargo: Interventor
Periodo de Ejecución: Mayo a Diciembre de 1998 (230 días)

Obra: Interventoría de las obras relacionadas con la optimización del acueducto en el Municipio de Pacora.
Lugar: Pacora - Caldas
Entidad contratante: Alcaldía Municipal de Pacora
Cargo: Contratista – Director.
Periodo de Ejecución: Mayo 8 a Diciembre 30 de 1998 (230 días)

Educación **Universidad Nacional de Colombia**
Título Obtenido: Ingeniero Civil
Manizales – Colombia
1993

Áreas de Interés

- Mantenimiento y construcción de Obras Viales.
- Tratamiento de taludes y encausamiento de aguas.
- Interventoría Técnica
- Construcción de edificaciones.

Cursos y Seminario "Formulación, Evaluación y Control de Proyectos"

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169– Cel. 3216461508

Seminarios

Sociedad Caldense de Ingenieros.
Manizales

Seminario "Aseguramiento de Calidad en proyectos de Ingeniería"
Sociedad Caldense de Ingenieros.
Manizales

Referencias**MARINO MURILLO FRANCO**

Título: Abogado
Especialista en Alta dirección de estado.
Magíster en estudios políticos.

Cargo actual:

Alcalde del municipio de Neira-Caldas

Empresa o sitio donde labora:

Alcaldía Municipal de Neira

Teléfono: 3138788474

PAULA JULIANA BERNAL ECHEVERRY

Título: Ingeniera de Alimentos.
Especialista en gerencia de proyectos.

Empresa o sitio donde labora:

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Telefono: 3117177778.

Nota: Para efectos legales, hago constar que la información suministrada en la hoja de vida es totalmente cierta (Artículo 5 de la ley 190/95.) y puede ser verificada a cabalidad.



Jair De Jesús Quintero Carvajal

C.C 75.031.358 de Neira.

Jair de Jesús Quintero Carvajal
Tel.8803169- Cel. 3216461508

RELACION DE EXPERIENCIA COMO DIRECTOR DE OBRA

No.	No. CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATANTE	FECHA INICIO	FECHA DE TERMINACION	PLAZO EN DIAS
1	022 DE AGOSTO 21 DE 2001	BOX CULVERT MUNICIPIO DE NEIRA - CALDAS	NEIRA-CALDAS	10/09/2001	07/01/2002	120
2	0155 DE 2014	REDES DE ALCANTARILLADO BARRIO EL CARMEN	AGUAS DE MANIZALES	03/09/2014	17/10/2014	45
3	017-97	CONSTRUCCION DESCOLE CANCHA BELALCAZAR	EMPOCALDAS S.A E.S.P	10/03/1997	10/06/1997	93
4	015-95	ENCAUSAMIENTO QUEBRADA EN EL SENA	SENA	30/03/1995	06/06/1995	69
5	132-2002	OBRAS DE CAPTACION CONDUCCION MUNICIPIO DE NEIRA	CORPOCALDAS	07/01/2003	30/03/2003	83
6	06 DE 2004	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO EN NEIRA	NEIRA-CALDAS	26/12/2004	26/02/2005	63
7	013 DE 2009	CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO EN PQA	PRODUCTOS QUIMICOS ANDINOS S.A.S	05/09/2009	05/12/2009	92
8	20120141	SUPERVISION TECNICA OPTIMIZACION RED DE ALCANTARILLADO LA CARRILERA	AGUAS DE MANIZALES	30/07/2012	28/09/2012	61
9	20120134	SUPERVISION TECNICA OPTIMIZACION RED DE ALCANTARILLADO NIÑO JESUS	AGUAS DE MANIZALES	30/07/2012	12/10/2012	75
10	20120137	SUPERVISION TECNICA OPTIMIZACION RED DE ALCANTARILLADO BARRIO CERVANTES	AGUAS DE MANIZALES	30/07/2012	12/09/2012	45
11	2012-202	OPTIMIZACION ALCANTARILLADO Y ACUEDUCTO BARRIO LOS ROSALES	AGUAS DE MANIZALES	10/12/2012	28/12/2012	19
12	2 DE 1999	INTERVENTORIA OPTIMIZACION ACUEDUCTO PACORA	PACORA -CALDAS	01/12/1997	01/07/1998	213

13	20080041	PARCHEOS EN CONCRETO RIGIDO PARA REPARACION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	AGUAS DE MANIZALES	03/03/2008	03/03/2009	366
14	0098 DE 2014	REPOSICION DE ALCANTARILLADO ANSERMA	EMPOCALDAS S.A E.S.P	21/07/2014	23/12/2014	156
15	0170 DE 2014	PROTECCION DE ESTRUCTURAS MUNICIPIO DE LA VICTORIA	AGUAS DE MANIZALES	30/09/2014	05/12/2014	67
16	0081 DE 2015	REPOSICION DE ALCANTARILLADO RIOSUCIO	EMPOCALDAS S.A E.S.P			60
17	0161 DE 2015	REPOSICION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO CHICHINA	EMPOCALDAS S.A E.S.P			60
18	002 DE 2001	CONSTRUCCION TANQUE Y CONDUCCION	NEIRA-CALDAS	26/03/2001	25/05/2001	61
19	012 DE 1997	CONSTRUCCION ACUEDUCTO EL GUINEO NEIRA	NEIRA-CALDAS	04/08/1997	03/09/1997	31
20	008 DE 2002	CONSTRUCCION DE ACUEDUCTO VEREDA PAN DE AZUCAR NEIRA	NEIRA-CALDAS	15/08/2002	14/10/2002	61
21	034 DE 97	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO VEREDA EL LIMON NEIRA	NEIRA-CALDAS	18/11/1997	17/12/1997	30
22	029 DE 97	CONSTRUCCION RED DE DISTRIBUCION VEREDA SHANGAI NEIRA	NEIRA-CALDAS	24/11/1997	23/12/1997	30
23	009 DE 2001	CONSTRUCCION ALCANTARILLADO CANTADELICIA NEIRA	NEIRA-CALDAS	18/05/2001	17/06/2001	31
24	1122012-0748	PROTECCION DE LA BOCATOMA DE LA DORADA	GOBERNACION DE CALDAS			225
25	20140155	OPTIMIZACION ALCANTARILLADO BARRIO EL CARMEN	AGUAS DE MANIZALES	03/09/2014	17/10/2014	45
26	000093-99	REPOSICION ALCANTARILLADO MUNICIPIO DE CHINCHINA	EMPOCALDAS S.A E.S.P	13/09/1999	27/10/1999	45

27	099-2003	OBRAS DE CONTROL DE EROSION Y SANEAMIENTO AMBIENTAL	CORPOCALDAS	15/12/2003	05/02/2004	53
28	133-2002	CAPTACION Y CONDUCCION EN MUNICIPIO DE NEIRA	CORPOCALDAS	07/01/2003	30/03/2003	83
29	20120178	OPTIMIZACION ALCANTARILLADO BARRIO LAURELES	AGUAS DE MANIZALES	29/10/2012	14/12/2012	47
30	125/2019	REPOSICION ALCANTARILLADO CALLE REAL NEIRA	EMPOCALDAS S.A E.S.P	20/03/2019	31/08/2019	165
31	033 DE 2008	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS ARAUCA Y PALESTINA	CORPOCALDAS	07/04/2008	06/10/2008	183
32	005-2015	CONSTRUCCION TANQUE ALMACENAMIENTO	PRODUCTOS QUIMICOS ANDINOS S.A.S	01/10/2015	28/02/2016	150
33	20150170	OBRAS PARA SACAR DE FUNCIONAMIENTO TANQUE EN LA CAROLA	AGUAS DE MANIZALES	23/06/2015	25/07/2015	33
34	0203 DE 2014	CONSTRUCCION DE ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESION	EMPOCALDAS S.A E.S.P			30
35	17042012-0212	OBRAS DE MANEJO DE AGUAS MUNICIPIO DE NEIRA	GOBERNACION DE CALDAS	05/05/2013	15/06/2013	42
36	132/2018	REPOSICION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO EN LOS MUNICIPIOS Y CORREGIMIENTOS DE ARAUCA, KM 41 Y CHINCHINA	EMPOCALDAS S.A E.S.P	24/07/2018	20/12/2018	150
37	194 DE 2017	MANEJO DE AGUAS LLUVIAS VEREDA CHACHAFRUTO MANIZALEZ	CORPOCALDAS	26/10/2017	09/04/2018	166
38	063 DE 2014	IMPERMEABILIZACION REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO ANSERMA	MUNICIPIO DE ANSERMA	06/07/2014	21/08/2014	47
39	290 DE 2020	ESTUDIOS Y DISEÑOS RED DE ALCANTARILLADO SAMARIA	MUNICIPIO DE FILADELFIA	05/01/2021	05/02/2021	32
TOTAL DIAS						3427
TOTAL AÑOS						9.4





ALCALDIA - MUNICIPAL

NEIRA - CALDAS

LA SUSCRITA SECRETARIA DE PLANEACION, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y
DESARROLLO ECONOMICO DE NEIRA CALDAS

CERTIFICA

Que el ingeniero Civil JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL con cedula de ciudadanía No. 75.031.358 de Neira, y Matrícula profesional No. 17202-49073 de Caldas, ejecutó para el Municipio de Neira el siguiente contrato:

CONTRATO DE OBRA No.	022 DE AGOSTO 21 DE 2001
OBJETO	Construcción de las obras de estabilización en taludes y drenajes, mejoramiento del entorno en el barrio los Pinos del Municipio de Neira y obras civiles (boxcoulvert) para la canalización de la Quebrada el Matadero, sector de la variante.
VALOR DEL CONTRATO	\$268.292.241
PLAZO DEL CONTRATO	120 DIAS
FECHA DE INICIACION	Septiembre 10 de 2001
FECHA DE TERMINACION	Enero 07 de 2002

Las obras ejecutadas fueron las siguientes:

PARA QUE NEIRA SIGA PROGRESANDO

PALACIO MUNICIPAL CALLE 10 CARRERA 10

TEL 8587100 TELE FAX 8587389



ALCALDIA - MUNICIPAL

NEIRA - CALDAS

1. Construcción de las obras de estabilización en taludes y drenaje, mejoramiento del entorno en el Barrio los Pinos del Municipio de Neira.

Descripción	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
Rocera	m2	1.700	184	312.800
Levantamiento topográfico	gl	1	332.566	332.566
Excavaciones a cielo abierto en material común	m3	304	9.200	2.796.800
Excavaciones en conglomerado	m3	150	16.207	2.431.050
Excavaciones en roca	m3	80	36.373	2.909.840
Excavaciones para conformación de talud	m3	510	9.200	4.692.000
Llenos alrededor de estructuras	m3	454	6.906	3.135.324
Demoliciones	m3	6	43.500	261.000
Afirmado compactado	m3	12	38.000	456.000
Material filtrante	m3	46	34.500	1.587.000
concreto ciclópeo para bases	m3	30	245.000	7.350.000
concreto reforzado para alcantarillado de cajón (box coulvert) de 3000psi	m3	122	306.048	37.337.856
Enrocado	m3	15	198.000	2.970.000
Acero de refuerzo	kg	7.800	1.289	10.054.200
Malla electro soldada q5	m2	96	6.200	595.200
Junta pvc 15	ml	80	11.050	884.000
Junta pvc 10	ml	120	10.400	1.248.000
Concreto para revestimiento de 210 kg/cm2	m3	12	273.000	3.276.000
Geotextil 1600 nt	m2	200	4.200	840.000
Tubería para dren 100 mm	ml	120	20.811	2.497.320
tubería de 4 pul pvc	ml	45	22.100	994.500
Canales en concreto	m3	12	210.686	2.528.232

PARA QUE NEIRA SIGA PROGRESANDO

PALACIO MUNICIPAL CALLE 10 CARRERA 10

TÉL 8587100 TELE FAX 8587389

ALCALDIA - MUNICIPAL

NEIRA - CALDAS

Muro en gaviones triple torsion	m3	84	96.500	8.106.000
suministro e instalación de prado	m2	1.700	3.100	5.270.000
Arborización	m2	1.700	800	1.360.000
sobre acarreo en vehiculo no automotor	m3 - hm	400	4.144	1.657.600

2. Obras civiles para la canalización de la quebrada el Matadero sector la variante del Municipio de Neira:

Descripción	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
Rocería	m2	560	184	103.040
Localización y replanteo	gl	1	332.558	332.558
Excavaciones a cielo abierto en tierra húmeda	m3	180	15.654	2.817.720
Excavaciones en conglomerado	m3	240	16.207	3.889.680
Excavaciones en roca	m3	210	36.373	7.638.330
Llenos alrededor de estructuras	m3	320	6.906	2.209.920
Concreto reforzado para alcantarilla de cajon (box couvert) de 3000 psi	m3	196	278.239	54.534.844
Acero de refuerzo	kg	14500	1289	18.690.500
Junta pvc de 15	ml	145	11050	1.602.250
solado de limpieza	m3	18	179194	3.225.492
Drenes horizontales en material comun (0-10 m)	ml	360	20811	7.491.960
tubería de 4 pul	ml	280	22100	6.188.000
Tubería de 16 pul	ml	70	35544	2.488.080
zanjas colectoras	m3	16	210686	3.370.976
sobre acarreo en vehiculo no automotor	m3-hm	750	4144	3.108.000

PARA QUE NEIRA SIGA PROGRESANDO

PALACIO MUNICIPAL CALLE 10 CARRERA 10

TEL 8587100 TELE FAX 8587389



ALCALDIA - MUNICIPAL
NEIRA - CALDAS

Para constancia se firma en Neira Caldas a los 01 días del mes de julio de 2005.



CLARA LUCÍA GUTIERREZ U

Secretaría de Planeación Municipal
Neira Caldas

PARA QUE NEIRA SIGA PROGRESANDO
PALACIO MUNICIPAL CALLE 10 CARRERA 10
TEL 8587100 TELE FAX 8587389

2

10



EL SUSCRITO SUBGERENTE TÉCNICO

CERTIFICA QUE:

El ingeniero JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL, identificado con la cédula de ciudadanía No. 75031358 de Manizales., ejecutó el contrato de obra No. 2014-0155 cuyo objeto fue: OPTIMIZACIÓN Y VARIACIÓN DE LAS REDES DE ALCANTARILLADO EN EL BARRIO EL CARMEN EN LA CIUDAD DE MANIZALES, DEPARTAMENTO DE CALDAS

El personal empleado por el contratista fue:

- Ingeniero Director: JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL, identificado con cédula de ciudadanía No. 75031358 de Manizales.
- Ingeniero Residente: JOSE REINALDO OSORIO OSORIO, identificado con cédula de ciudadanía No. 10.282.990 de Manizales.
- Maestro de obra: SERGIO QUINTERO ESCOBAR, identificado con cédula de ciudadanía No. 6.284.529 de Calro Valle.

La supervisión externa fue ejercida por el ingeniero JAIME ALBERTO RODRIGUEZ BONNETT, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1C231120 de Manizales.

El personal empleado por la supervisión externa fue:

- Ingeniero Residente: CARLOS MARIO ARIAS MENDOZA, identificado con cédula de ciudadanía No. 75086732 de Manizales.
- Técnico: OSCAR ALONSO SANCHEZ, identificado con cédula de ciudadanía No. 10260166 de Manizales.

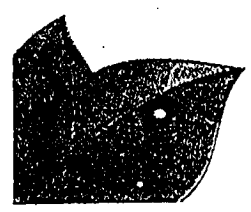
Valor inicial del \$ 72.071.966,00

Valor final del contrato: \$ 71.966.230,00

Fecha de iniciación: 3 de septiembre de 2014

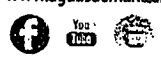
Fecha de terminación: 17 de octubre de 2014

Las cantidades de obra ejecutadas en el contrato fueron:



"GOBIERNO EN LA CALLE"

Manizales: Av. Kevin Ángel No. 59 - 181 Pbx: 57 (6) 887 9770 Telefax: 57 (6) 875 3950 Nit: 810.000.598-0
www.aguasdemanizales.com.co



ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
------	-------------	--------	----------	----------------	-------------

CAPÍTULO 1 - PRELIMINARES

1.1.1	Suministro, Transporte e instalación Valla Informativa General del Proyecto	m2	4,00	\$ 116,025	\$ 464,100
1.1.3	Suministro, Transporte e instalación Señal Preventiva, Reglamentaria e Informativa	Un	10,00	\$ 117,662	\$ 1.176,620
1.1.5	Suministro, Transporte e instalación Barrera con Bombones en greda y Cinta de Seguridad	m	103,00	\$ 3,926	\$ 404,378
1.3.2	Localización y Replanteo de Redes (Incluye Topografía y plano récord)	Día	1,00	\$ 650,443	\$ 650,443
1.4.2	Bodega para Campamento (Incluye Adecuaciones)	m2-mes	63,00	\$ 12,713	\$ 800,919
1.7	Suministro, Transporte e instalación Cordon para Control de Aguas Livias	m	93,00	\$ 5,442	\$ 506,106

CAPÍTULO 2 - DEMOLICIONES

2.1	Demolición de Pavimentos en Concreto Hidráulico	m3	27,59	\$ 57,081	\$ 1.574,865
2.2	Demolición de Andenes y Sardineras en Concreto Hidráulico	m3	6,44	\$ 49,955	\$ 321,710
2.4	Demolición de Estructuras de Concreto Hidráulico	m3	9,46	\$ 61,756	\$ 584,211

CAPÍTULO 3 - SOBRECARGOS

3.1	Excavación de Escombros y Sobrantes en Vellitico (Automotor (Incluye permiso de utilización de la Escopeta)	m3	76,40	\$ 18,648	\$ 1.424,708
-----	---	----	-------	-----------	--------------

CAPÍTULO 4 - EXCAVACIONES

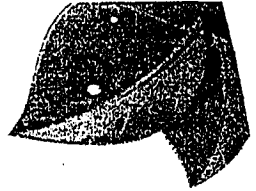
4.1.1.1	Excavación en Zanja - Material Común - 0,0 a 2,0 m	m3	132,45	\$ 15,129	\$ 2.003,836
---------	--	----	--------	-----------	--------------

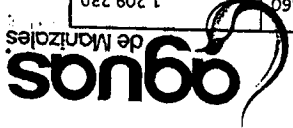
CAPÍTULO 5 - PUNTALEMIENTOS Y ENTIBADOS

5.1	Suministro, Transporte e instalación Entibado Horizontal/Vertical tipo 1	m	40,50	\$ 22,289	\$ 902,705
-----	--	---	-------	-----------	------------

CAPÍTULO 6 - ALCANTARILLADOS

6.2.2	Transporte e instalación de Tubería Pvc Corrugada 160 mm. (6") para Alcantarillado	m	17,60	\$ 10,143	\$ 178,517
6.2.8	Transporte e instalación de Tubería Pvc Corrugada de 315 mm. (12") para Alcantarillado	m	40,50	\$ 15,595	\$ 631,598
6.3.5	Transporte e instalación de Empalme para Pvc Corrugada de 315 x 160 mm.	un	5,00	\$ 27,360	\$ 136,800
6.5.1	Circular de Inspección de Caida D=1,20 m. en Concreto Clase II (No incluye pasos)	m	3,80	\$ 291,353	\$ 1.107,141
6.5.3	Suministro, Transporte e instalación de Buse y Cancheta para Cámara Circular de Inspección D=1,20 m en Concreto Clase II	un	2,00	\$ 251,414	\$ 502,828
6.6.5	Suministro, Transporte e instalación de Aro Topa en Polipropileno D=0,70 m para cámara de Inspección (Cuello 13 cm)	un	2,00	\$ 370,983	\$ 741,966



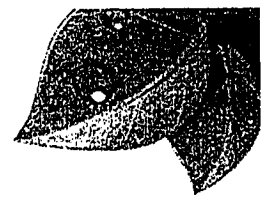
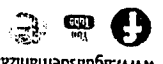


ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.7.1	Suministro, Transporte e instalación de Caja de Inspección Emplante domiciliario tipo I (0.60x0.60 m) en Concreto Clase II	m	5.50	\$ 219.860	\$ 1.209.230
6.7.4	Suministro, Transporte e instalación de Tapa para Caja de Inspección tipo I (0.60x0.60 m) Concreto Clase II	un	5.00	\$ 47.987	\$ 239.935
CAPÍTULO 8: RELLENOS COMPACTADOS					
8.1.	Transporte e instalación de Rellenos Compactados con Material de Obra	m3	95.14	\$ 13.555	\$ 1.289.623
CAPÍTULO 9: DRENAJES SUBTERRÁNEOS					
CAPÍTULO 10: SUBSTITUCIONES - SUBBASES Y BASES COMPACTADAS					
10.1.	Suministro, Transporte e instalación de Afirmado compactado	m3	5.33	\$ 64.761	\$ 345.176
10.3.	Suministro, Transporte e instalación de Subbase para Pavimentos en Material Granular Seleccionado compactado	m3	27.59	\$ 73.943	\$ 2.040.087
CAPÍTULO 11: ACERO DE REFUERZO					
11.1.	Suministro, Transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1/4" y 3/8" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2)	Kg	51.66	\$ 2.905	\$ 150.072
11.2.	Suministro, Transporte e instalación de Acero de Refuerzo de 1/2" y 1/4" de 420 Mpa (4200 Kg/cm2)	Kg	219.42	\$ 3.058	\$ 670.986
11.6.	Suministro, Transporte e instalación de Canastilla para Apoyo de Dowlas de Pavimentos en 3/8" y 1/4"	m	34.80	\$ 8.484	\$ 295.243
CAPÍTULO 12 - OBRAS EN CONCRETO HIDRAULICO					
12.3.1.	Suministro, Transporte e instalación de Pavimentos completos en concreto producido en obra Mr=42 Kg/cm2	m3	12.42	\$ 452.991	\$ 5.626.148
12.4.1.	Transporte/Ejecución/Corte mecanizado de Pavimentos de Concreto Hidráulico (0.10 m)	m	9.77	\$ 4.564	\$ 44.590
12.4.2.	Pavimentos de Concreto Hidráulico (0.07 m)	m	128.97	\$ 4.299	\$ 554.442
12.4.3.	Transporte/Ejecución/Corte mecanizado Andén/Sardinel de Concreto Hidráulico (0.03 m)	m	44.99	\$ 3.789	\$ 170.467
12.5.1.	Suministro, Transporte e instalación de Sellado de Juntas de Pavimentos de Concreto Hidráulico (0.01 m)	m	128.97	\$ 7.216	\$ 930.648
DESCRIPCIÓN					
12.6.2.	Suministro, Transporte e instalación de Andenes y Rampas Peatonales Concreto producido en Obra Clase II (121 Mpa)	m3	5.33	\$ 368.084	\$ 1.961.888
12.7.1.	Achafanado h.0.2 m -Concreto producido Obra Clase II (121 Mpa)	m	41.00	\$ 29.998	\$ 1.229.918
CAPÍTULO 13 - OBRAS CIVILES VARIAS					
13.1.4.	Suministro, Transporte e instalación de Pedáneos para cámara en acero de 3/4", desarrollo 75 cm, incluye perforación con broca de 7/8" y espesor sifonador 42	un	5.00	\$ 28.583	\$ 142.915
ITEMS PACTADOS					
Jornal		un	140.00	\$ 40.133	\$ 5.618.621
12.3.4	Suministro, Transporte e instalación de Pavimentos completos en concreto producido en obra Mr=42 con acrílico a 3 días	m3	10.74	\$ 590.140	\$ 6.338.104

"GOBIERNO EN LA CALLE"

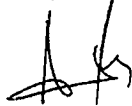
Página 3 de 4

Mantiales: Av. Kevin Angel No. 59 - 181 Pbx: 57 (6) 887 9770 Telefax: 57 (6) 875 3950 NIT: 810.000.598-0
 www.aguasdemantiales.com.co

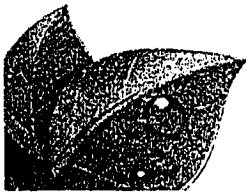


	Suministro, transporte e instalación de cuneta vehicular en concreto producido en obra MR 42	m3	4,43	\$	465.416	2.061.793
1.6.6	Suministro, transporte e instalación de techo provisional en guadua y plastico	m2	262,13	\$	6.734	\$ 1.765.183
SUMINISTROS						
S.6.2.1.	Suministro de Tubería Pvc Corrugada 160 mm. (6") para Alcantarillado	m	17,60	\$	19.233	\$ 338.501
S.6.2.7.	Suministro de Tubería Pvc Corrugada 315 mm. (12") para Alcantarillado	m	40,50	\$	56.694	\$ 2.296.107
S.6.3.4.	Suministro de Empalme para Pvc Corrugada de 315 x 160 mm.	un	5,00	\$	208.067	\$ 1.040.335
VALOR COSTO DIRECTO						\$ 46.798.520
				A	37,7%	\$ 17.643.042
				U	6,0%	\$ 2.807.911
				IVA (sobre utilidad)	16,0%	\$ 449.266
SUBTOTAL OBRA CIVIL						\$ 67.698.739
VALOR SUMINISTROS						\$ 3.674.943
				A	13,9%	\$ 510.817
				IVA (sobre A accesorios)	16,0%	\$ 81.731
SUBTOTAL SUMINISTROS						\$ 4.267.491
VALOR TOTAL OBRA EJECUTADA						\$ 71.966.230

La presente se expide a los 8 días del mes de mayo de 2015.



ALEJANDRO ESTRADA CARMONA
Subgerente Técnico
AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P.



EL SUSCRITO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EMPÓCALDAS S.A. E.S.P.

CERTIFICA QUE:

El ingeniero JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL, realizó para la empresa el siguiente contrato:

CONTRATO	No. 017/97
CONTRATISTA	JAIR DE JESÚS QUINTERO CARVAJAL
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DESCOLE CANCHA ANTIGUA. CENTENARIO. CARRERA 3 Y PLANTA DE TRATAMIENTO SECCIONAL BELALCAZAR
FECHA INICIO	10 MARZO DE 1997
FECHA TERMINACION	10 JUNIO DE 1997
VALOR	\$ 21.290.650
RECURSOS	PROPIOS

CON LAS SIGUIENTES CANTIDADES REPRESENTATIVAS, LAS CUALES FUERON RECIBIDAS A SATISFACCIÓN POR EL INTERVENTOR

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PRELIMINARES		
Roceria y Limpieza	11a	0.1
Desvio de Aguas	GI	1
MOVIMIENTO DE TIERRAS		
Excavaciones en zanja hasta 2 mts. de profundidad		
Tierra seca	M3	600
Tierra húmeda	M3	100
Conglomerado	M3	20
Roca	M3	40
Excavaciones en zanja de 2 a 4 mts. De profundidad		
Tierra Seca	M3	50
Rellenos		
En zanja	M3	700
Afinado para pavimento	M3	30
OBRAS EN CONCRETO		
Soldo de limpieza	M3	10
Pavimentos	M3	10
Concreto estructura enriega	M3	10
Empotramiento de tubería	M3	10
COLECCIÓN Y ENTREGA DE AGUAS		
Camaras de Inspección Concreto		
Simple d=1,20	MI	23
Bases y canuelas para camaras	Un	10
d=1,50	Un	10
Tapas para camaras d=1,2 para via vehicular		
Instalación tubería diametro 24" Incluye descargue	MI	45
Instalación tubería diametro 24" Incluye descargue	MI	
Diametro de 18" Incluye acarreo	MI	65
Instalación Tubería de cemento diametro 10"	MI	40
Instalación tubería Novafoní diametro 12"	MI	132
Instalación tubería de cemento diametro 8"	MI	120
OBRAS VARIAS		
Rotura de pavimento en concreto	M2	30
Sustitución de suelo	MI	20
Filtros-material filtrante	M3	10
Suministro de Instalación		
Tubería diametro 4"	MI	60
Retiro de Escombros	M3	50

Manizales, Junio 16 de 2010

Gildardo Ocampo Montes
GILDARDO OCAMPO MONTES
 Jefe Dpto. Operación y Mantenimiento



REGIONAL CALDAS
CERTIFICACIÓN DE CALIDAD
ISO 9001: 2000
NTCGP 1000:2004

15 04
005

Manizales 14 de mayo de 2010

EL SENA REGIONAL CALDAS

CERTIFICA:

Que el contratista JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL, con C.C. : 10.220.829, EJECUTÓ EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA RELACIONADO A CONTINUACIÓN:

NOMBRE DE LA EMPRESA	:	SENA REGIONAL CALDAS
NIT	:	899.999.034-1
DIRECCIÓN	:	Kilómetro 10 Vía Magdalena
TELÉFONO	:	874 28 00 - Fax 874 84 00
REPRESENTANTE LEGAL	:	FRANCISCO JAVIER JARAMILLO HOYOS
CONTRATO No.	:	015 DE 1995
OBJETO	:	ENCAUSAMIENTO DE LA QUEBRADA EL PRESIDIO Y OTRAS, EN LOS PREDIOS DE LA CIUDAD DE LA TECNOLOGICA DEL SENA, UBICADO EN EL KILÓMETRO 10, VÍA AL MAGDALENA, SECTOR DE JUANCHITO DE LA CIUDAD DE MANIZALES.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	:	\$16'394.789
DURACIÓN DEL CONTRATO	:	75 DÍAS
FECHA DE INICIACIÓN	:	30 DE MARZO DE 1995
FECHA DE TERMINACIÓN	:	6 DE JUNIO DE 1995

CANTIDADES DE OBRA:

OBRA CONTRACTUAL: DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1. EXCAVACIÓN EN TIERRA M3	M3	320	\$3.566	\$1'141.120
2. LLENOS EN TIERRA	M3	200	\$2.684	\$536.800
3. SALADO EN LIMPIEZA	M3	15	\$69.079	\$1'036.185
4. MATERIAL FILTRANTE	M3	17	\$19.936	\$338.912
5. REFUERZO	KG	1.500	\$823	\$1'234.500
6. CONCRETO 3000 PSI	M3	42	\$162.031	\$6'805.302
7. TUBERIA 24" CENTRIFUGADA	ML	30	\$61.422	\$1'842.660.8
8. TUBERIA 24" VIBRADA	ML	122	\$28.355	\$3'459.310
TOTAL				\$16'394.789

NOMBRE DE QUIEN EXPIDE EL CERTIFICADO : BEATRIZ EUGENIA LONDOÑO CARDONA
CARGO : Coordinadora Grupo Mixto de Apoyo Administrativo
CÉDULA DE CIUDADANÍA : 30.394.411
Correo electrónico : blondono@sena.edu.co

Beatriz Eugenia Londono Cardona
BEATRIZ EUGENIA LONDOÑO CARDONA
COORDINADORA GRUPO MIXTO DE APOYO ADMINISTRATIVO

SENA: CONOCIMIENTO PARA TODOS LOS COLOMBIANOS
SENA: KNOWLEDGE FOR ALL COLOMBIAN'S
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Ministerio de la Protección Social

EL COORDINADOR DEL GRUPO DE INFRAESTRUCTURA AMBIENTAL
DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CALDAS

CORPOCALDAS

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero Civil JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 75.031.358 de Neira, ejecutó para la Corporación con base en el Contrato de Obra No. 133-2002, la construcción de obras de captación, conducción y entrega de aguas lluvias y servidas en la calle 7, carreras 7 y 8 del municipio de Neira (Departamento de Caldas).

Las obras se realizaron del siete (7) de enero al treinta (30) de marzo de 2003. El valor total fué de TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS MCTE (\$38.458.461).

En desarrollo del Contrato se realizaron las siguientes obras:

DESCRIPCION	UN	CANT	VR.	UNIT	VR.	PARCIAL
Excavaciones a cielo abierto						
Otras excavaciones						
tierra	M3	47.93	9.500			455.335
Conglomerado	M3	24.00	11.600			278.400
Afirmado para pavimentos	M3	103.50	34.300			3.550.050
Obras en concreto simple						
Pavimentos	M3	67.30	325.500			21.906.150
Sardineles	M3	4.03	390.000			1.571.700
Andenes	M3	7.00	300.000			2.100.000
Suministro y colocación de						
refuerzo A37 (baja)	Kg	233.40	1.750			417.200
refuerzo PDR-60 (alta)	Kg	77.90	1.700			132.430

Juntas de construcción con sellante bituminoso	MI.	160.00	850	136.000
Suministro y colocación tubería diametro 10"	ML	12.00	42.500	510.000
Sumideros simples	UN	1.00	150.000	150.000
Sumidero doble	UN	2.00	280.000	560.000
Realce cámara	UN	1.00	67.550	67.550
Construcción caja tipo I	UN	1.00	90.000	90.000
Acelerante para concreto	Kg	38.00	4.700	178.600
Demoliciones	M3	18.00	39.000	624.000
Rotura de pavimentos en concreto	M2	455.00	7.500	3.412.500
Sobreacarreos en vehículo automotor	M3	179.10	10.500	1.880.550

Dado en Manizales, a los veinticinco (25) días del mes de agosto de 2003.

Juan

JUAN DAVID ARANGO GARTNER
Coordinador Grupo Infraestructura Ambiental

06 30
030



Alcaldía - Municipal
Neira - Caldas

**LA SUSCRITA SECRETARIA DE PLANEACIÓN, ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y
DESARROLLO ECONOMICO DE NEIRA CALDAS**


CERTIFICA

Que el Ingeniero Civil JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL con cédula de ciudadanía No. 75.031.358 de Neira y Matrícula Profesional No. 17202-49073 de Caldas, ejecutó para el Municipio de Neira el siguiente contrato:

CONTRATO DE OBRA No	06 DE 2004
OBJETO	Construcción alcantarillado de cajón (Boxcoulvert) para la estabilización de las laderas en el sector la unión del Municipio
VALOR CONTRATO	\$ 39.994.600
PLAZO DEL CONTRATO	60 DIAS
FECHA DE INICIACIÓN	Diciembre 26 de 2004
FECHA DE TERMINACION	Febrero 26 de 2005

Las obras ejecutadas fueron las siguientes:

"Para que Neira siga Progresando"
Carrera 10, Calle 10 Piso 3 Palacio Municipal
Tels: 8587100 - 8588654 Telefax 8587389



ALCALDIA - MUNICIPAL

NEIRA - CALDAS

Descripción	UN	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
Excavaciones en roca	m3	18	32.000	576.000
Llenos alrededor de estructuras	m3	36	8.700	313.200
Enrocado para base de lecho	m3	16	19.800	316.800
concreto simple de 3000 psi para box coulvert	m3	41	451.000	18.491.000
Acero de refuerzo	kg	3.570	2.620	9.353.400
Instalacion tubería novafort 4 pul	ml	60	24.000	1.440.000
Junta pvc 10	ml	48	10.400	499.200

Para constancia se firma en Neira Caldas a los 01 días del mes de julio de 2005.



CLARA LUCIA GUTIERREZ U

Secretaria de Planeacion Municipal

Neira

PARA QUE NEIRA SIGA PROGRESANDO
 PALACIO MUNICIPAL CALLE 10 CARRERA 10
 TEL 8587100 TELE FAX 8587389

Manizales 14 de Noviembre de 2013.

CERTIFICACIÓN:

La empresa PRODUCTOS QUIMICOS ANDINOS S.A con Nit. 800042175-2, certifica que el ingeniero civil JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL, identificado con cedula de ciudadanía No. 75.031.358 de Neira-Caldas y matricula profesional No. 17202-49073 CLD ejecuto para esta empresa el contrato de obra No. 013- 2009 que tiene por objeto " Supervisión técnica, económica y administrativa para la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales de la empresa Productos Químicos Andinos" de acuerdo con los estudios y diseños elaborados por el ingeniero civil John Alexander Vásquez con matricula profesional No. 66202152138 de Risaralda y Juan Carlos Tobón ingeniero civil con matricula profesional No. 66202150028 de Risaralda.



DATOS DEL CONTRATO:

FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE SEPTIEMBRE DE 2009.
 FECHA DE TERMINACIÓN: 05 DE DICIEMBRE DE 2009.
 PLAZO: TRES (3) MESES
 VALOR OBRA CIVIL: \$ 566.359.600
 VALOR CONTRATO DE ADMINISTRACION: \$ 11.200.000



Esta planta de tratamiento consta de:

CAPACIDAD TOTAL = 10 LITROS/SEGUNDO.
 AREA TOTAL INTERVENIDA = 430 M2



- Tanque de secado de lodos con

Capacidad=	270 M3.
Concreto f'c 280 kg/cm2 =	92,16 M3
Acero de refuerzo Fy 420 Mpa =	12765,56 Kg.
Junta PVC 10=	62 ML
- Tanque de almacenamiento de aguas lluvias

Capacidad=	160 M3.
Concreto f'c 280 kg/cm2 =	38,48 M3
Acero de refuerzo Fy 420 Mpa. =	5456,32 Kg.
Junta PVC 10=	54 ML





- Dos Tanques desarenadores con filtro anaeróbico.
 Capacidad= 100 M3 c/u
 Concreto f'c 280 kg/cm2 = 26,49 M3
 Acero de refuerzo Fy 420 Mpa. = 4991 Kg.
 Junta PVC 10= 133 ML
- Dos tanques floculadores.
 Capacidad= 38 M3 c/u
 Concreto f'c 280 kg/cm2 = 137,47 M3
 Acero de refuerzo Fy 420 Mpa. = 4472,53 Kg.
 Junta PVC 10= 65 ML
- Tanque pulmón reserva 1 y 2
 Capacidad= 57 M3
 Concreto f'c 280 kg/cm2 = 17,34 M3
 Acero de refuerzo Fy 420 Mpa. = 2624,39 Kg.
 Junta PVC 10= 40 ML
- Tanque sedimentador.
 Capacidad= 137 M3
 Concreto f'c 280 kg/cm2 = 74,53 M3
 Acero de refuerzo Fy 420 Mpa. = 8185,80 Kg.
 Junta PVC 10= 51 ML
- Tanque recolector de agua tratada.
 Capacidad= 413 M3
 Concreto f'c 280 kg/cm2 = 71,9 M3
 Acero de refuerzo Fy 420 Mpa. = 11737,23 Kg.
 Junta PVC 10= 64 ML
- Tanque recolector de lodos.
 Capacidad= 100 M3
 Concreto f'c 280 kg/cm2 = 25,6 M3
 Acero de refuerzo Fy 420 Mpa. = 2705,5 Kg.
 Junta PVC 10= 64 ML



TOTAL CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS:

DESCRIPCION	UN	CANT.	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
EXCAVACIONES PARA CONFORMACIÓN DE TERRENO.	M3	800	14.000	11.200.000
RETIRO DE SOBRESANTES	M3	800	20.000	16.000.000



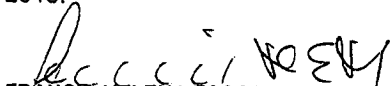
Manizales Parque Industrial Juanchito Contiguo a la Terraza No. 8
 PBX (6) 8742060 - 018000-110772 FAX: (6) 8742055 Servicio al Cliente 8742180 FAX: (6) 8742198 - 018000-120772
 servicioalcliente@pqa.com.co
 www.pqa.com.co



AFIRMADO COMPACTADO	M3	100	35.000	3.500.000	Productos Químicos Andinos S.A.
SOLADOS DE LIMPIEZA E= 5CM	M3	25	160.000	4.000.000	
CONCRETO REFORZADO DE 280 KG/CM2	M3	537	520.000	279.240.000	
ACERO DE REFUERZO	KG	58766	3.900	229.187.400	
CODO 6" PVC PRESIÓN RDE 32,5	UN	8	125.000	1.000.000	
CODO 8" PVC PRESIÓN RDE 32,5	UN	16	152.000	2.432.000	ISO 9001
CODO 10" PVC PRESIÓN RDE 32,5	UN	8	175.000	1.400.000	Icontec
VÁLVULA DE BOLA 4" CON EXTENSIÓN	UN	9	120.000	1.080.000	ISO 9001
VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE 6"	UN	4	150.000	600.000	
TUBERÍA DE 10" PVC PRESIÓN RDE 32,5	ML	8	90.000	720.000	
TUBERÍA DE 4" PVC PRESIÓN RDE 32,5	ML	1,6	45.000	72.000	
TUBERÍA DE 6" PVC PRESIÓN RDE 32,5	ML	36	55.000	1.980.000	
PLACA LISA DE AC 1,70 X 1,30 M	UN	96	12.500	1.200.000	ISO 4001
ARENA LAVADA DE 0,84mm	M3	7,7	45.000	346.500	Icontec
ARENA LAVADA DE 1,41mm	M3	7,7	45.000	346.500	Icontec
CARBON ACTIVADO 3,36mm	M3	38	60.000	2.280.000	
GRAVA LAVADA DE 1/4"	M3	7,7	48.000	369.600	
GRAVA LAVADA DE 1/2"	M3	7,7	48.000	369.600	
GRAVA LAVADA DE 1"	M3	10	48.000	480.000	
CANALETA PARSHALL EN ACERO SEGÚN DISEÑO	UN	2	450.000	900.000	OHSAS 18001
PLACA BASE CANALETA EN CONCRETO SIMPLE	M3	3	420.000	1.260.000	Icontec
JUNTAS PVC 10	ML	533	12.000	6.396.000	CERTIFIED Net
TOTAL				566.359.800	

Las obras fueron recibidas a entera satisfacción por parte de la empresa PRODUCTOS QUÍMICOS ANDINOS S.A.

Para constancia se firma en Manizales a los 14 días del mes de Noviembre de 2013.


FRANCIA HELENA ESCOBAR HOYOS.
 C.C. 30.330.419.
 REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE.
 PRODUCTOS QUÍMICOS ANDINOS S.A

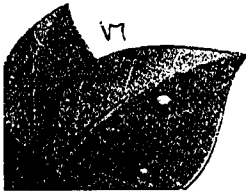


EL SUSCRITO SUBGERENTE TÉCNICO
 DE AGUAS DE MANIZALES S.A. E.S.P.

CERTIFICA QUE:

El Ingeniero JAIR DE JESUS QUINTERO CARVAJAL, identificado con cédula de ciudadanía No. 75.031.358 de Manizales (Caldas), mediante el contrato de Interventoría No. 2012-0141, realizó la Supervisión Externa a los siguientes contratos: 2012-0133, 2012-0134 y 2012-0137.

Contrato de Interventoría No.	2012-0141 ✓
Objeto:	"Supervisión Técnica y Administrativa a las siguientes obras: 1) Reposición Red de Acueducto en la Carrera 39 Calles 68 Sector de la Carrilera. 2) Optimización Red de Alcantarillado en el Barrio Niño Jesús de Praga. 3) Optimización Red de Alcantarillado en la Calle 34 entre Carreras 29 y 29ª, Barrio Cervantes en la ciudad de Manizales Caldas".
Valor Inicial Contrato:	\$38.120.420
Valor Final Contrato:	\$30.402.000
Fecha Iniciación:	06 de Agosto de 2012.
Fecha de Terminación:	26 de Noviembre de 2012.
Contrato de Obra No.	2012-0133
Objeto:	"Reposición Red de Acueducto en la Carrera 39 Calles 68 Sector de la Carrilera"
Valor Inicial Contrato:	\$52.325.459
Valor Final Contrato:	\$47.314.057
Fecha Iniciación:	30 de Julio de 2012.
Fecha de Terminación:	28 de Septiembre de 2012.



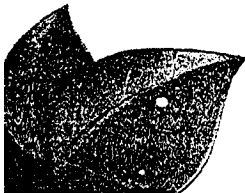
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.1	SEÑALIZACIÓN				
1.1.1	Valla Informativa General del Proyecto	m ²	2,0	\$ 113.092	\$ 226.184
1.1.3	Señal Preventiva, Reglamentaria e Informativa	un	2,0	\$ 113.320	\$ 226.640
1.1.5	Barrera con Bombones en guadua y Cinta de Seguridad	m	215,0	\$ 3.619	\$ 778.085
1.3.2	Localización y Replanteo de Redes (incluye topografía y plano récord)	m	205,0	\$ 3.479	\$ 713.195
1.4.2	Bodega para Campamento	m ² -mes	46,7	\$ 10.134	\$ 473.258
2.1	Demolición de Pavimentos en Concreto Hidráulico	m ³	13,0	\$ 51.197	\$ 665.561
2.4	Demolición de Estructuras en Concreto Hidráulico Simple	m ³	2,6	\$ 56.122	\$ 145.917
3.1	Evacuación de Escombros/Sobrantes en Vehículo Automotor	m ³	43,6	\$ 18.148	\$ 791.253
3.2	Manejo/Movilización de Materiales en Vehículo-No Automotor	m ³ -Hm	39,0	\$ 18.896	\$ 736.944
4.1.1.1	Excavación en Zanja - Material Común - 0.0 a 2.0 m.	m ³	159,6	\$ 14.196	\$ 2.265.681
7.6.27	Suministro/Transporte/Instalación Tubería Polietileno PE 100/PN 16 de 90 mm	m	201,0	\$ 29.176	\$ 5.854.376
7.6.41	Suministro/Transporte/Instalación Tubería Polietileno PE 80/PN 16 RDE 9 de 20 mm	m	134,2	\$ 2.483	\$ 333.219
7.7	Suministro/Transporte/Instalación Empalme Acometida en Polietileno 20 m.m.	un	38,0	\$ 54.079	\$ 2.055.002
7.12.7	Suministro/Transporte/Instalación Válvula de Compuerta elástica vástago no ascendente Bridada Hf de 3" p/Acueducto	un	2,0	\$ 479.207	\$ 958.414
7.13.3	Suministro/Transporte/Instalación Hidrante Bridado Hf de 3" tipo tráfico p/Acueducto	un	1,0	\$ 1.591.370	\$ 1.591.370
7.14	Suministro/Transporte/Instalación Caja HF y alineación Medidores de Acueducto	un	25,0	\$ 52.836	\$ 1.320.900
7.15	Suministro/Transporte/Instalación Portaválvulas 2" a 8" en HD	un	1,0	\$ 209.330	\$ 209.330

Manizales: Av. Kevin Ángel No. 59 - 181 Pbx: 57 (6) 887 9770 Telefax: 57 (6) 875 3950 Nit: 810.000.598-0
www.aguasdemanizales.gov.co



GOBIERNO EN LA CALLE"

8.1	Rellenos Compactados con Material de Obra	m ³	131,6	\$ 12.762	\$ 1.679.479
10.3	Subbases para Pavimentos Vehiculares en Material granular Seleccionado	m ³	15,3	\$ 73.042	\$ 1.117.543
12.1.5	Pavimentos de Franjas en concreto producido en obra Mr= 42 Kg/cm ²	m ³	15,8	\$ 388.516	\$ 6.138.553
12.4.2	Corte mecanizado de Pavimentos de Concreto Hidráulico (Prof 0,07 m.)	m	325,2	\$ 4.132	\$ 1.343.726
12.5.2	Sellado de Juntas de Pavimento de Concreto Hidráulico (Ancho 0,005 m)	m	211,2	\$ 3.713	\$ 784.186
12.6.2	Andenes-Rampas-Peatonales en Concreto Producido en Obra Clase II	m ³	3,2	\$ 343.889	\$ 1.100.445
12.7	SARDINELES Y BORDILLOS				
	OBRA NO PREVISTA				
10.1	Afirmado compactado	m ³	1,9	\$ 63.719	\$ 121.066
6.5.1	Cámara de Inspección/Caída D=1.20 m. Concreto simple Clase II	m	1,2	\$ 292.483	\$ 350.980
7.8	Suministro/Transporte/Instalación Empalme Acometida en Polietileno 32 m.m.	un	3,0	\$ 58.626	\$ 175.878
	Transporte/Instalación Aro-Tapa HD de 0.65 m. para Cámara Circular de Inspección-Anti ruido	un	1,0	\$ 42.492	\$ 42.492
11,2	Acero de Refuerzo de 1/2" a 1 1/4" - 420 Mpa (4200 Kg/Cm ²)	kg	72,9	\$ 3.218	\$ 234.592
6.1.2.3	Suministro/Transporte/Instalación de Tubería PVC Sanitaria de 3"	m	2,5	\$ 15.968	\$ 39.920
	VALOR COSTO DIRECTO				\$ 32.484.189
	A (29 %)				\$ 9.420.415
	U (6 %)				\$ 1.949.051
	SUBTOTAL				\$ 43.853.565
	IVA (16 % sobre utilidad)				\$ 311.849
	CONTIBUCION (5% Sobre Subtotal)				\$ 2.192.683
	VALOR ACCESORIOS (Si aplica)				\$ 572.787
	A (15 %)				\$ 85.918
	SUBTOTAL				\$ 658.705
	VALOR OBRAS POR ADMINISTRACIÓN, ESTUDIOS Y				\$ 218.568



Manizales: Av. Kevin Ángel No. 59 - 181 Pbx: 57 (6) 887 9770 Telefax: 57 (6) 875 3950 Nit: 810.000.598-0
www.aguasdemanizales.gov.co "GOBIERNO EN LA CALLE"

