# Tabla de Contenido

ANEXO No. 1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA ..... 3
ANEXO 2. CARTA MODELO DE REMISIÓN DE LA PROPUESTA ..... 5
ANEXO 3. DECLARACIÓN DE MULTAS Y SANCIONES ..... 6
ANEXO 4. COMPROMISOS ANTICORRUPCIÓN ..... 7
ANEXO 5. INFORMACIÓN SOBRE LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE ..... 9
ANEXO 6. VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD ..... 11
ANEXO 7. CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ..... 12
ANEXO 10. CAPACIDAD RESIDUAL ..... 13
ANEXO 14. RELACIÓN DE MAQUINARIA ..... 18
ANEXO 15. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL ..... 19
ANEXO 16. PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL ..... 20
CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL ..... 22
REGISTRO UNICO DE PROPONENTES ..... 26
REGISTRO UNICO TRIBUTARIO ..... 44
CEDULA REPRESENTANTE LEGAL ..... 45
ANTECEDENTES CONTRALORIA REPRESENTANTE LEGAL ..... 46
ANTECEDENTES CONTRALORIA PERSONA JURIDICA ..... 47
ANTECEDENTES PROCURADURIA PERSONA JURIDICA ..... 48
ANTECEDENTES PROCURADURIA REPRESENTANTE LEGAL ..... 49
CERTIFICADO MEDIDAS CORRECTIVAS REPRESENTANTE LEGAL ..... 50
ANTECEDENTES POLICIA REPRESENTANTE LEGAL ..... 51
POLIZA DE SERIEDAD DE LA OFERTA ..... 52
RECIBO DE PAGO POLIZA ..... 53
OFERTA ECONOMICA ..... 54
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ..... 56
ANALISIS DEL AIU ..... 63
CALCULO DE LA CAPACIDAD RESIDUAL ..... 64
PROGRAMACION DE OBRA ..... 65
MEJOR ESTADO FINANCIERO PARA CAPACIDAD RESIDUAL ..... 69
CEDULA CONTADORA ..... 70
TARJETA PROFESIONAL CONTADORA ..... 71

CEDULA REVISORA FISCAL ..... 72
TARJETA PROFESIONAL REVISORA FISCAL ..... 73
CARTA DISPONIBILIDAD MAQUINARIA ..... 74
CERTIFICADO DE EXPERIENCIA 1 ..... 79
CERTIFICADO DE EXPERIENCIA 2 ..... 81
INFORME DE VISITA AL SITIO DE OBRA ..... 97
ANEXO 11. HOJA DE VIDA DIRECTOR DE OBRA ..... 104
ANEXO 11. HOJA DE VIDA RESIDENTE DE OBRA ..... 112
ANEXO 11. HOJA DE VIDA SALUD OCUPACIONAL ..... 133
ANEXO 11. HOJA DE VIDA OPERARIO DE MAQUINARIA 1 ..... 138
ANEXO 11. HOJA DE VIDA OPERARIO DE MAQUINARIA 2 ..... 142
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD ..... 146

**ANEXO No. 1**
**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Propuesta presentada al MUNICIPIO DE ZARZAL, para LICITACIÓN PÚBLICA No. LP –001-2021

Tuluá, septiembre 10 de 2021

El suscrito: Feisar Andrés Castro Montaño, identificado con la c.c 6.430.401 actuando en calidad de representante legal de Obrak Construcciones S.A.S de Nit. 900.995.845-0 de acuerdo con el Pliego de Condiciones, presentamos propuesta integral para el Proceso de Licitación Pública N° LP-001-2021 "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA." y en caso que nos sea aceptada por el MUNICIPIO DE ZARZAL, nos comprometemos a firmar el contrato correspondiente.

Declaramos así mismo:

1. Que conocemos la información general y los Pliegos de Condiciones y aceptamos los requisitos en ellos contenidos.

2. Que nos comprometemos a ejecutar totalmente el contrato en el plazo máximo establecido en los Pliegos de Condiciones, sin prorroga.

3. Que si se nos adjudica el contrato, nos comprometemos a constituir las garantías requeridas y a suscribir el contrato dentro de los términos señalados para ello.

4. Que hemos recibido todas las adendas y manifestamos que aceptamos su contenido.

5. Que la presente propuesta consta de ciento sesenta (160) folios debidamente numerados.

6. Que el valor de la propuesta, se ajustan a los ítems y cantidades que aparecen en el ANEXO 10.

7. Así mismo, declaramos BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO, sujeto a las sanciones establecidas en el Artículo 442 del Código Penal (Ley 599 de 2000):

7.1 Que la información contenida en la propuesta es verídica y que asumimos total responsabilidad frente al MUNICIPIO DE ZARZAL cuando los datos suministrados sean

falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.

7.2 Que no nos hallamos incursos en causal alguna de inhabilidad e incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley y no nos encontramos en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar.

7.3. Que no hemos sido sancionados por ninguna Entidad Oficial por incumplimiento de contratos estatales ni se nos ha hecho efectivo ninguno de los amparos de la garantía única, mediante providencia ejecutoriada dentro de los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre de este proceso, ni hemos sido sancionados dentro de dicho término por incumplimiento de nuestras obligaciones contractuales por ningún contratante particular ni por autoridades administrativas en condición de terceros.

Atentamente,

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio
Parque Industrial Tuluá Bodega D8
Cel. 3006296306
Tuluá Valle del Cauca

Debido a que el suscriptor de la presente propuesta, no tiene Tarjeta Profesional como Ingeniero Civil, Oscar De La Cruz Velez Tangarife, con Tarjeta Profesional No. 0000000633CAU del Consejo Profesional de Ingeniería COPNIA y C.C. No 16.340.451 de Tuluá, avalo la presente propuesta.

Oscar De La Cruz Velez Tangarife
C.C 16.340.451
M.P 0000000633CAU

**ANEXO 2**
**CARTA MODELO DE REMISIÓN DE LA PROPUESTA**

Tuluá, septiembre 10 de 2021

Señora
ALCALDESA DE ZARZAL
ZARZAL

Respetada doctora:

Adjunto la propuesta en original, debidamente foliada, en sobre sellados y rotulados, para participar en la Licitación Pública N° LP-001-2021, cuyo objeto es seleccionar la propuesta más favorable para la "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA."

Atentamente,

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio
Parque Industrial Tuluá Bodega D8
Cel. 3006296306
Tuluá Valle del Cauca

# ANEXO 3
# DECLARACIÓN DE MULTAS Y SANCIONES

## LICITACIÓN PÚBLICA

Proponente: Obrak Construcciones S.A.S Nit. 900.995.845-0

Señores
MUNICIPIO DE ZARZAL

El suscrito Feisar Andrés Castro Montaño, identificado con la c.c 6.430.401 actuando en calidad de representante legal de Obrak Construcciones S.A.S de Nit. 900.995.845-0, comedidamente me permito manifestarles a ustedes que durante los últimos cinco (5) años NO he sido sancionado y multado de conformidad con el siguiente detalle:

| N° | Entidad | Concepto de la sanción y/o multa | Valor de la sanción y/o multa | Fecha y periodo de la sanción y/o multa |
|---|---|---|---|---|
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio

# ANEXO 4
# COMPROMISOS ANTICORRUPCIÓN

Tuluá, septiembre 10 de 2021

Doctora
MARÍA TERESA GIRALDO RENDÓN
ALCALDESA DE ZARZAL
Zarzal

REFERENCIA: COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.

Por medio de este documento Feisar Andrés Castro Montaño, identificado con la c.c 6.430.401 actuando en calidad de representante legal de Obrak Construcciones S.A.S de Nit. 900.995.845-0 en adelante el "Proponente" suscribo el Compromiso Anticorrupción con el MUNICIPIO DE ZARZAL en los siguientes términos.

Me comprometo a apoyar la acción del Estado Colombiano y particularmente al MUNICIPIO DE ZARZAL para fortalecer la transparencia y responsabilidad de rendir cuentas y, en este contexto, asumo explícitamente los siguientes compromisos, sin perjuicio de mi obligación de cumplir con las leyes y normas de Colombia:

A. Me comprometo a no ofrecer ni dar sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con mi Propuesta, con el proceso de selección o de contratación, ni con la ejecución del Contrato que pueda celebrarse como resultado de la Propuesta.

B. Me comprometo a no permitir que nadie, bien sea mi empleado o un agente comisionista independiente lo haga en mi nombre.

C. Me comprometo a revelar de manera clara y en forma total en mi Propuesta, los nombres de todos los beneficiarios reales de los pagos efectuados en mi nombre, relacionados con cualquier concepto de la selección, incluyendo tanto los pagos ordinarios ya realizados y por realizar, como los que se proponga hacer si mi Propuesta resulta favorecida, e incluyendo también los pagos de bonificaciones o sumas adicionales al salario ordinario que puedan hacerse a mis propios empleados o a empleados de otras empresas cualquiera que estas sean, independientemente de que tengan carácter público o privado.

D. Me comprometo formalmente a impartir instrucciones a todos mis empleados y agentes y a cualquiera otros representantes, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia y, especialmente, de aquellas que regirán la selección que

a efecto se convoque y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondré la obligación de no ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de MUNICIPIO DE ZARZAL ni a cualquier otro funcionario público que pueda influir en la Adjudicación, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre los funcionarios públicos, puedan influir sobre la Adjudicación, ni de ofrecer pagos o halagos a los funcionarios que durante el desarrollo del Contrato de que se suscribirá de ser Adjudicatario.

E. Me comprometo formalmente a no efectuar acuerdos o realizar actos o conductas que tengan por objeto la colusión en la selección, o como efecto la distribución de la adjudicación de contratos entre los cuales se encuentre el que es objeto de la presente selección o la fijación de los términos de la Propuesta.

F. El compromiso que según el presente documento contraigo, lo efectúo bajo la gravedad del juramento, el que se entiende prestado por la sola suscripción del presente Compromiso Anticorrupción.

G. Si se conociera mi incumplimiento, el de mis representantes o mis empleados o agentes, a los compromisos antes enunciados, la MUNICIPIO DE ZARZAL pondrá en conocimiento de tal hecho ante la Fiscalía General de la Nación para su investigación en el evento en que el incumplimiento identificado constituya delito sancionado por la ley penal Colombiana.

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio

# ANEXO 5
# INFORMACIÓN SOBRE LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

PROPONENTE: Obrak Construcciones S.A.S
FECHA: 10 de septiembre de 2021

## EXPERIENCIA

| CONTRATANTE | CONTRATISTA | VALOR CONTRATO | VALOR OBRA EJECUTADA | CONSECUTTIVO RUP | FECHA INICIACIÓN | FECHA TERMINACIÓN | OBJETO | PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Veolia Aseo Buga S.A E.S.P | Obrak Construcciones S.A.S | 52.129.499 | 52.129.499 | 004 | 06 octubre 2017 | 06 diciembre 2017 | Construcción de capa drenante de 600 metros cúbicos de grava redondeada de procedencia aluvial con diámetro entre 2 a 4 pulgadas, de la ampliación de la fase SW2 de Vaso 3 para la ampliación del relleno sanitario regional presidente.* | N/A |
| Comfenalco Valle Delagente | Obrak Construcciones S.A.S | 5.202.219.949 | 5.202.219.949 | 019 | 23 junio 2017 | 30 noviembre 2019 | Realizar la construcción de la fase I del proyecto Centro Deportivo y Recreativo Club La Rivera en la ciudad de Tuluá, consistente en la construcción del | N/A |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | edificio B (Administración), construcción de terrazas para la ubicación de los edificios y construcción del parque acuático: piscina para niños, piscina recreativa y piscina semi-olimpica, complementada con las áreas de estancia, descanso y asoleamiento, acompañadas de duchas exteriores y zonas de circulación, edificios para usos de vistieres, adultos y niños con sus respectivas baterias sanitarias. | |

*Contrato ejecutado en escombrera certificada.

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio

**ANEXO 6**
**VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD**
(Criterio de asignación de Puntaje)

Tuluá, septiembre 10 de 2021

Doctora
MARÍA TERESA GIRALDO RENDÓN
ALCALDESA DE ZARZAL
Zarzal

REFERENCIA: COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.

REFERENCIA: Proceso de Contratación No. LP-001-2021. FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA.

ASUNTO: Certificación vinculación de personas con discapacidad.

Estimados Señores:

Feisar Andrés Castro Montaño, identificado con la c.c 6.430.401 actuando en calidad de representante legal de Obrak Construcciones S.A.S de Nit. 900.995.845-0 certifico que el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal a la fecha de cierre del proceso de selección es CERO (0).

En constancia, se firma en Tuluá, a los 10 días del mes de septiembre de 2021.

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio

# ANEXO 7
# CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002

Yo, Feisar Andres Castro Montaño, identificado con C.C 6.430.401, en mi condición de Representante Legal de Obrak Construcciones S.A.S identificada con Nit 900.995.845-0, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tuluá certifico el pago de los siguientes aportes, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Yo, Argenis Viveros Viveros, identificado con C.C 31.200.959, y con Tarjeta Profesional No. 36572-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de Obrak Construcciones S.A.S identificada con Nit 900.995.845-0, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Tuluá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar) pagados por la compañía durante los últimos seis (6) calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la propuesta, dichos pagos corresponden a los montos contabilizados y cancelados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Feisar Andres Castro Montaño
c.c 6.430.401
Representante legal

Argenis Viveros Viveros
C.c 31.200.959
Revisora Fiscal
T.P 36572-T

# ANEXO 10
# CAPACIDAD RESIDUAL

a) Lista de contratos en ejecución suscritos con Entidades Estatales y con entidades privadas, para ejecutar obras civiles.

| CONTRATANTE | CONTRATISTA | OBJETO | PLAZO | FECHA INICIACIÓN | FECHA TERMINACIÓN | VALOR DEL CONTRATO EN SMMLV | PORCENTAJE EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COMFENALCO VALLE DELAGENTE | OBRAK CONSTRUCCIONES | Suministro e instalación de insumos y materiales para la construcción de la Fase III del proyecto de ampliación del Centro Recreacional Club La Rivera de Tuluá (Valle) | 32 meses | 06 - febrero - 2019 | 10 - octubre - 2021 | 2661,72 | 83% |
| COMFENALCO VALLE DELAGENTE | OBRAK CONSTRUCCIONES | Suministro e instalación de insumos y materiales para la construcción de la Fase IV del proyecto de ampliación del Centro Recreacional Club La | 24 meses | 10 - octubre - 2019 | 10 - octubre - 2021 | 4.327,11 | 77% |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Rivera de Tuluá (Valle) | | | | | |
| MUNICIPIO DE RIOFRIO | Obrak Construcciones S.A.S | MEJORAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS VEREDALES DE LOS CORREGIMIENTOS DEL MUNICIPIO DE RIOFRIO | 3 meses | 28 junio 2021 | 28 septiembre 2021 | 143,06 | 44% |
| VEOLIA ASEO BUGA S.A E.S.P | Obrak Construcciones S.A.S | CONSTRUCCION DE CUNETA 300 METROS LINEALES SEGUN PRESUPUESTO DE OBRA Y CONSTRUCCION DE VIA DE 150 METROS LINEALES POR 7 METROS DE ANCHO | 3 meses | 17 julio 2021 | 17 octubre 2021 | 175,49 | 32,10 |

Se deben incluir contratos de concesión y contratos de obra, con la certificación expedida por la Entidad Estatal y/o Entidad privada.

b) Lista de contratos en ejecución suscritos por sociedades, consorcios o uniones temporales, en los cuales el proponente tenga participación, con Entidades Estatales y con entidades privadas, para ejecutar obras civiles

| CONTRATANTE | CONTRATISTA | OBJETO | PLAZO | FECHA INICIACIÓN | FECHA TERMINACIÓN | VALOR DEL CONTRATO EN | PORCENTAJE DE PARTICIPAC | PORCENTAJE EJECUTADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **SMMLV** | **IÓN** | |
| Municipio de La Virgina | Union Temporal Plaza La Virginia 2021 | CONSTRUCCIÓN PLAZA DE MERCADO FASE II MUNICIPIO DE LA VIRGINIA RISARALDA | 7 meses | 16 julio 2021 | | 9.947,12 | 20% | 0% |

Se deben incluir contratos de concesión y contratos de obra, con la certificación expedida por la Entidad Estatal y/o Entidad privada.

c) Para acreditación de experiencia diligenciar el anexo 1 de la guía de capacidad residual de Colombia Compra.

## Anexo 1 – Certificación de contratos para acreditación de experiencia

Oferente: Obrak Construcciones S.A.S

| **Contratos relacionados con la actividad de la construcción – segmento 72 Clasificador UNSPSC** | **Participación del proponente en el contratista plural** | **Valor total de los contratos ejecutados (valor del contrato ponderado por la participación en pesos colombianos)** |
|---|---|---|
| RUP 04: 721015 - 721210 - 721415 - 721417 - 721527 - 721539 - 801016 - 801116 - 811015 - 931418 - 221016 - 301217 | N/A | 52.129.499 |
| RUP 19: 721015 - 721015 - | N/A | 5.202.219.949 |

| | | |
|---|---|---|
| 721033 - 721214 - 721411 - 721413 - 721415 - 721511 - 721514 - 721515 - 721519 - 721522 - 721524 - 721525 - 721527 - 721529 - 721530 - 721531 - 721536 - 721539 - 721540 - 801016 - 801116 - 811015 - 831015 - 951217 - 951223 - 221016 - 221017 - 271122 - 721210 | | |

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 10 días del mes de septiembre de 2021.

Obrak Construcciones S.A.S
Nit 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio

d) Para acreditación de la capacidad técnica se deberá relacionar los profesionales vinculados mediante contrato de trabajo o contrato de prestación de servicios, diligenciar el anexo 2 de la guía de capacidad residual de Colombia compra.

**Anexo 2 - Certificación de la Capacidad Técnica**

Oferente: Obrak Construcciones S.A.S

| Nombre del socio y/o profesional de la arquitectura, ingeniería o geología | Profesión | N° de matrícula profesional | Número y año del Contrato laboral o de prestación de servicios profesionales | Vigencia del Contrato |
|---|---|---|---|---|
| HECTOR JAIME CAMACHO MERA | ARQUITECTO | 25700-29172 | S/N | 2021 |
| GERMAN ANTONIO ROJAS | INGENIERO CIVIL | 1720278338CLD | S/N | 2021 |
| JUAN PABLO SUAREZ | ARQUITECTO | A30282017-10987 11552 | S/N | 2021 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| YEISON LOPEZ MUÑOZ | ARQUITECTO | A19152018-10616 56791 | S/N | 2021 |
| CAMILA MORALES GOMEZ | INGENIERA CIVIL | 05202-369442 ANT | S/N | 2021 |
| CARLOS ARTURO OSORIO | INGENIERO CIVIL | 7620265469VLL | S/N | 2021 |
| OSCAR DE LA CRUZ VELEZ TANGARIFE | INGENIERO CIVIL | 0000000633CAU | S/N | 2021 |
| MARIA PAULA GRANDA | ARQUITECTA | A36322020-11162 54895 | S/N | 2021 |
| MARIANA GOMEZ | ARQUITECTA | A19562017-10538 41018 | S/N | 2021 |
| JUAN PABLO RAMIREZ | ARQUITECTO | A36882014-11162 37175 | S/N | 2021 |
| ALEXIS ALUMA ZAPATA | INGENIERO CIVIL | 63202103291QND | S/N | 2021 |

En constancia de lo anterior firmo este documento a los 10 días del mes de septiembre de 2021.

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio

Argenis Viveros Viveros
C.c 31.200.959
Revisora Fiscal
T.P 36572-T

e) Para acreditación de la capacidad organizacional se debe anexar el estado de resultados que contiene el mejor ingreso operacional de los últimos cinco (5) años debidamente auditado y aprobado por el contador público o revisor fiscal según corresponda y suscrito por el representante legal.

# ANEXO 14
# RELACIÓN DE MAQUINARIA

**Objeto:** FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA.

| NUMERO DE FACTURA DE COMPRA | SI ES ALQUILADO NUMERO DEL FOLIO DE LA CARTA DEL PROPIETARIO | TIPO | MARCA | MODELO | CAPACIDAD | NUMERO SERIAL | AÑO DE FABRICACIÓN | NUMERO DE FOLIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N/A | 74 | Construcción | Hyundai | 2019 | 13980 Kg | HBRR140CAK0000347 | 2019 | 75 |
| S/N | N/A | Construcción | Case | 2017 | 6408 Kg | JJGN58NRCGC731150 | 2017 | 77 |

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio
Fecha: 10 septiembre 2021

# ANEXO 15
# APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

Tuluá, 10 septiembre 2021

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
Zarzal Valle del Cauca

Referencia: Licitación Pública No. LP-001-2021

Para contratar la "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA." De conformidad con el proceso de la referencia, me permito presentar el ANEXO de APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL de la sociedad Obrak Construcciones S.A.S, a la que represento de la siguiente manera: En cumplimiento de lo señalado en la Ley 816 de 2003 "por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública" y en aplicación de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.1 del Decreto 1082 de 2015, se ofrece lo siguiente:

| Criterio | Porcentaje (%) |
|---|---|
| Porcentaje de personal colombiano ofrecido y su compromiso de vincularlo en caso de resultar adjudicatario del Proceso. | 100% |

En constancia de lo afirmado, se suscribe a los 10 días del mes de septiembre del año 2021, por:

Obrak Construcciones S.A.S
Nit 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio
Parque Industrial Bodega D8
Cel. 3006296306
obrakconstrucciones@gmail.com

# ANEXO 16
# PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL

Tuluá, 10 septiembre 2021

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
Zarzal Valle del Cauca

Referencia: Licitación Pública No. LP-001-2021

Para contratar la "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA."

Estimados señores:

Feisar Andrés Castro Montaño, identificado con la c.c 6.430.401 actuando en calidad de representante legal de Obrak Construcciones S.A.S de Nit. 900.995.845-0, presento ofrecimiento para contratar dentro de la estructura del Proyecto personal nacional calificado.

Manifiesto bajo la gravedad del juramento que, en caso de resultar adjudicatario, incorporaré al contrato el porcentaje de personal nacional calificado que describo a continuación:

| **Porcentaje de personal calificado (1) del contrato** | **Puntajes** | **Marque con una x el porcentaje ofertado (Marque solo una opción)** |
|---|---|---|
| Del 0% al 80 % del personal calificado incorporado al Contrato es colombiano | 0 | |
| Mas del 80% hasta el 85% del personal calificado incorporado al Contrato es colombiano | 3 | |
| Mas el 85% hasta el 90% del personal calificado incorporado al Contrato es colombiano | 4 | |

| | | |
|---|---|---|
| Más del 90% del personal calificado incorporado al Contrato es colombiano | 5 | X |

(1) Por personal nacional calificado se entiende aquel colombiano que requiere de un título universitario otorgado por una institución de educación superior, conforme a la Ley 749 de 2002, para ejercer determinada profesión.

El cumplimiento de esta obligación será acreditado durante la ejecución del contrato mediante la presentación de la cédula de ciudadanía y el título universitario de las personas con las cuales se cumple del porcentaje de personal nacional calificado ofertado. Adicionalmente, el contratista, a partir de la ejecución del contrato, deberá presentar mensualmente una declaración expedida por su representante en la que conste que se mantiene el porcentaje de personal nacional calificado y adjuntar el soporte de la vinculación laboral o por cualquier otra modalidad de ese personal.

Atentamente,

Obrak Construcciones S.A.S
Nit. 900.995.845-0
Rep Legal. Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 6.430.401 de Riofrio
Parque Industrial Bodega D8
Cel. 3006296306
obrakconstrucciones@gmail.com

## CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL O DE INSCRIPCIÓN DE DOCUMENTOS.

Con fundamento en las matrículas e inscripciones del Registro Mercantil,

## CERTIFICA

### NOMBRE, SIGLA, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

**NOMBRE o RAZÓN SOCIAL:** OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**ORGANIZACIÓN JURÍDICA:** SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
**CATEGORÍA :** PERSONA JURÍDICA PRINCIPAL
**NIT :** 900995845-0
**ADMINISTRACIÓN DIAN :** TULUA
**DOMICILIO :** TULUA

### MATRICULA - INSCRIPCIÓN

**MATRÍCULA NO :** 86603
**FECHA DE MATRÍCULA :** JULIO 28 DE 2016
**ULTIMO AÑO RENOVADO :** 2021
**FECHA DE RENOVACION DE LA MATRÍCULA :** FEBRERO 24 DE 2021
**ACTIVO TOTAL :** 1,864,687,524.00
**GRUPO NIIF :** GRUPO II

### UBICACIÓN Y DATOS GENERALES

**DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL :** PARQUE INDUSTRIAL BODEGA D8
**BARRIO :** NUEVO PRINCIPE
**MUNICIPIO / DOMICILIO:** 76834 - TULUA
**TELÉFONO COMERCIAL 1 :** 3006296306
**TELÉFONO COMERCIAL 2 :** NO REPORTÓ
**TELÉFONO COMERCIAL 3 :** NO REPORTÓ
**CORREO ELECTRÓNICO No. 1 :** obrakconstrucciones@gmail.com

**DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIÓN JUDICIAL :** PARQUE INDUSTRIAL BODEGA D8
**MUNICIPIO :** 76834 - TULUA
**BARRIO :** NUEVO PRINCIPE
**TELÉFONO 1 :** 3006296306
**CORREO ELECTRÓNICO :** obrakconstrucciones@gmail.com

### NOTIFICACIONES A TRAVÉS DE CORREO ELECTRÓNICO

De acuerdo con lo establecido en el artículo 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, **SI AUTORIZO** para que me notifiquen personalmente a través del correo electrónico de notificación : obrakconstrucciones@gmail.com

### CERTIFICA - ACTIVIDAD ECONÓMICA

**ACTIVIDAD PRINCIPAL :** F4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
**ACTIVIDAD SECUNDARIA :** F4112 - CONSTRUCCION DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES
**OTRAS ACTIVIDADES :** N8299 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIO DE APOYO A LAS EMPRESAS N.C.P.
**OTRAS ACTIVIDADES :** H4923 - TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA

**CERTIFICA – CONSTITUCIÓN**

POR DOCUMENTO PRIVADO DEL 28 DE JULIO DE 2016 DE LA , REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 406 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 28 DE JULIO DE 2016, SE INSCRIBE : LA CONSTITUCIÓN DE PERSONA JURIDICA DENOMINADA OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S..

**CERTIFICA – VIGENCIA**

VIGENCIA: QUE EL TÉRMINO DE DURACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA ES INDEFINIDO.

**CERTIFICA – SERVICIO PUBLICO DE TRANSPORTE DE CARGA**

NO HA INSCRITO EL ACTO ADMINISTRATIVO QUE LO HABILITA PARA PRESTAR EL SERVICIO PUBLICO DE TRANSPORTE TERRESTRE AUTOMOTOR EN LA MODALIDAD DE CARGA

**CERTIFICA – OBJETO SOCIAL**

OBJETO SOCIAL. PODRA REALIZAR CUALQUIER ACTIVIDAD ECONOMICA LICITA TANTO EN COLOMBIA COMO EN EL EXTRANJERO. TENIENDO COMO OBJETO PRINCIPAL LA CONTRATACION DE PROYECTOS DE SERVICIOS PUBLICOS, LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES, TODO LO RELACIONADO CON CARRETERA Y VIAS Y ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TECNICA.

LA SOCIEDAD PODRA LLEVAR A CABO, EN GENERAL, TODAS LAS OPERACIONES, DE CUALQUIER NATURALEZA QUE ELLAS FUEREN, RELACIONADAS CON EL OBJETO MENCIONADO, ASI COMO CUALESQUIERA ACTIVIDADES SIMILARES, CONEXAS O COMPLEMENTARIAS O QUE PERMITAN FACILITAR O DESARROLLAR EL COMERCIO O LA INDUSTRIA DE LA SOCIEDAD.

**CERTIFICA – CAPITAL**

| **TIPO DE CAPITAL** | VALOR | ACCIONES | VALOR NOMINAL |
|---|---|---|---|
| **CAPITAL AUTORIZADO** | 100.000.000,00 | 100,00 | 1.000.000,00 |
| **CAPITAL SUSCRITO** | 100.000.000,00 | 100,00 | 1.000.000,00 |
| **CAPITAL PAGADO** | 100.000.000,00 | 100,00 | 1.000.000,00 |

**CERTIFICA – ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN**

LA SOCIEDAD TENDRA UN ORGANO DE DIRECCION, DENOMINADO ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y UN REPRESENTANTE LEGAL.
LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS TENDRA, ADEMAS DE LAS FUNCIONES PREVISTAS EN EL ARTICULO 420 DEL CODIGO DE COMERCIO, LAS CONTENIDAS EN LOS PRESENTE ESTATUTOS Y EN CUALQUIER OTRA NORMA LEGAL VIGENTE.

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL. LA SOCIEDAD SERA GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRA RESTRICCIONES DE CONTRATACION POR RAZON DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTIA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR LO TANTO, SE ENTENDERA QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRA CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTEDERA INVESTIDO DE LOS MAS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD. CON EXCEPCION DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDAR OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL.

**CERTIFICA**

## REPRESENTANTES LEGALES – PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 013 DEL 29 DE JUNIO DE 2021 DE ASAMBLEA EXTRAORDINARIA, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 13390 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 07 DE JULIO DE 2021, FUERON NOMBRADOS :

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACION |
|---|---|---|
| REPRESENTANTE LEGAL | CASTRO MONTAÑO FEISAR ANDRES | CC 6,430,401 |

## CERTIFICA

## REVISOR FISCAL – PRINCIPALES

POR ACTA NÚMERO 002 DEL 31 DE MARZO DE 2018 DE REUNION EXTRAORDINARIA DE LA ASAMBLEA GENERAL, REGISTRADO EN ESTA CÁMARA DE COMERCIO BAJO EL NÚMERO 10297 DEL LIBRO IX DEL REGISTRO MERCANTIL EL 16 DE ABRIL DE 2018, FUERON NOMBRADOS :

| CARGO | NOMBRE | IDENTIFICACION | T. PROF |
|---|---|---|---|
| REVISOR FISCAL PRINCIPAL | VIVEROS VIVEROS ARGENIS | CC 31,200,959 | 36572-T |

## CERTIFICA – ESTABLECIMIENTOS

QUE ES PROPIETARIO DE LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO EN LA JURISDICCIÓN DE ESTA CÁMARA DE COMERCIO:

***** NOMBRE ESTABLECIMIENTO :** OBRAK CONSTRUCCIONES RIOFRIO
**MATRICULA :** 105268
**FECHA DE MATRICULA :** 20210430
**FECHA DE RENOVACION :** 20210430
**ULTIMO AÑO RENOVADO :** 2021
**DIRECCION :** CARRERA 14 NRO. 7 - 13 BARRIO EL NARANJO
**MUNICIPIO :** 76616 - RIOFRIO
**TELEFONO 1 :** 3006296306
**CORREO ELECTRONICO :** obrakconstrucciones@gmail.com
**ACTIVIDAD PRINCIPAL :** F4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
**ACTIVIDAD SECUNDARIA :** F4112 - CONSTRUCCION DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES
**VALOR DEL ESTABLECIMIENTO :**

***** NOMBRE ESTABLECIMIENTO :** OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**MATRICULA :** 86604
**FECHA DE MATRICULA :** 20160728
**FECHA DE RENOVACION :** 20210224
**ULTIMO AÑO RENOVADO :** 2021
**DIRECCION :** PARQUE INDUSTRIAL BODEGA D8
**BARRIO :** NUEVO PRINCIPE
**MUNICIPIO :** 76834 - TULUA
**TELEFONO 1 :** 3006296306
**CORREO ELECTRONICO :** obrakconstrucciones@gmail.com
**ACTIVIDAD PRINCIPAL :** F4390 - OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS PARA LA CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
**ACTIVIDAD SECUNDARIA :** F4112 - CONSTRUCCION DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES
**OTRAS ACTIVIDADES :** N8299 - OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIO DE APOYO A LAS EMPRESAS N.C.P.
**OTRAS ACTIVIDADES :** H4923 - TRANSPORTE DE CARGA POR CARRETERA
**VALOR DEL ESTABLECIMIENTO :** 1,864,687,524
**EMBARGOS, DEMANDAS Y MEDIDAS CAUTELARES**

**** LIBRO :** RM08, **INSCRIPCION:** 11655, **FECHA:** 20210813, **ORIGEN:** JUZGADO SEPTIMO CIVIL MUNICIPAL, **NOTICIA:** EL EMBARGO DEL CITADO ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO PROMOVIDO POR CA PROYECTOS ESTRUCTURALES S.A.S

**INFORMA - TAMAÑO DE EMPRESA**

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es PEQUEÑA EMPRESA

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria : $3,646,890,164
Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el periodo - CIIU : F4390

**CERTIFICA**

LA INFORMACIÓN ANTERIOR HA SIDO TOMADA DIRECTAMENTE DEL FORMULARIO DE MATRÍCULA Y RENOVACIÓN DILIGENCIADO POR EL COMERCIANTE

**CERTIFICA**

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

VALOR DEL CERTIFICADO : $6,200

CERTIFICADO EXPEDIDO A TRAVES DEL PORTAL DE SERVICIOS VIRTUALES (SII)

IMPORTANTE: La firma digital del secretario de la CAMARA DE COMERCIO DE TULUA contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar por una sola vez el contenido del mismo, ingresando al enlace https://siitulua.confecamaras.co/cv.php seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación KC7EHtddn2

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.



***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

# CODIGO DE VERIFICACIÓN 757SpKj7U3

**CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN Y CLASIFICACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES**

**INFORMA :**

LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA ,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:**OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NIT:**900995845-0
**MATRICULA MERCANTIL:**86603
**FECHA DE MATRÍCULA EN EL REGISTRO MERCANTIL:**28/07/2016
**NÚMERO DEL PROPONENTE:**8737
**FECHA DE LA ÚLTIMA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES:**24/08/2016
**FECHA DE LA ÚLTIMA RENOVACIÓN EN EL REGISTRO DE PROPONENTES:**24/02/2021
**ORGANIZACIÓN:**SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA
**TAMAÑO DE EMPRESA:**PEQUEÑA EMPRESA

**CERTIFICA:**
**INSCRIPCIÓN Y RENOVACIÓN**

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

**CERTIFICA:**
**CONSTITUCIÓN Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

**INFORMACIÓN DE CONSTITUCIÓN**

**FECHA DE CONSTITUCIÓN:**28/07/2016
**CLASE DE DOCUMENTO:**DOCUMENTO PRIVADO
**NÚMERO DE DOCUMENTO:**N/A
**FECHA DEL DOCUMENTO:**28/07/2016
**FECHA DE VENCIMIENTO:**INDEFINIDA

**REPRESENTACIÓN LEGAL**

**REPRESENTANTE No.1 :**
**NOMBRE:**CASTRO MONTAÑO FEISAR ANDRES
**IDENTIFICACIÓN:**Cédula de ciudadanía - 6430401
**CARGO:**REPRESENTANTE LEGAL

**FACULTADES:**

LA SOCIEDAD TENDRA UN ORGANO DE DIRECCION, DENOMINADO ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS Y UN

********** CONTINUA **********

REPRESENTANTE LEGAL. LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS TENDRA, ADEMAS DE LAS FUNCIONES PREVISTAS EN EL ARTICULO 420 DEL CODIGO DE COMERCIO, LAS CONTENIDAS EN LOS PRESENTE ESTATUTOS Y EN CUALQUIER OTRA NORMA LEGAL VIGENTE. FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL. LA SOCIEDAD SERA GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRA RESTRICCIONES DE CONTRATACION POR RAZON DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTIA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR LO TANTO, SE ENTENDERA QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRA CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTEDERA INVESTIDO DE LOS MAS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD. CON EXCEPCION DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDAR OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL.

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

**CERTIFICA:**
**DOMICILIO**

**DIRECCIÓN DEL DOMICILIO PRINCIPAL:**PARQUE INDUSTRIAL BODEGA D8
**MUNICIPIO:**76834 - TULUA
**DEPARTAMENTO:**VALLE
**TELEFONO 1:**3006296306
**CORREO ELECTRÓNICO:**obrakconstrucciones@gmail.com

**DIRECCIÓN PARA NOTIFICACIONES:**PARQUE INDUSTRIAL BODEGA D8
**MUNICIPIO:**76834 - TULUA
**DEPARTAMENTO:**VALLE
**TELEFONO 1 :**3006296306
**CORREO ELECTRÓNICO:**obrakconstrucciones@gmail.com

ESTA INFORMACION NO ESTA SUJETA A VERIFICACIÓN DOCUMENTAL, DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL DECRETO 1510 DE 2013, INCORPORADO EN EL DECRETO 1082 DE 2015.

**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**
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
30 13 15 00 : BLOQUES
30 13 16 00 : LADRILLOS
30 13 17 00 : AZULEJOS Y BALDOSAS
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR

********** CONTINUA **********

30 16 15 00 : MATERIALES PARA ACABADOS DE PAREDES
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
30 16 18 00 : EBANISTERÍA
30 16 19 00 : MOLDEADO Y CARPINTERÍA MECÁNICA
30 17 15 00 : PUERTAS
30 17 16 00 : VENTANAS
30 18 15 00 : PORCELANA SANITARIA
30 18 16 00 : INSTALACIONES RESIDENCIALES NO SANITARIAS
30 19 15 00 : ESCALERAS Y ANDAMIOS
30 19 16 00 : ESCALERAS Y ACCESORIOS DE ANDAMIAJE
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...
31 16 28 00 : FERRETERÍA EN GENERAL
31 21 17 00 : ACABADOS EN GENERAL
39 11 15 00 : ILUMINACIÓN DE INTERIORES Y ARTEFACTOS
39 11 16 00 : ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ARTEFACTOS
39 11 18 00 : ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
39 12 17 00 : FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS
39 12 22 00 : INTERRUPTORES ELÉCTRICOS Y ACCESORIOS
40 14 17 00 : MATERIAL DE FERRETERÍA Y ACCESORIOS
40 17 15 00 : TUBOS Y TUBERÍAS COMERCIALES
42 19 16 00 : SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDAD MÉDICA
47 10 15 00 : EQUIPO PARA EL TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
49 24 15 00 : EQUIPO DE PARQUES INFANTILES
70 11 15 00 : PLANTAS Y ÁRBOLES ORNAMENTALES
70 11 17 00 : PARQUES, JARDINES Y HUERTOS
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
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 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
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 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 23 00 : SERVICIOS DE CARPINTERÍA
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 26 00 : SERVICIOS DE TECHADO Y PAREDES EXTERNAS Y LÁMINAS DE METAL
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA

********** CONTINUA **********

72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 18 15 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 15 00 : DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
80 16 15 00 : SERVICIOS DE APOYO GERENCIAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
83 10 18 00 : SERVICIOS ELÉCTRICOS
85 10 15 00 : CENTROS DE SALUD
93 14 15 00 : DESARROLLO Y SERVICIOS SOCIALES
93 14 16 00 : POBLACIÓN
93 14 17 00 : CULTURA
93 14 18 00 : EMPLEO
93 14 19 00 : DESARROLLO RURAL
93 14 20 00 : DESARROLLO URBANO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 15 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES Y DE ENTRETENIMIENTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 19 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS EDUCACIONALES Y DE ADMINISTRACIÓN
95 12 20 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
95 13 15 00 : TARIMAS Y GRADERÍAS
95 13 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS COMERCIALES E INDUSTRIALES PORTÁTILES
95 14 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS RESIDENCIALES
95 14 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PREFABRICADOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

**CERTIFICA:**
**INFORMACION FINANCIERA**

QUE EN RELACIÓN A SU INFORMACIÓN FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ:

**FECHA CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA** : 31/12/2018

| | | |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | : | $1.450.835.543,00 |
| ACTIVO TOTAL | : | $2.563.018.996,00 |
| PASIVO CORRIENTE | : | $896.360.565,00 |
| PASIVO TOTAL | : | $1.611.005.355,00 |
| PATRIMONIO | : | $952.013.641,00 |
| UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL | : | $4.821.456.702,00 |
| GASTOS DE INTERESES | : | $0,00 |

**FECHA CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA** : 31/12/2019

| | | |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | : | $1.041.705.797,00 |
| ACTIVO TOTAL | : | $2.179.994.197,00 |
| PASIVO CORRIENTE | : | $448.618.211,00 |

********** CONTINUA **********

| | | |
|---|---|---|
| PASIVO TOTAL | : | $907.452.526,00 |
| PATRIMONIO | : | $1.272.541.671,00 |
| UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL | : | $510.542.948,00 |
| GASTOS DE INTERESES | : | $50.674.876,00 |

**FECHA CORTE DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA :** 31/12/2020

| | | |
|---|---|---|
| ACTIVO CORRIENTE | : | $1.339.678.001,00 |
| ACTIVO TOTAL | : | $1.864.687.524,00 |
| PASIVO CORRIENTE | : | $500.539.026,00 |
| PASIVO TOTAL | : | $532.796.436,00 |
| PATRIMONIO | : | $1.331.891.088,00 |
| UTILIDAD/PERDIDA OPERACIONAL | : | $345.409.707,00 |
| GASTOS DE INTERESES | : | $4.097.847,00 |

**CERTIFICA:**
**CAPACIDAD FINANCIERA**

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2018

| | | |
|---|---|---|
| INDICE DE LIQUIDEZ | : | 1,61 |
| INDICE DE ENDEUDAMIENTO | : | 0,62 |
| RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES | : | INDETERMINADO |

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2019

| | | |
|---|---|---|
| INDICE DE LIQUIDEZ | : | 2,32 |
| INDICE DE ENDEUDAMIENTO | : | 0,41 |
| RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES | : | 10,07 |

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD FINANCIERA EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020

| | | |
|---|---|---|
| INDICE DE LIQUIDEZ | : | 2,67 |
| INDICE DE ENDEUDAMIENTO | : | 0,28 |
| RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES | : | 84,29 |

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

**CERTIFICA:**
**CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2018

********** CONTINUA **********

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO : 5,06
RENTABILIDAD DEL ACTIVO : 1,88

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2019

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO : 0,40
RENTABILIDAD DEL ACTIVO : 0,23

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

QUE EN RELACIÓN A LOS INDICADORES DE LA CAPACIDAD ORGANIZACIONAL EL PROPONENTE REPORTÓ CON CORTE A 31/12/2020

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO : 0,25
RENTABILIDAD DEL ACTIVO : 0,18

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

**CERTIFICA:**
**EXPERIENCIA**

QUE EN RELACIÓN A LOS CONTRATOS EJECUTADOS EL PROPONENTE REPORTÓ:

**EXPERIENCIA No.1 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:** 001
**CONTRATO CELEBRADO POR** :2 - SOCIO / ASOCIADO
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :JORGE ALBERTO CASTAÑO PARRA
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :COFINTEC S.A
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :243,51

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
30 15 15 00 : MATERIAL PARA TEJADOS Y TECHOS
30 15 16 00 : ACCESORIOS PARA TEJADOS
30 15 18 00 : MATERIALES PARA REVESTIMIENTO DE PAREDES Y EXTERIOR
30 16 16 00 : MATERIALES PARA TECHOS
39 12 13 00 : CUADROS, REGISTROS Y MENAJE PARA ELECTRICIDAD
42 19 16 00 : SISTEMAS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDAD MÉDICA
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 16 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ESPECIALIZADOS DE COMUNICACIÓN
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 20 00 : SERVICIOS DE PAÑETADO Y DRYWALL
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS

********** CONTINUA **********

72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
85 10 15 00 : CENTROS DE SALUD
93 14 18 00 : EMPLEO
95 12 20 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS HOSPITALARIAS

**EXPERIENCIA No.2 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**002
**CONTRATO CELEBRADO POR** :2 - SOCIO / ASOCIADO
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :JORGE ALBERTO CASTAÑO PARRA
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :CONSORCIO PAVIMENTOS VERSALLES 2014
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :287,11

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
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 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
93 14 18 00 : EMPLEO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
95 12 16 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

**EXPERIENCIA No.3 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**003
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :BUGASEO S.A E.S.P|
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :172,63

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
93 14 18 00 : EMPLEO

**EXPERIENCIA No.4 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**004
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :BUGASEO S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :70,66

********** CONTINUA **********

**SG FM CL PR – DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
93 14 18 00 : EMPLEO
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS

**EXPERIENCIA No.5 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**005
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 – EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :BUGASEO S.A E.SO
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :310,94

**SG FM CL PR – DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
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 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
93 14 18 00 : EMPLEO
95 11 15 00 : VÍAS DE TRÁFICO LIMITADO
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS

**EXPERIENCIA No.6 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**006
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 – EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :C&C MAQUINARIA S.A.S.
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :203,33

**SG FM CL PR – DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
30 11 15 00 : CONCRETO Y MORTEROS
30 12 17 00 : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE CAMINOS Y CARRILERAS
72 14 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE AUTOPISTAS Y CARRETERAS

********** CONTINUA **********

72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
78 18 15 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS
30 19 18 00 : EQUIPOS Y MATERIALES PARA CONSTRUCCIONES TEMPORALES Y APOYO AL MANTENIM...

**EXPERIENCIA No.7 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**007
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :BUGASEO S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :1036,81

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
93 14 18 00 : EMPLEO

**EXPERIENCIA No.8 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**008
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :BUGASEO S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :253,44

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
93 14 18 00 : EMPLEO

**EXPERIENCIA No.9 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**009
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :VEOILA ASEO BUGA S.A. E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :304,30

********** CONTINUA **********

**SG FM CL PR – DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
93 14 18 00 : EMPLEO

**EXPERIENCIA No.10 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**010
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 – EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :VEOILA ASEO BUGA S.A. E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :1249,76

**SG FM CL PR – DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
93 14 18 00 : EMPLEO

**EXPERIENCIA No.11 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**011
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 – EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :EMTULUA S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :886,43

**SG FM CL PR – DESCRIPCIÓN**
93 14 18 00 : EMPLEO
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...

********** CONTINUA **********

72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO

**EXPERIENCIA No.12 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**012
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :EMTULUA S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :962,97

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
93 14 18 00 : EMPLEO
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN

**EXPERIENCIA No.13 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**013
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :PALMASEO S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :92,94

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
93 14 18 00 : EMPLEO
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN

**EXPERIENCIA No.14 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**014
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :CENTROAGUAS S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :905,51

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
93 14 18 00 : EMPLEO
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN

**EXPERIENCIA No.15 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**015

********** CONTINUA **********

**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :EMTULUA E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :144,93

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...

**EXPERIENCIA No.16 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO**:016
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :EMTULUA E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :82,90

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...

**EXPERIENCIA No.17 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO**:017
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :EMTULUA E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :425,42

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO

********** CONTINUA **********

72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL

**EXPERIENCIA No.18 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**018
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :CENTROAGUAS S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :1288,68

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
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 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL

**EXPERIENCIA No.19 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**019
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :COMFENALCO VALLE
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :6281,99

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO

********** CONTINUA **********

72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
72 12 10 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS INDUSTRIALES Y BODEGAS NUEVAS

**EXPERIENCIA No.20 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**020
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :COMFENALCO VALLE
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :2323,06

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 12 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS PÚBLICOS ESPECIALIZADOS
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 13 00 : SERVICIO DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE PLOMERÍA
72 15 14 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE MUROS
72 15 15 00 : SERVICIOS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS
72 15 19 00 : SERVICIOS DE ALBAÑILERÍA Y MAMPOSTERÍA
72 15 22 00 : SERVICIOS DE BALDOSAS TERRAZO Y MÁRMOL Y MOSAICOS
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 25 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN DE PISOS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 31 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE FACILIDADES ATLÉTICAS Y RECREATIVAS
72 15 36 00 : SERVICIOS DE TERMINADO INTERIOR, DOTACIÓN Y REMODELACIÓN
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
72 15 40 00 : SERVICIOS DE EDIFICIOS ESPECIALIZADOS Y COMERCIOS
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
83 10 15 00 : SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
95 12 17 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS PÚBLICOS
95 12 23 00 : EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS DE SALUD Y DEPORTIVAS

********** CONTINUA **********

22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO

**EXPERIENCIA No.21 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**021
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :VEOLIA ASEO BUGA S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :57,46

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 11 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN Y REVESTIMIENTO Y PAVIMENTACIÓN DE INFRAEST...
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

**EXPERIENCIA No.22 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**022
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :VEOLIA ASEO BUGA S.A E.S.P
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :1249,76

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 32 00 : SERVICIOS DE RECUBRIMIENTO, IMPERMEABILIZACIÓN PROTECCIÓN CONTRA CLIM...
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...

**EXPERIENCIA No.23 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**023
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :INFITULUA E.I.C.E
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :1878,73

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

********** CONTINUA **********

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 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 14 16 00 : SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRÁNSITO MASIVO
72 15 27 00 : SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y REPARACIÓN DE CONCRETO
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
95 11 16 00 : VÍAS DE TRÁFICO ABIERTO
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...
22 10 16 00 : EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN
22 10 17 00 : COMPONENTES DE EQUIPO PESADO
27 11 22 00 : HERRAMIENTAS DE ALBAÑILERÍA Y CONCRETO
72 15 29 00 : SERVICIOS DE MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL

**EXPERIENCIA No.24 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**024
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :INFITULUA E.I.C.E
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :201,02

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

**EXPERIENCIA No.25 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**025
**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :INFITULUA E.I.C.E
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :186,50

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 29 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES
72 15 24 00 : SERVICIOS DE MONTAJE E INSTALACIÓN DE VENTANAS Y PUERTAS
72 15 30 00 : SERVICIOS DE VIDRIOS Y VENTANERÍA
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

**EXPERIENCIA No.26 :**
**NÚMERO CONSECUTIVO DEL CONTRATO:**026

********** CONTINUA **********

**CONTRATO CELEBRADO POR** :1 - EL PROPONENTE
**NOMBRE DEL CONTRATISTA** :OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.
**NOMBRE DEL CONTRATANTE** :MUNICIPIO DE RIOFRIO
**VALOR CONTRATADO EN SMMLV** :85,05

**SG FM CL PR - DESCRIPCIÓN**
72 10 15 00 : SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
72 10 33 00 : SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
72 14 15 00 : SERVICIOS DE PREPARACIÓN DE TIERRAS
72 15 39 00 : SERVICIO DE PREPARACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
80 10 16 00 : GERENCIA DE PROYECTOS
80 11 16 00 : SERVICIOS DE PERSONAL TEMPORAL
81 10 15 00 : INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA
72 14 17 00 : SERVICIOS DE ALQUILER O ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONSTRU...

ESTA INFORMACION FUE OBJETO DE VERIFICACIÓN DOCUMENTAL POR PARTE DE LA CAMARA DE COMERCIO DE TULUA.

**CERTIFICA:**
**HISTORIA DE INSCRIPCIONES**

QUE EL DÍA 24 DE AGOSTO DE 2016 EL PROPONENTE SE INSCRIBIÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 3666 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 24 DE AGOSTO DE 2016.

QUE EL DÍA 06 DE ABRIL DE 2017 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 3836 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 10 DE ABRIL DE 2017.

QUE EL DÍA 28 DE MARZO DE 2018 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 10033 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 28 DE MARZO DE 2018.

QUE EL DÍA 09 DE ABRIL DE 2019 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 10401 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 09 DE ABRIL DE 2019.

QUE EL DÍA 28 DE FEBRERO DE 2020 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 10494 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 28 DE FEBRERO DE 2020.

QUE EL DÍA 24 DE FEBRERO DE 2021 EL PROPONENTE SE RENOVÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 10746 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 24 DE FEBRERO DE 2021.

QUE EL DÍA 13 DE JULIO DE 2021 EL PROPONENTE SE ACTUALIZÓ EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES BAJO EL NÚMERO 11014 DEL LIBRO PRIMERO DE LOS PROPONENTES, QUE ESTA INSCRIPCIÓN SE PUBLICÓ EN EL REGISTRO ÚNICO EMPRESARIAL Y SOCIAL EL DÍA 13 DE JULIO DE 2021.

**CERTIFICA:**

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS

********** CONTINUA **********

QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUES DE LA FECHA DE INSCRIPCIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSOS. EL DÍA SÁBADO NO SE DEBE CONTAR COMO DÍA HÁBIL.

**VALOR DEL CERTIFICADO : $53,000**

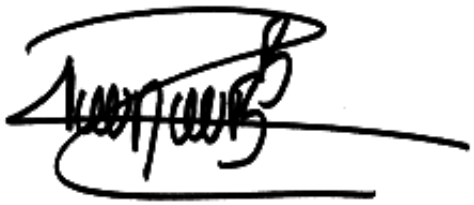
**IMPORTANTE:** La firma digital del secretario de la **CAMARA DE COMERCIO DE TULUA** contenida en este certificado electrónico se encuentra emitida por una entidad de certificación abierta autorizada y vigilada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de conformidad con las exigencias establecidas en la Ley 527 de 1999 para validez jurídica y probatoria de los documentos electrónicos.

La firma digital no es una firma digitalizada o escaneada, por lo tanto, la firma digital que acompaña este documento la podrá verificar a través de su aplicativo visor de documentos pdf.

No obstante, si usted va a imprimir este certificado, lo puede hacer desde su computador, con la certeza de que el mismo fue expedido a través del canal virtual de la cámara de comercio y que la persona o entidad a la que usted le va a entregar el certificado impreso, puede verificar por una sola vez el contenido del mismo, ingresando al enlace **https://siitulua.confecamaras.co/cv.php** seleccionando la cámara de comercio e indicando el código de verificación **757SpKj7U3**

Al realizar la verificación podrá visualizar (y descargar) una imagen exacta del certificado que fue entregado al usuario en el momento que se realizó la transacción.

La firma mecánica que se muestra a continuación es la representación gráfica de la firma del secretario jurídico (o de quien haga sus veces) de la Cámara de Comercio quien avala este certificado. La firma mecánica no reemplaza la firma digital en los documentos electrónicos.



***** FINAL DEL CERTIFICADO *****

********** CONTINUA **********

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14770932021

(415)7707212489984(8020) 000001477093202 1

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 9 9 5 8 4 5 | 0 | Impuestos y Aduanas de Tuluá 2 1 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S. | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Valle del Cauca 7 6 | Tuluá 8 3 4 |

41. Dirección principal
CR 26 29 71

42. Correo electrónico obrakconstrucciones@gmail.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 0 0 6 2 9 6 3 0 6 | |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 4 3 9 0 | 2 0 1 6 0 8 1 1 | 4 1 1 2 | 2 0 1 6 0 7 2 8 | | 8 2 9 9 | 4 9 2 3 | | |

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 9 | 1 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

### Obligados aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | | | | | | | | | | |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 07 - 08 / 17 : 02: 16

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CASTRO MONTAÑO FEISAR ANDRES
985. Cargo Representante legal Certificado

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO



Fecha generación documento PDF: 08-07-2021 05:03:06 PM


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 6.430.401
CASTRO MONTAÑO
APELLIDOS
FEISAR ANDRES
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 06-AGO-1985
TULUA
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.67
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
15-ENE-2004 RIOFRIO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
INDICE DERECHO
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
A-3110600-00308184-M-0006430401-20110615
0027222357A 1
37205370

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 09 de septiembre de 2021, a las 11:14:41, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | CC |
| No. Identificación | 6430401 |
| Código de Verificación | 6430401210909111441 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

Soraya Vargas P.

**SORAYA VARGAS PULIDO**
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 09 de septiembre de 2021, a las 11:16:34, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | NIT |
| No. Identificación | 900995845 |
| Código de Verificación | 900995845210909111634 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

Soraya Vargas P.

**SORAYA VARGAS PULIDO**
CONTRALORA DELEGADA

Digitó y Revisó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 175752084

WEB
11:59:01


Bogotá DC, 09 de septiembre del 2021

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S. identificado(a) con NIT número 9009958450:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 175746736

WEB
11:24:25


Bogotá DC, 09 de septiembre del 2021

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) FEISAR ANDRES CASTRO MONTAÑO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 6430401:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de providencias ejecutoriadas dentro de los cinco (5) años anteriores a su expedición y, en todo caso, aquellas que se refieren a sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes en dicho momento.Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 174 Ley 734 de 2002).

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

MARIO ENRIQUE CASTRO GONZALEZ
Jefe División Centro de Atención al Público

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 09/09/2021 11:35:44 a. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **6430401** y Nombre: **FEISAR ANDRES CASTRO MONTAÑO.**

## 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. **25626311** . 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 Busqueda | Imprimir

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**
Que siendo las 11:44:25 AM horas del 09/09/2021, el ciudadano identificado con:
Cédula de Ciudadanía Nº **6430401**
Apellidos y Nombres: **CASTRO MONTAÑO FEISAR ANDRES**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**
de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda "NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES" aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Calle 18A # 69F–45 Zona Industrial, barrio Montevideo. Bogotá D.C.
Atención administrativa: lunes a viernes 7:00 am a 1:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: lineadirecta@policia.gov.co



Todos los derechos reservados.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

# POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

## DECRETO 1082 DE 2015

| CIUDAD DE EXPEDICIÓN | SUCURSAL | COD.SUC | NO.PÓLIZA | ANEXO |
|---|---|---|---|---|
| **TULUA** | **AGENCIA TULUA** | **52** | **52-44-101009992** | **0** |

| FECHA EXPEDICIÓN DÍA | MES | AÑO | VIGENCIA DESDE DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | VIGENCIA HASTA DÍA | MES | AÑO | A LAS HORAS | TIPO MOVIMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **08** | **09** | **2021** | **10** | **09** | **2021** | **00:00** | **31** | **01** | **2022** | **23:59** | **EMISION ORIGINAL** |

### DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

| NOMBRE O RAZON SOCIAL | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.** | **NIT: 900.995.845-0** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO: |
|---|---|---|
| CR 26 NRO. 30 - 79 | TULUA, VALLE | 3226551563 |

### DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

| ASEGURADO / BENEFICIARIO: | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| **MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA** | **NIT: 891.900.624-0** |

| DIRECCIÓN: | CIUDAD: | TELÉFONO |
|---|---|---|
| CR 9 NRO. 10 - 36 | ZARZAL, VALLE | 2219000 |

ADICIONAL:

### OBJETO DEL SEGURO

**CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:**

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN LA LICITACION PUBLICA N.LP-001-2021 CUYO OBJETO ES:

FASE I DE LA EJECUCION DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICION DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA.

### AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

| AMPAROS | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL |
|---|---|---|---|
| **SERIEDAD DE LA OFERTA** | **10/09/2021** | **31/01/2022** | **$48,156,617.70** |

**FECHA ADJUDICACIÓN : 27/09/2021**

### ACLARACIONES

| VALOR PRIMA NETA | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA | TOTAL A PAGAR | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|
| $ ******72,234.00 | $ *******8,000.00 | $ ******15,244.00 | $ **********95,479.00 | $ *******48,156,617.70 | CONTADO |

| INTERMEDIARIO | | | DISTRIBUCION COASEGURO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE | CLAVE | % DE PART. | NOMBRE COMPAÑIA | % PART. | VALOR ASEGURADO |
| AGENCIA DE SEGUROS MARIA ISABEL PUP | 184481 | 100.00 | | | |

**QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.**

**NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN**

***PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO. 26-63 - TELEFONO: 2247827 - TULUA***

52-44-101009992

**FIRMA AUTORIZADA: Humberto Mora - Vicepresidente Ejecutivo**

**FIRMA TOMADOR**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ESMIP seguros

TELÉFONO: 232 10 90 - 224 04 04
CELULAR: 310 474 97 11
OFICINA: Cra 24 Nº 24-11
TULUÁ VALLE.

RECIBI $ 95.479

FECHA 8 de septiembre de 2021

**RECIBI DE:** **OBRAK CONSTRUCCIONES S,A.S**
**NIT.900,995,845-0**

**LA SUMA DE :** NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS

**POR CONCEPTO DE:** PAGO POLIZA N.101009992 DE SEGUROS DEL ESTADO SA

**FORMA DE PAGO:** EFECTIVO.

ESMIP seguros
CELULAR: 310 474 97 11 - TEL. 232 1090
OFIC. CRA. 24 No. 24-11 - Tuluá Valle

RECIBI

| ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL | | PRESUPUESTO DE OBRA | |
|---|---|---|---|
| Obra: | FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA. | FECHA: | 10-sep-21 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | |
| 1,1 | LOCALIZACION-REPLANTEO | M2 | 37296 | 1.666,00 | 62.135.136,00 |
| 1,2 | DESCAPOTE MAQUINA MAS RETIRO E= O.15 MTS | M2 | 3730 | 15.794,00 | 58.911.620,00 |
| 1,3 | CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H>3.0 | UND | 129 | 104.794,00 | 13.518.426,00 |
| 1,4 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | M3 | 2197 | 2.990,00 | 6.569.030,00 |
| 1,5 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND | M3 | 1668 | 13.522,00 | 22.554.696,00 |
| 1,6 | ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 500M | M3 | 529 | 12.925,00 | 6.837.325,00 |
| | | | | **SUBTOTAL CAP 1 PRELIMINARES:** | **170.526.233,00** |
| **2** | **FILTRO SUB-DREN** | | | | |
| 2,1 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | M3 | 671 | 2.990,00 | 2.006.290,00 |
| 2,2 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 671 | 16.720,00 | 11.219.120,00 |
| 2,3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT | ML | 738 | 31.125,00 | 22.970.250,00 |
| 2,4 | TRANSP. TUB D 2" HASTA 4" | M/K | 97711 | 33,00 | 3.224.463,00 |
| 2,5 | MATERIAL FILTRANTE GRANULAR CANT.RODADO | M3 | 671 | 55.016,00 | 36.915.736,00 |
| 2,6 | GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000 | M2 | 3691 | 6.081,00 | 22.444.971,00 |
| 2,7 | CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO] 4000 PSI | UND | 2 | 929.585,00 | 1.859.170,00 |
| | | | | **SUBTOTAL CAP. 2 FILTRO SUB-DREN:** | **100.640.000** |
| **3** | **AGUAS DE ESCORRENTIA** | | | | |
| 3,1 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO CUNETAS NORTE Y SUR | M3 | 284 | 2.990,00 | 849.160,00 |
| 3,2 | CUNETAS EN PIEDRA PEGADA CONCRETO 3000 PSI E=0.10 INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 162,52 | 380.987,00 | 61.918.007,24 |
| 3,3 | ADECUACION OBRAS DE ARTE VIA DE ACCESO PRINCIPAL ESCOMBRERA BOX COULVERT CONCRETO DE 4000 PSI Y ALCANTARILLA TUBERIA CONCRETO REFORZADO ENLACE CAJA DE INSPECCION 1 Y 2 INCLUYE EXCVACION, RELLENO, SOLADO LIMPIEZA ACEROS RETIRO MATERIAL SOBRANTE | GLB | 1 | 23.397.952,00 | 23.397.952,00 |
| 3,4 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 284 | 16.720,00 | 4.748.480,00 |
| | | | | **SUBTOTAL CAP. 3 AGUAS DE ESCORRENTIA:** | **90.913.599** |

| | |
|---|---|
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | **362.079.832,24** |

| COSTOS INDIRECTOS | | |
|---|---|---|
| **VALOR COSTOS DIRECTOS** | | **362.079.832** |
| ADMINISTRACION | 23,50% | 85.088.761 |
| IMPREVISTOS | 1,00% | 3.620.798 |
| UTILIDAD | 8,00% | 28.966.387 |
| **TOTAL AIU** | **32,50%** | **117.675.945** |
| **COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS** | | **479.755.778** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL PRESUPUESTO** | **479.755.778** |

| **VALOR TOTAL PRESUPUESTO:** |
|---|
| CUATROSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MCTE |

| | |
|---|---|
| **PLAZO DE ENTREGA: (DIAS CALENDARIO)** | **90** |

**OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S**
REPRESENTANTE LEGAL
**FEISAR ANDRÉS CASTRO**
C.C 6.430.401

**OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S**
DIRECTOR DE OBRA
**ING. OSCAR VELEZ TANGARIFE**
C.C 16.340.451 T.P 0000000633CAU

| ALCALDIA MUNICIPAL DE ZARZAL | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|---|---|
| "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA." | FECHA: 10-sep-21 |

| **MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI - 22,0 Mpa** | | | | | **Unidad: M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: BASICO** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| AGUA | LTS | 190 | 0,03 | 19,00 | 3.611,08 |
| ARENA GRUESA | M3 | 0,56 | 0,03 | 36.849,00 | 20.641,63 |
| GRAVA TRITURADA .3/4 | M3 | 0,84 | 0,03 | 47.101,00 | 39.576,70 |
| GASOLINA CORRIENTE | GLN | 0,1 | | 9.446,00 | 944,60 |
| CEMENTO GRIS | KLS | 350 | | 528,32 | 184.910,83 |
| ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS | GLN | 0,006 | | 78.888,00 | 473,32 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **250.158,16** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE | HC | 1,1 | | 25.946,00 | 28.540,60 |
| MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA | HRS | 0,5 | | 9.428,00 | 4.714,00 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **33.254,60** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS | DIA | 0,06 | | 40.274,00 | 2.416,44 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 2,7 | | 1.600,00 | 4.320,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **6.736,44** |
| | | **COSTO DIRECTO** | | 290.149,20 | **290.149,00** |

| **MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI - 28,0 Mpa** | | | | | **Unidad: M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: BASICO** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| AGUA | LTS | 210 | 0,03 | 19,00 | 3.991,19 |
| ARENA GRUESA | M3 | 0,87 | 0,03 | 36.849,00 | 32.068,24 |
| GRAVA TRITURADA .3/4 | M3 | 0,47 | 0,03 | 47.101,00 | 22.144,11 |
| GASOLINA CORRIENTE | GLN | 0,1 | | 9.446,00 | 944,60 |
| CEMENTO GRIS | KLS | 480 | | 528,32 | 253.591,99 |
| ACEITE MOTOR 4 TIEMPOS | GLN | 0,006 | | 78.888,00 | 473,32 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **313.213,45** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE | HC | 1,1 | | 25.946,00 | 28.540,60 |
| MANO OBRA OFICIAL ALBANILERIA | HRS | 0,5 | | 9.428,00 | 4.714,00 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **33.254,60** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| MEZCLADORA DE 9 PIES CUBICOS | DIA | 0,081 | | 40.274,00 | 3.262,19 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 3,4759 | | 1.600,00 | 5.561,44 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **8.823,63** |
| | | **COSTO DIRECTO** | | 355.291,68 | **355.292,00** |

| **MORTERO 1:2** | **Unidad: M3** |
|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: BASICO** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| AGUA | LTS | 250 | | 19,00 | 4.750,00 |
| ARENA MEDIANA | M3 | 0,97 | | 36.849,00 | 35.743,53 |
| CEMENTO GRIS | KLS | 510 | | 528,32 | 269.441,49 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **309.935,02** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE | HC | 1,5 | | 17.298,00 | 25.947,00 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **25.947,00** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1,0000 | | 1.600,00 | 1.600,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **1.600,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 337.482,02 | **337.482,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **LOCALIZACION-REPLANTEO** | | | | | **Unidad: M2** |
| | | | | | **ITEM: 1,1** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| LISTON 2 x2x300 OTOBO | UND | 0,11 | | 5.300,00 | 583,00 |
| PUNTILLA 2 CC | LBS | 0,02 | | 3.098,00 | 61,96 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **644,96** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. OBRA OPORAFIA 1 CADENERO 1 OP | HC | 0,015 | | 63.934,00 | 959,01 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **959,01** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,039 | | 1.600,00 | 62,40 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **62,40** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 1.666,37 | **1.666,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DESCAPOTE MAQUINA MAS RETIRO E= O.15 MTS** | | | | | **Unidad: M2** |
| | | | | | **ITEM: 1,2** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,4 | | 8.649,00 | 3.459,60 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **3.459,60** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA 5 M3 | VJE | 0,26 | | 46.500,00 | 12.090,00 |
| RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-51O | HRS | 0,002 | | 90.000,00 | 180,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,04 | | 1.600,00 | 64,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **12.334,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 15.793,60 | **15.794,00** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H>3.0** | | | | | **Unidad: UND** |
| | | | | | **ITEM: 1,3** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 6 | | 8.649,00 | 51.894,00 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **51.894,00** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA 5 M3 | VJE | 1 | | 46.500,00 | 46.500,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 4 | | 1.600,00 | 6.400,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **52.900,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 104.794,00 | **104.794,00** |

| **EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO** | | | | | **Unidad: M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 1,4** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,0335 | | 8.649,00 | 289,74 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | 289,74 |
| **EQUIPO** | | | | | |
| RETROEXCAVADORA JD-510 | HRS | 0,03 | | 90.000,00 | 2.700,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **2.700,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 2.989,74 | **2.990,00** |

| **RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND** | | | | | **Unidad: M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 1,5** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE | HC | 0,046 | | 25.946,00 | 1.193,51 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **1.193,51** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| MOTONIVELADORA CAT-12-F | HRS | 0,047 | | 139.500,00 | 6.556,50 |
| VIBROCOMPACTADOR CA-15 | HRS | 0,047 | | 110.000,00 | 5.170,00 |
| CARROTANQUE AGUA | DIA | 0,002 | | 277.000,00 | 554,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,03 | | 1.600,00 | 48,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **12.328,50** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 13.522,01 | **13.522,00** |

| **ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 500M** | | | | | **Unidad: M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 1,6** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE | HC | 0,25 | | 17.298,00 | 4.324,50 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **4.324,50** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS | M3 | 1 | | 7.000,00 | 7.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 1 | | 1.600,00 | 1.600,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **8.600,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 12.924,50 | **12.925,00** |

| **EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO** | **Unidad: M3** |
|---|---|
| | **ITEM: 2,1** |

| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO** | | | | | |
| RETROEXCAVADORA JD-510 | HRS | 0,03 | | 90.000,00 | 2.700,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **2.700,00** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,0335 | | 8.649,00 | 289,74 |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | 289,74 |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 2.989,74 | **2.990,00** |

| **RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM.** | | | | | **Unidad: M3** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 2,2** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,5 | | 8.649,00 | 4.324,50 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **4.324,50** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA 5 M3 | VJE | 0,26 | | 46.500,00 | 12.090,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,191 | | 1.600,00 | 305,60 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **12.395,60** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 16.720,10 | **16.720,00** |

| **SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT D=100MM PERFORADA SIN TRANSPORTE** | | | | | **Unidad: ML** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 2,3** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| TUBO DRENAJE HDPE CORRUGADA PERFORADA D=4" | ML | 1 | | 21.230,00 | 21.230,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **21.230,00** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI | HC | 0,4 | | 24.538,00 | 9.815,20 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **9.815,20** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,05 | | 1.600,00 | 80,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **80,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 31.125,20 | **31.125,00** |

| **TRANSP. TUB D 2" HASTA 4"** | | | | | **Unidad: M/K** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 2,4** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **EQUIPO** | | | | | |
| CAMION TRANSPORTE CARGA 5-10 TONELADAS | VJE | 0,025 | | 1.300,00 | 32,50 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **32,50** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 32,50 | **33,00** |

| **MATERIAL FILTRANTE GRANULAR CANT.RODADO INCLUYE TRANSPORTE** | **Unidad: M3** |
|---|---|
| | **ITEM: 2,5** |

| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | |
| MATERIAL SELECC. CANTO ROD 4" - 6" | M3 | 1 | | 43.596,00 | 43.596,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **43.596,00** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,4 | | 8.649,00 | 3.459,60 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **3.459,60** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS | M3 | 1 | | 7.000,00 | 7.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,6 | | 1.600,00 | 960,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **7.960,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 55.015,60 | **55.016,00** |

| **GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000** | | | | | **Unidad: M2** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 2,6** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| GEOTEXTIL NT 3000 | M2 | 1 | 3 | 4.582,00 | 4.719,46 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **4.719,46** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,15 | | 8.649,00 | 1.297,35 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **1.297,35** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,04 | | 1.600,00 | 64,00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **64,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 6.080,81 | **6.081,00** |

| **CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO] 4000 PSI** | | | | | **Unidad: UND** |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **ITEM: 2,7** |
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| ALAMBRE NEGRO # 18 | KLS | 0,2 | 5 | 3.590,00 | 753,90 |
| HIERRO 60.000 PSI 420 MPA | KLS | 14,12 | 5 | 2.890,00 | 42.847,14 |
| ROCA MUERTA | M3 | 0,434 | | 8.000,00 | 3.472,00 |
| TABLA 1x10x300 OTOBO | UND | 10,4 | | 12.263,00 | 127.535,20 |
| MEZCLA CONCRETO 1:2:1 4000 PSI-28.0MPa | M3 | 1,35 | 0 | 355.292,00 | 479.644,20 |
| MORTERO 1:2 | M3 | 0,1 | | 337.482,00 | 33.748,20 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **688.000,64** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 1,827 | | 8.649,00 | 15.801,72 |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI | HC | 9 | | 23.093,00 | 207.837,00 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **223.638,72** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS | M3 | 2,56 | | 7.000,00 | 17.920,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,016 | | 1.600,00 | 25,60 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **17.945,60** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 929.584,96 | **929.585,00** |

| EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO CUNETAS NORTE Y SUR | | | | | Unidad: M3<br>ITEM: 3,1 |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **EQUIPO** | | | | | |
| RETROEXCAVADORA JD-510 | HRS | 0,0332222 | | 90.000,00 | 2.989,99 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **2.989,99** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 2.989,99 | **2.990,00** |

| CUNETAS EN PIEDRA PEGADA CONCRETO 3000 PSI E=0.10 INCLUYE TRANSPORTE | | | | | Unidad: M3<br>ITEM: 3,2 |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| CANTO RODADO (MAT.RIO) | M3 | 0,4 | 0 | 28.500,00 | 11.400,00 |
| TABLA 1x10x300 OTOBO | UND | 0,7 | | 12.263,00 | 8.584,10 |
| MEZCLA CONCRETO 1:2:3 3100 PSI 210 MPa | M3 | 1 | | 290.149,00 | 290.149,00 |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | **310.133,10** |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | HC | 2 | | 31.742,00 | 63.484,00 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **63.484,00** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS | M3 | 1 | | 7.000,00 | 7.000,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,231 | | 1.600,00 | 369,60 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **7.369,60** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 380.986,70 | **380.987,00** |

| ADECUACION OBRAS DE ARTE VIA DE ACCESO PRINCIPAL ESCOMBRERA BOX COULVERT CONCRETO DE 4000 PSI Y ALCANTARILLA TUBERIA CONCRETO REFORZADO ENLACE CAJA DE INSPECCION 1 Y 2 INCLUYE EXCVACION, RELLENO, SOLADO LIMPIEZA ACEROS RETIRO MATERIAL SOBRANTE | | | | | Unidad: GLB<br>ITEM: 3,3 |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MATERIALES** | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL MATERIALES | - |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| TRANSPORTE | GLB | 23397,952 | | 1.000,00 | 23.397.952,00 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **23.397.952,00** |
| | | | **COSTO DIRECTO** | 23.397.952,00 | **23.397.952,00** |

| RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | | | | | Unidad: M3<br>ITEM: 3,4 |
|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | UND | CANT. | DESP.% | PRECIO UNIT | VALOR TOTAL |
| **MANO DE OBRA** | | | | | |
| M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | HC | 0,5 | | 8.649,00 | 4.324,50 |
| | | | | SUBTOTAL MANO DE OBRA | **4.324,50** |
| **EQUIPO** | | | | | |
| VOLQUETA 5 M3 | VJE | 0,26 | | 46.500,00 | 12.090,00 |
| HERRAMIENTA MENOR | GLB | 0,191 | | 1.600,00 | 305,60 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPO | **12.395,60** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **OTROS** | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | SUBTOTAL OTROS | - |
| | | | | | |
| | | **COSTO DIRECTO** | | 16.720,10 | **16.720,00** |

| OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S | COSTOS ADMINISTRATIVOS (AIU) |
|---|---|
| FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA | FECHA: **10-sep-21** |

| | |
|---|---|
| **VALOR COSTO DIRECTO** | **362.079.832,24** |
| **VALOR COSTO TOTAL** | **479.755.777,72** |
| **DURACION OBRA EN MESES** | **3** |
| **% ANTICIPO** | **0%** |

| COSTOS ADMINISTRATIVOS | VALOR MENSUAL | %Ocup Mes | CANTIDAD | VALOR PARCIAL | % S/Costos Directos | VALOR EN PESOS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **PERSONAL TECNICO Y ADM: (Incl. Prest. Soc.)** | **9.200.000** | | | **15.810.000,00** | **4,37%** | **15.810.000,00** |
| DIRECTOR DE OBRA | 3.000.000 | 50% | 1 | 4.500.000,00 | 1,24% | 4.500.000,00 |
| INGENIERO RESIDENTE | 2.000.000 | 100% | 1 | 6.000.000,00 | 1,66% | 6.000.000,00 |
| MAESTRO DE OBRA | 1.500.000 | 100% | 1 | 4.500.000,00 | 1,24% | 4.500.000,00 |
| TOPOGRAFO | 1.800.000 | 10% | 1 | 540.000,00 | 0,15% | 540.000,00 |
| AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 900.000 | 10% | 1 | 270.000,00 | 0,07% | 270.000,00 |
| **OFICINA, PAPELERIA Y OTROS:** | **1.950.000** | %Utiliz. | Meses | **4.850.000,00** | **1,34%** | **4.850.000,00** |
| COSTO OFICINA | 1.000.000 | 100% | 3,00 | 3.000.000,00 | 0,83% | 3.000.000,00 |
| COSTO PAPELERIA, FOTOCOPIAS, ETC. | 300.000 | | 3,00 | 900.000,00 | 0,25% | 900.000,00 |
| COMPUTADORES, SOFTWARE E IMPRESORA | 150.000 | | 3,00 | 450.000,00 | 0,12% | 450.000,00 |
| VALLA INFORMATIVA | 500.000 | | | 500.000,00 | 0,14% | 500.000,00 |
| **LEGALIZACION DEL CONTRATO (Pólizas):** | % Requerido | Durac+ (Meses o Años) | % prima | **3.698.117,46** | **1,02%** | **3.698.117,46** |
| POLIZA DE CUMPLIMIENTO | 10,00% | 6 | 0,50% | 179.908,42 | 0,05% | 179.908,42 |
| POLIZA DE R. CIVIL EXTRACONTRACTUAL | 30,00% | 2 | 0,50% | 299.847,36 | 0,08% | 299.847,36 |
| POLIZA DE ESTABILIDAD (Duración en Años) | 20,00% | 5 | 0,50% | 2.398.778,89 | 0,66% | 2.398.778,89 |
| POLIZA DE SALARIOS Y P. SOCIALES | 5,00% | 38 | 1,00% | 819.582,79 | 0,23% | 819.582,79 |
| **DESCUENTOS SOBRE EL CONTRATO:** | % Requerido | Vr. Ttl Contrato | | **60.730.643,54** | **16,77%** | **60.730.643,54** |
| ESTAMPILLAS Y OTROS DESCUENTOS | 12,7% | 479.755.777,72 | | 60.730.643,54 | 16,77% | 60.730.643,54 |
| **COSTOS ADMINISTRATIVOS (SUMA)** | | | | | | **85.088.761,00** |
| **ADMINISTRACION:** | | | | | | |
| TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS | | | | | **23,50%** | **85.088.761,00** |
| **IMPREVISTOS:** | | | | | | |
| RESERVA DEL PROPONENTE PARA IMPREVISTOS | | | | | **1,0%** | **3.620.798,32** |
| **UTILIDAD:** | | | | | | |
| UTILIDAD ESTIMADA POR EL PROPONENTE | | | | | **8%** | **28.966.386,58** |
| **COSTO TOTAL DEL AIU** | | | | | **32,50%** | **117.675.945** |

**OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S**
REPRESENTANTE LEGAL
**FEISAR ANDRÉS CASTRO**
C.C 6.430.401

**OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S**
DIRECTOR DE OBRA
**ING. OSCAR VELEZ TANGARIFE**
C.C 16.340.451 T.P 0000000633CAU

## Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

### Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

| | | |
|---|---|---|
| **Proponente** | | **BRAK CONSTRUCCIONES S.A.S** |
| Capacidad organizacional | $ | 11.177.964.954 |
| Capacidad técnica | | 40 |
| Capacidad financiera | | 40 |
| Experiencia | | 120 |
| Saldo de Contratos en Ejecución | $ | 2.219.360.622 |
| **Cálculo** | $ | 20.136.569.286 |
| **Capacidad Residual del Proponente** | **$** | **20.136.569.286** |

### Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

| | | |
|---|---|---|
| Presupuesto estimado del Proceso de Contratación | $ | 481.566.177 |
| **Capacidad Residual del Proceso de Contratación** | **$** | **481.566.177** |

### Cumplimiento de la Capacidad Residual

| | |
|---|---|
| **El Proponente cumple la Capacidad Residual?** | **SI CUMPLE** |

CRONOGRAMA DE OBRA
LICITACION PUBLICA No. 01-2021
FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA

| Id | Nombre de tarea | Und | Cant. | Duración | Predecesoras | Inicio Temprano | Fin Temprano | Inicio Tardío | Fin Tardío | Holgura | Demora Permisible | Comienzo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **INICIO DE OBRA** | | 0 | 0 días | | día 1 | día 0 | día 91 | día 91 | 90 días | 90 días | lun 1/09/14 |
| 2 | **PRELIMINARES** | | **0** | **33 días** | | **día 1** | **día 43** | **día 1** | **día 44** | **0 días** | **0 días** | **lun 1/09/14** |
| 3 | LOCALIZACION-REPLANTEO | M2 | 37296 | 1 día | | día 1 | día 1 | día 1 | día 2 | 0 días | 0 días | lun 1/09/14 |
| 4 | DESCAPOTE MAQUINA MAS RETIRO E= O.15 MTS | M2 | 3730 | 16 días | 3 | día 2 | día 17 | día 2 | día 18 | 0 días | 0 días | mar 2/09/14 |
| 5 | CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H > 3.0 | UND | 129 | 6 días | 4FC-4 días | día 14 | día 19 | día 14 | día 20 | 0 días | 0 días | dom 14/09/14 |
| 6 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | M3 | 2197 | 19 días | 5FC-5 días | día 15 | día 33 | día 15 | día 34 | 0 días | 0 días | lun 15/09/14 |
| 7 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CU.IND | M3 | 1668 | 5 días | 6FC-5 días | día 29 | día 33 | día 29 | día 34 | 0 días | 0 días | lun 29/09/14 |
| 8 | ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 500M | M3 | 529 | 2 días | 7FC-5 días | día 29 | día 30 | día 29 | día 31 | 0 días | 0 días | lun 29/09/14 |
| 9 | **FILTRO SUB-DREN** | | **0** | **46 días** | | **día 44** | **día 43** | **día 44** | **día 44** | **0 días** | **0 días** | **lun 29/09/14** |
| 10 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | M3 | 671 | 19 días | 9FC-2 días | día 29 | día 47 | día 29 | día 48 | 0 días | 0 días | lun 29/09/14 |
| 11 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA < =10KM. | M3 | 671 | 4 días | 10FC-2 días | día 48 | día 49 | día 48 | día 50 | 0 días | 0 días | jue 16/10/14 |
| 12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT D= 150MM PERFORADA SIN TRANSPORTE | ML | 738 | 4 días | 11FC-2 días | día 48 | día 51 | día 48 | día 52 | 0 días | 0 días | sáb 18/10/14 |
| 13 | TRANSP. TUB D 2 " HASTA 4 " | M/K | 97711 | 10 días | 12FC-2 días | día 50 | día 59 | día 50 | día 60 | 0 días | 0 días | lun 20/10/14 |
| 14 | MATERIAL FILTRANTE GRANULAR CANT.RODADO INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 671 | 4 días | 13FC-2 días | día 58 | día 61 | día 58 | día 62 | 0 días | 0 días | mar 28/10/14 |
| 15 | GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000 | M2 | 3691 | 2 días | 14FC-2 días | día 60 | día 61 | día 60 | día 62 | 0 días | 0 días | jue 30/10/14 |
| 16 | CAJA INSPECCION 140x140 CM (CONCRETO) 4000 PSI | UND | 2 | 15 días | 15FC-2 días | día 60 | día 74 | día 60 | día 75 | 0 días | 0 días | jue 30/10/14 |
| 17 | **AGUAS DE ESCORRENTIA** | | **0** | **16 días** | | **día 1** | **día 1** | **día 44** | **día 45** | **0 días** | **0 días** | **mié 12/11/14** |
| 18 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO CUNETAS NORTE Y SUR | M3 | 284 | 1 día | 16FC-2 días | día 73 | día 73 | día 73 | día 74 | 0 días | 0 días | mié 12/11/14 |
| 19 | CUNETAS EN PIEDRA PEGADA CONCRETO 3000 PSI E=0.30 INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 163 | 16 días | 18 | día 74 | día 89 | día 74 | día 90 | 0 días | 0 días | jue 13/11/14 |
| 20 | ADECUACION OBRAS DE ARTE VIA DE ACCESO PRINCIPAL ESCOMBRERA BOX CDULVERT CONCRETO DE 4000 PSI Y ALCANTARILLA TUBERIA CONCRETO REFORZADO ENLACE CAJA DE INSPECCION 1 Y 2 INCLUYE EXCVACION, RELLENO, SOLADO LIMPIEZA ACEROS RETIRO MATERIAL SOBRANTE | GLB | 1 | 1 día | 16FC-2 días | día 88 | día 88 | día 88 | día 89 | 0 días | 0 días | jue 27/11/14 |
| 21 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA < =10KM. | M3 | 284 | 4 días | 20FC-2 días | día 87 | día 90 | día 87 | día 91 | 0 días | 0 días | mié 26/11/14 |
| 22 | **FIN OBRA** | | 0 | 0 días | 21 | día 91 | día 90 | día 91 | día 91 | 0 días | 0 días | sáb 29/11/14 |

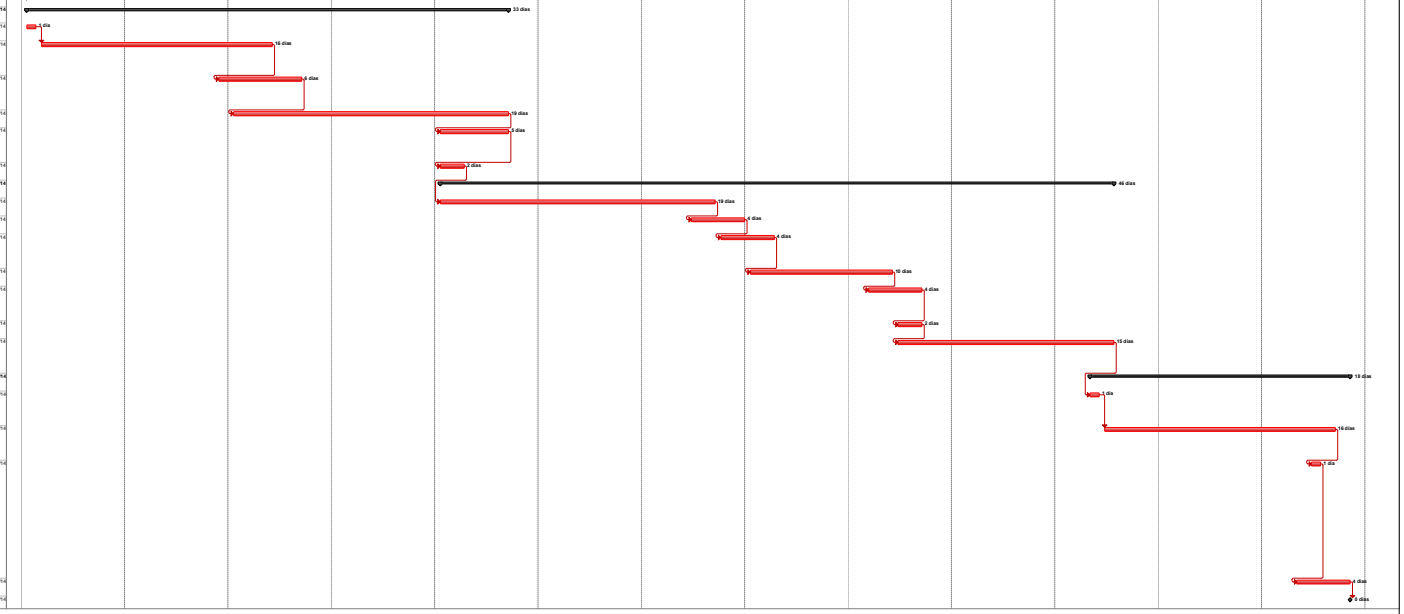
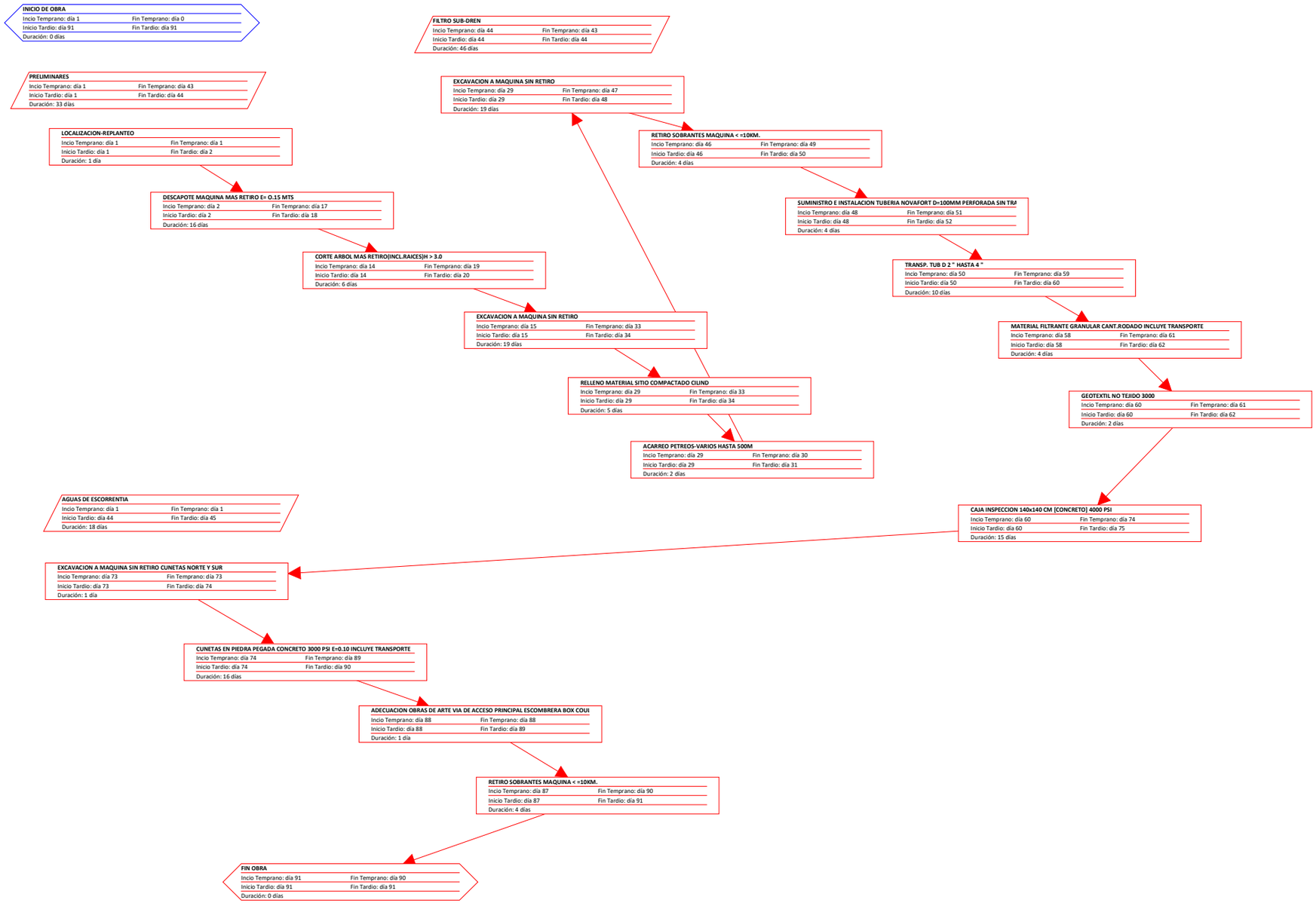



DIAGRAMA DE GANTT

Tarea | Tarea crítica | Hito | Resumen | Tarea resumida | Tarea crítica resumida | Hito resumido | Progreso resumido | División | Tareas externas | Resumen del proyecto | Agrupar por síntesis | Tarea inactiva | Hito inactivo | Resumen inactivo | Tarea manual | Sólo duración | Informe de resumen manual | Resumen manual | Sólo el comienzo | Sólo fin | Progreso | Fecha límite

Página 1

DIAGRAMA DE RED
LICITACION PUBLICA No. 01-2021
FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA.



**FLUJO DE FONDOS**

**PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. LP-01-2021**

**FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA.**

| DESCRIPCION DEL ITEM | VR. TOTAL | % RESPECTO AL VR. PPTO | MES 1 | MES 2 | MES 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| **PRELIMINARES** | | | | | |
| LOCALIZACION-REPLANTEO | 62.135.136 | 12,95% | 62.135.136 | | |
| DESCAPOTE MAQUINA MAS RETIRO E= O.15 MTS | 58.911.620 | 12,28% | 58.911.620 | | |
| CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H>3.0 | 13.518.426 | 2,82% | 13.518.426 | | |
| EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | 6.569.030 | 1,37% | 5.562.030 | 1.007.000 | |
| RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND | 22.554.696 | 4,70% | 10.022.696 | 12.532.000 | |
| ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 500M | 6.837.325 | 1,43% | 6.837.325 | | |
| **FILTRO SUB-DREN** | | | | | |
| EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | 2.006.290 | 0,42% | | 2.006.290 | |
| RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | 11.219.120 | 2,34% | | 11.219.120 | |
| SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT D=100MM PERFORADA SIN TRANSPORTE | 22.970.250 | 4,79% | | 22.970.250 | |
| TRANSP. TUB D 2" HASTA 4" | 3.224.463 | 0,67% | | 3.224.463 | |
| MATERIAL FILTRANTE GRANULAR CANT.RODADO INCLUYE TRANSPORTE | 36.915.736 | 7,69% | | 36.915.736 | |
| GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000 | 22.444.971 | 4,68% | | 22.444.971 | |
| CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO] 4000 PSI | 1.859.170 | 0,39% | | 248.170 | 1.611.000 |
| **AGUAS DE ESCORRENTIA** | | | | | |
| EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO CUNETAS NORTE Y SUR | 849.160 | 0,18% | | | 849.160 |
| CUNETAS EN PIEDRA PEGADA CONCRETO 3000 PSI E=0.10 INCLUYE TRANSPORTE | 61.918.007 | 12,91% | | | 61.918.007 |
| ADECUACION OBRAS DE ARTE VIA DE ACCESO PRINCIPAL ESCOMBRERA BOX COULVERT CONCRETO DE 4000 PSI Y ALCANTARILLA TUBERIA CONCRETO REFORZADO ENLACE CAJA DE INSPECCION 1 Y 2 INCLUYE EXCVACION, RELLENO, SOLADO LIMPIEZA ACEROS RETIRO MATERIAL SOBRANTE | 23.397.952 | 4,88% | | | 23.397.952 |
| RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | 4.748.480 | 0,99% | | | 4.748.480 |
| TOTAL COSTOS DIRECTOS | 362.079.832 | | 156.987.233 | 112.568.000 | 92.524.599 |
| TOTAL AIU (32,50%) | 117.675.945 | | 51.020.851 | 36.584.600 | 30.070.495 |
| TOTAL PRESUPUESTO | 479.755.778 | | 208.008.084 | 149.152.600 | 122.595.094 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL MENSUAL | 208.008.084 | 149.152.600 | 122.595.094 |
| TOTAL MENSUAL ACUMULADO | 208.008.084 | 357.160.684 | 479.755.778 |

**CUADRO DE RENDIMIENTOS Y CÁLCULO DE DURACIÓN DE ACTIVIDADES**

**PROCESO DE LICITACION PUBLICA No. LP-01-2021**

**FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA.**

| | | | A | | | B | C | D | | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | MANO DE OBRA | | | | | EQUIPOS | | | | | | | | | MANO DE OBRA | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION DEL ITEM | UND | CANT | VR.UNITARIO | VR. TOTAL | No. DE CUADRILLAS | TIPO DE CUADRILLA | No. DE HOMBRES/ HOMBRES CUADRILLA | TOTAL M.O | HORAS HOMBRES/DIA | EQUIPO CRITICO DE LA ACTIVIDAD | No. DE MAQUINAS | HORAS MAQUINA /DIA | CANTIDAD A MAQUINA | UNIDADES/ HORA MAQUINA | HORAS MAQUINA/UNIDAD | TOTAL HORAS MAQUINA | % DE DEDIC. MAQUINA | DIAS DE TRABAJO MAQUINA | CANTIDAD A MANO | UNIDADES/(DIA-CUADRILLA) | HORAS HOMBRE /UNIDAD | TOTAL HORAS-HOMBRE | % DE DEDICACION M.O. | DIAS DE TRABAJO HOMBRE | JORNADA DE TRABAJO | DURACION DE LA ACTIVIDAD | DURACION EN DIAS CALENDARIO | % DEL COSTO RESPECTO AL COSTO DEL PPTO. | COSTO DE LA ACTIVIDAD (INCLUYE AIU) |
| | | | | | | Proponente | APU | | | B*D*S*U | APU | Proponente | L/V | Proponente | APU | 1/J | I*K | Proponente | (L/(M*G))/U | Proponente | APU | (U*D)/P | O*Q | Proponente | R/E | Proponente | Duracion Mayor entre Hombre y Maquina | Incluye Dias No Trabajados | Proponente | APU |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1 | LOCALIZACION-REPLANTEO | M2 | 37.296 | 1.666 | 62.135.136 | 1 | M.O. OBRA OPORAFIA 1 CADENERO 1 OP | 2 | 2 | 16 | | | | | | | | | | 37296,00 | 310800,00 | 0,00 | 1,92 | 100% | 0,12 | 8,00 | 0,12 | 1,00 | 12,95% | $ 62.135.136 |
| 1,2 | DESCAPOTE MAQUINA MAS RETIRO E= O.15 MTS | M2 | 3.730 | 15.794 | 58.911.620 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | 1 | 1 | 8 | RETROEXCAVADORA CARGADORA JD-510 - VOLQUETA 5 M3 | 2 | 8,00 | 3730,00 | 30,00 | 0,03 | 124,33 | 50% | 15,54 | 3730,00 | 1165,63 | 0,01 | 25,60 | 100% | 3,20 | 8,00 | 15,54 | 16,00 | 12,28% | $ 58.911.620 |
| 1,3 | CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H>3.0 | UND | 129 | 104.794 | 13.518.426 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | 1 | 3 | 8 | VOLQUETA 5 M3 | 2 | 8,00 | 129,00 | 30,00 | 0,03 | 4,30 | 50% | 0,54 | 129,00 | 21,50 | 0,37 | 48,00 | 100% | 6,00 | 8,00 | 6,00 | 6,00 | 2,82% | $ 13.518.426 |
| 1,4 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | M3 | 2.197 | 2.990 | 6.569.030 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | 1 | 1 | 8 | RETROEXCAVADORA JD-510 | 1 | 8,00 | 2197,00 | 30,00 | 0,03 | 73,23 | 50% | 18,31 | 2197,00 | 274,63 | 0,03 | 64,00 | 100% | 8,00 | 8,00 | 18,31 | 19,00 | 1,37% | $ 6.569.030 |
| 1,5 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO CILIND | M3 | 1.668 | 13.522 | 22.554.696 | 1 | M.O. ALBANILERIA 3 AYUDANTE | 3 | 3 | 24 | MOTONIVELADORA CAT-12-F - VIBROCOMPACTADOR CA-15 - CARROTANQUE AGUA | 3 | 8,00 | 1668,00 | 30,00 | 0,03 | 55,60 | 50% | 4,63 | 1668,00 | 801,92 | 0,03 | 49,92 | 100% | 2,08 | 8,00 | 4,63 | 5,00 | 4,70% | $ 22.554.696 |
| 1,6 | ACARREO PETREOS-VARIOS HASTA 500M | M3 | 529 | 12.925 | 6.837.325 | 1 | M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE | 2 | 2 | 16 | VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS | 3 | 8,00 | 529,00 | 30,00 | 0,03 | 17,63 | 50% | 1,47 | 529,00 | 33062,50 | 0,00 | 0,26 | 100% | 0,02 | 8,00 | 1,47 | 2,00 | 1,43% | $ 6.837.325 |
| 2 | **FILTRO SUB-DREN** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,1 | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO | M3 | 671 | 2.990 | 2.006.290 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | 1 | 1 | 8 | RETROEXCAVADORA JD-510 | 1 | 8,00 | 2197,00 | 30,00 | 0,03 | 73,23 | 50% | 18,31 | 2197,00 | 274,63 | 0,03 | 64,00 | 100% | 8,00 | 8,00 | 18,31 | 19,00 | 1,37% | $ 6.569.030 |
| 2,2 | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 671 | 16.720 | 11.219.120 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | 1 | 1 | 8 | VOLQUETA 5 M3 | 3 | 8,00 | 671,00 | 30,00 | 0,03 | 22,37 | 50% | 1,86 | 671,00 | 167,75 | 0,05 | 32,00 | 100% | 4,00 | 8,00 | 4,00 | 4,00 | 2,34% | $ 11.219.120 |
| 2,3 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA NOVAFORT D=100MM PERFORADA SIN TRANSPORTE | ML | 738 | 31.125 | 22.970.250 | 1 | M.O. HIDROSANIT. 1 AYUDANTE-1 OFI | 2 | 2 | 16 | | | | | | | | | | 738,00 | 230,63 | 0,07 | 51,20 | 100% | 3,20 | 8,00 | 3,20 | 4,00 | 4,79% | $ 22.970.250 |
| 2,4 | TRANSP. TUB D 2" HASTA 4" | M/K | 97.711 | 33 | 3.224.463 | 1 | | | | | CAMION TRANSPORTE CARGA 5-10 TONELADAS | 3 | 8,00 | 97711,00 | 30,00 | 0,03 | 3257,03 | 100% | 9,71 | | | | | | | | 8,00 | 9,71 | 10,00 | 0,67% | $ 3.224.463 |
| 2,5 | MATERIAL FILTRANTE GRANULAR CANT.RODADO INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 671 | 55.016 | 36.915.736 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | 1 | 1 | 8 | VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS | 3 | 8,00 | 671,00 | 30,00 | 0,03 | 22,37 | 100% | 0,93 | 671,00 | 209,69 | 0,04 | 25,60 | 100% | 3,20 | 8,00 | 3,20 | 4,00 | 7,69% | $ 36.915.736 |
| 2,6 | GEOTEXTIL NO TEJIDO 3000 | M2 | 3.691 | 6.081 | 22.444.971 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | 1 | 1 | 8 | | | | | | | | | | 3691,00 | 3075,83 | 0,00 | 9,60 | 100% | 1,20 | 8,00 | 1,20 | 2,00 | 4,68% | $ 22.444.971 |
| 2,7 | CAJA INSPECCION 140x140 CM [CONCRETO] 4000 PSI | UND | 2 | 929.585 | 1.859.170 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE - M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE-1 OFI | 3 | 3 | 24 | | | | | | | | | | 2,00 | 0,14 | 175,39 | 350,78 | 100% | 14,62 | 8,00 | 14,62 | 15,00 | 0,39% | $ 1.859.170 |
| 3 | **AGUAS DE ESCORRENTIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO CUNETAS NORTE Y SUR | M3 | 284 | 2.990 | 849.160 | 1 | | | | | RETROEXCAVADORA JD-510 | 2 | 8,00 | 284,00 | 30,00 | 0,03 | 9,47 | 100% | 0,59 | | | | | | | | 8,00 | 0,59 | 1,00 | 0,18% | $ 849.160 |
| | CUNETAS EN PIEDRA PEGADA CONCRETO 3000 PSI E=0.10 INCLUYE TRANSPORTE | M3 | 162,52 | 380.987 | 61.918.007 | 1 | M.O. ALBANILERIA 2 AYUDANTE-1 OFI | 3 | 3 | 24 | VOLQUETA TRANSPORTE MAT.PETREOS 1-10KMS | 3 | 8,00 | 162,52 | 30,00 | 0,03 | 5,42 | 50% | 0,45 | 162,52 | 10,16 | 2,36 | 384,00 | 100% | 16,00 | 8,00 | 16,00 | 16,00 | 12,91% | $ 61.918.007 |
| | ADECUACION OBRAS DE ARTE VIA DE ACCESO PRINCIPAL ESCOMBRERA BOX COULVERT CONCRETO DE 4000 PSI Y ALCANTARILLA TUBERIA CONCRETO REFORZADO ENLACE CAJA DE INSPECCION 1 Y 2 INCLUYE EXCVACION, RELLENO, SOLADO LIMPIEZA ACEROS RETIRO MATERIAL SOBRANTE | GLB | 1 | 23.397.952 | 23.397.952 | | | | | | TRANSPORTE | 1 | 8,00 | 1,00 | 30,00 | 0,03 | 0,03 | 100% | 0,00 | | | | | | | 8,00 | 0,00 | 1,00 | 4,88% | $ 23.397.952 |
| | RETIRO SOBRANTES MAQUINA <=10KM. | M3 | 284 | 16.720 | 4.748.480 | 1 | M.O. ALBANILERIA 1 AYUDANTE | 1 | 1 | 8 | VOLQUETA 5 M3 | 3,00 | 8,00 | 671,00 | 30,00 | 0,03 | 2237% | 0,50 | 1,86 | 671,00 | 167,75 | 0,05 | 3200% | 1,00 | 4,00 | 8,00 | 4,00 | 4,00 | 2,34% | $ 11.219.120 |

| | |
|---|---|
| **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | **362.079.832** |
| **TOTAL AIU** | **117.675.945** |
| **TOTAL PRESUPUESTO** | **479.755.778** |

| | |
|---|---|
| TOTAL M.O | 25 |
| PROMEDIO M.O. MES | 8 |
| VALOR M.O MES | 2.500.000 |
| VR. TOTAL M.O | 20.833.333 |
| % M.O. PPTO. OFICIAL | 4% |

**OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S.**
**NIT. 900.995.845-0**
**ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL**
**A DICIEMBRE 31 DE 2018**

| | 2018 | 2017 | VARIACION | % |
|---|---|---|---|---|
| **INGRESOS** | | | | |
| **INGRESOS ORDINARIOS** | | | | |
| OBRAS DE INGENIERIA CIVIL | 9.455.306.656 | 3.356.091.883 | 6.099.214.773 | 182% |
| OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS | 27.000.000 | 431.890.756 | - 404.890.756 | -94% |
| ACTIVIDADES DE ALQUILER | 1.282.466.691 | 88.485.116 | 1.193.981.575 | 1349% |
| SERVICIO TRANSPORTE POR CARRETERA | 413.191.607 | 1.604.047.075 | - 1.190.855.468 | -74% |
| **TOTAL INGRESOS** | **11.177.964.954** | **5.480.514.830** | **5.697.450.124** | 104% |
| **COSTOS DE OPERACIÓN** | | | | |
| MATERIA PRIMA | 2.255.335.512 | 1.079.797.802 | 1.175.537.710 | 109% |
| COSTOS INDIRECTOS | 3.178.299.920 | 2.501.029.499 | 677.270.421 | 27% |
| CONTRATOS DE SERVICIOS | 922.872.820 | 286.754.770 | 636.118.050 | 222% |
| **COSTOS DE OPERACIÓN** | 6.356.508.252 | 3.867.582.071 | 2.488.926.181 | 64% |
| **UTILIDAD BRUTA** | **4.821.456.702** | **1.612.932.759** | **3.208.523.943** | 199% |
| **GASTOS ORDINARIOS** | | | | |
| OPERACIONALES DE ADMINISTRACION | 36.886.786 | 8.584.348 | 28.302.438 | 330% |
| OPERACIONALES DE VENTAS | 3.746.180.716 | 1.352.348.780 | 2.393.831.936 | 177% |
| **TOTAL GASTOS ORDINARIOS** | **3.783.067.502** | **1.360.933.128** | 2.422.134.374 | 178% |
| **UTILIDAD OPERACIONAL** | **1.038.389.200** | **251.999.631** | **786.389.569** | 312% |
| + INGRESOS FINANCIEROS-INTERESES | 28.412.751 | 185.178 | 28.227.573 | 15243% |
| - GASTOS FINANCIEROS -EXTRAORDINARIOS | 63.697.008 | 28.099.865 | 35.597.143 | 127% |
| **UTILIDAD NETA ANTES DE IMPUESTOS** | **1.003.104.944** | **224.084.944** | **779.020.000** | 348% |
| PROVISION IMPUESTOS | 331.024.631 | 76.188.881 | 254.835.750 | 334% |
| **UTILIDAD LIQUIDA** | **672.080.313** | **147.896.064** | 524.184.249 | 354% |
| RESERVA LEGAL | - | - | - | |
| **RESULTADOS DEL PERIODO** | **672.080.313** | **147.896.064** | **524.184.249** | 354% |

**HECTOR JAIME CAMACHO MERA**
CC. 16.351.176 de Tulua
Representante Legal

**MILENA MEJIA CAMPOS**
C.C. 1.116.245.712
Contadora Pública
T.P. 226722-T

**ARGENIS VIVEROS VIVEROS**
CC. 31.200.959 de Tulua
Revisora Fiscal
T.P. 36572-T


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 1.116.245.712
MEJIA CAMPOS
APELLIDOS
MILENA
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 20-SEP-1989
TULUA
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.60
ESTATURA
O-
G.S. RH
F
SEXO
10-ENE-2008 TULUA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
P-3110600-00076822-F-1116245712-20080923
0003636159A 1
26422149



República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

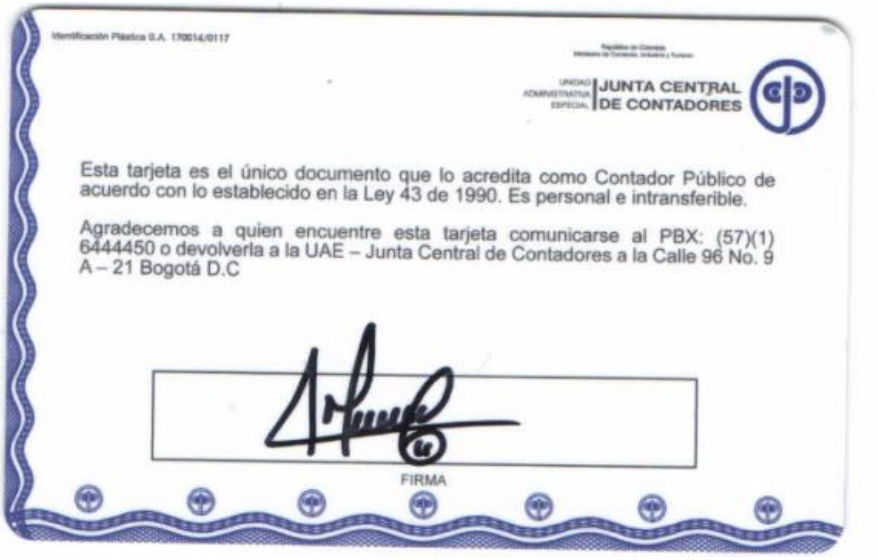
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

226722-T

MILENA
MEJIA CAMPOS
C.C. 1116245712
RES. INSCRIPCION 239 DEL 17/03/2017
UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

230936 244452



Identificación Plástica S.A. 170014/0117

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

FIRMA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NUMERO **31.200.959**

**VIVEROS VIVEROS**

APELLIDOS

**ARGENIS**

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **28-MAR-1963**

**TULUA**
**(VALLE)**

LUGAR DE NACIMIENTO

| **1.73** | **O+** | **F** |
|---|---|---|
| ESTATURA | G.S. RH | SEXO |

**24-AGO-1981 TULUA**

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VÁCHA

A-3110600-00922758-F-0031200959-20170718 **0056**457070A 2 3014458122

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

# 36572-T



**ARGENIS**
**VIVEROS VIVEROS**
**C.C. 31200959**
**RES. INSCRIPCION 88 DEL 09/09/1993**
**UNIDAD CENTRAL DEL VALLE DEL CAUCA**

**OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA**
**DIRECTOR GENERAL**

**236789** **44330**

Identificación Plástica S.A. 170014/0117

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como Contador Público de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990. Es personal e intransferible.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: (57)(1) 6444450 o devolverla a la UAE – Junta Central de Contadores a la Calle 96 No. 9 A – 21 Bogotá D.C

Argenis Vivas V.

FIRMA

Tuluá, 10 de septiembre de 2021

El suscrito representante legal suplente de CONSTRUCCIÓN, FINANZAS Y TECNOLOGÍA S.A de Nit. 900.028.247-9

**CERTIFICA**

Que la empresa OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S tiene a su disposición con dedicación del 100% la maquinaria amarilla EXCAVADORA SOBRE ORUGAS, con las siguientes características:

| | |
|---|---|
| **Marca:** | Hyundai |
| **N° de Registro:** | MC112195 |
| **Linea:** | R140LC-9SB |
| **Año:** | 2019 |
| **Peso:** | 13980 Kg |

La presente implica un compromiso bajo la gravedad de juramento de suscribir contrato de arrendamiento con Obrak Construcciones S.A.S en el evento del contrato serle adjudicado.

Cortésmente,

Julián Andrés Restrepo Taborda
C.C 1.116.259.555 de Tuluá
Rep. Legal COFINTEC S.A

Anexo: Tarjeta propiedad maquina

# REPUBLICA DE COLOMBIA

## MINISTERIO DE TRANSPORTE

Libertad y Orden

# TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

## No. 69295

| No. DE REGISTRO | MARCA | LINEA | AÑO MODELO |
|---|---|---|---|
| MC112195 | HYUNDAI | R140LC-9SB | 2019 |

| TIPO DE MAQUINARIA | CLASE | No. SERIE |
|---|---|---|
| CONSTRUCCION | EXCAVADORA | HBRR140CAK0000047 |

| COLOR(ES) | No. MOTOR | RODAJE |
|---|---|---|
| AMARILLO | 36644901 | ORUGAS |

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

| PESO | ALTO | ANCHO | LARGO |
|---|---|---|---|
| 13980 Kg | 2790 mm | 2600 mm | 7650 mm |

| PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) | IDENTIFICACIÓN |
|---|---|
| CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGI | NIT 900.026.247 |

Escaneado con CamScanner

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACIÓN



LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

PRENDA-COMERCIAL INTERNACIONAL DE EQUIPOS Y MAQUINARIA S.A.S

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR

STRIA TTO MCPAL TULUA

| FECHA REGISTRO | FECHA EXPEDICIÓN | FECHA VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| 16-03-2020 | 16-03-2020 | ****** |
| **ORIGEN** | **DEC. IMPORTACIÓN** | **FECHA DE LEVANTE** |
| IMPORTACIÓN | 48202000105670 | 24/02/2020 |

ESTA TARJETA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM03000029363

Escaneado con CamScanner

# REPÚBLICA DE COLOMBIA

## MINISTERIO DE TRANSPORTE

## TARJETA DE REGISTRO DE MAQUINARIA

Libertad y Orden

**No. 40793**

| No. DE REGISTRO | MARCA | LINEA | AÑO MODELO |
|---|---|---|---|
| MC062505 | CASE | 580N | 2017 |

| TIPO DE MAQUINARIA | CLASE | No. SERIE |
|---|---|---|
| CONSTRUCCION | RETROCARGADOR | JJGN58NRCGC731150 |

| COLOR(ES) | No. MOTOR | RODAJE |
|---|---|---|
| NARANJA | J2132867D | NEUMATICOS |

PESO Y MEDIDAS SIN ACCESORIOS

| PESO | ALTO | ANCHO | LARGO |
|---|---|---|---|
| 6408 Kg | 3290 mm | 2170 mm | 7140 mm |

| PROPIETARIO: APELLIDO(S) Y NOMBRE(S) | IDENTIFICACION |
|---|---|
| OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S | NIT 900 395 845 |

Escaneado con CamScanner

LOCATARIO APELLIDO(S) NOMBRE(S)

IDENTIFICACIÓN



LIMITACIONES A LA PROPIEDAD

ORGANISMO DE TRÁNSITO EXPEDIDOR
STRIA TTO MCPAL TULUA

| FECHA REGISTRO | FECHA EXPEDICIÓN | FECHA VENCIMIENTO |
|---|---|---|
| 09-08-2017 | 29-12-2017 | ****** |
| **ORIGEN** | **DEC. IMPORTACIÓN** | **FECHA DE LEVANTE** |
| IMPORTACIÓN | 48201700037933 1 | 26/07/2017 |

ESTA TARJETA ES VÁLIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

TM0100001 5400

Escaneado con CamScanner

VEOLIA

## CERTIFICA QUE:

Que la empresa OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S, con NIT. 900.995.845-0 cuyo representante legal es el señor HECTOR JAIME CAMACHO MERA, identificado con la cedula de ciudadanía número 16.351.176 de Tuluá, Valle del Cauca, ha ejecutado con la empresa VEOLIA ASEO BUGA S.A E.S.P los contratos que a continuación se relacionan:

| N° contrato | Objeto | Valor | Firma | Inicio | Fin |
|---|---|---|---|---|---|
| GA-739-17 | CONSTRUCCION EN CONCRETO PARA SOPORTE EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE, EXCAVACIONES Y DEMAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE IMPULSIÓN Y RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA LOS PROYECTOS RELLENO SANITARIO REGIONAL PRESIDENTE Y RELLENO DE SEGURIDAD LA ESPERANZA. | $134.870.957 | 6-octubre-2017 | 6-octubre-2017 | 6-enero-2018 |
| GA-729-17 | CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO, EN LA SEDE OPERATIVA DE BUGA | $270.742.970 | 1-agosto-2017 | 1-agosto-2017 | 1-diciembre-2017 |
| GA-740-17 | CONSTRUCCION DE CAPA DRENANTE DE 600 METROS CUBICOS DE GRAVA REDONDEADA DE PROCEDENCIA ALUVIAL CON DIAMETRO ENTRE 2 A 4 PULGADAS,DE LA AMPLIACIÓN DE LA FASE | $52.129.499 | 6-octubre-17 | 6-octubre-17 | 6-diciembre-17 |

**Veolia Aseo Buga S.A. E.S.P.**
Nit. 815.000.649-6
Carrera 6 No 10-80
Teléfono: (57) (2) 2283583
**www.veolia.com.com**

Vigilado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SW2 DE VASO 3 PARA LA AMPLIACIÓN DEL RELLENO SANITARIO REGIONAL PRESIDENTE. | | | | |
| GA-791-18 | CONSTRUCCION DE LA OBRA CIVIL DE MOVIMIENTO DE TIERRA (CORTE, CARGUE, TRANSPORTE Y CONFORMADA DEL TERRENO Y CENTRO DE ACOPIO DE TIERRA), PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE LA FASE ESTE 1 DEL VASO 3 DE NOVENTA MIL METROS CUADRADOS (90.000 M2) DE MOVIMIENTO DE TIERRA, EN EL RELLENO SANITARIO REGIONAL DE PRESIDENTE. | $989.989.470 | 18-junio-2018 | 25-junio-2018 | 25-octubre-2018 |
| GA-792-18 | SUMINISTRO DE 3000 M3 DE PIEDRA GUAYABA ENTRE 2 Y 4 PULGADAS. | $197.999.004 | 18-junio-2018 | 25-junio-2018 | 25-septiembre-2018 |

Se firma en palmira a los veinte (20) días del mes de enero de 2020.

HECTOR GIRALDO AVILA
**Gerente General**

**Veolia Aseo Buga S.A. E.S.P.**
Nit 815.000.649-6
Carrera 6 No 10-80
Teléfono: (57) (2) 2283583
**www.veolia.com.com**

LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DEL VALLE DEL CAUCA
COMFENALCO VALLE DELAGENTE IDENTIFICADA CON
NIT. 890.303.093-5

CERTIFICA:

Que la empresa OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S, con NIT. 900.995.845-0 cuyo representante legal es el señor HECTOR JAIME CAMACHO MERA, identificado con la cedula de ciudadanía número 16.351.176 de Tuluá - Valle del Cauca, ha ejecutado con LA CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DEL VALLE DEL CAUCA COMFENALCO VALLE DELAGENTE los contratos que a continuación se relacionan:

| | |
|---|---|
| **CONTRATO N°** | CNT-2017-450 |
| **OBJETO** | Realizar la construcción de la fase I del proyecto Centro Deportivo y Recreativo Club La Rivera en la ciudad de Tuluá, consistente en la construcción del edificio B (Administración), construcción de terrazas para la ubicación de los edificios y construcción del parque acuático: piscina para niños, piscina recreativa y piscina semi-olimpica, complementada con las áreas de estancia, descanso y asoleamiento, acompañadas de duchas exteriores y zonas de circulación, edificios para usos de vistieres, adultos y niños con sus respectivas baterias sanitarias. |
| **OBRA** | CLUB LA RIVERA, TULUÁ, VALLE DEL CAUCA |
| **TIPO DE OBRA** | OBRA NUEVA RECREACIONAL |
| **AREA CONSTRUIDA** | 6.013 M2 |
| **AFORO** | 2.000 personas |
| **AREA CONSTRUIDA** | 6.013 M2 |
| **VALOR INICIAL TOTAL CONTRATO** | $ 3.812.175.405,00 |
| **CONTRATISTA** | OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S |
| **PLAZO INICIAL** | Fecha inicio 23 de junio de 2017<br>Plazo 7 meses o 240 días<br>Fecha fin enero 23 de 2018 |
| **OTRO SI No. 1** | Adicionar $1.390.044.544,00<br>Ampliar plazo 4 meses hasta 23 de junio de 2019.<br>Nuevo valor total contractual $5.202.219.949,00 |
| **NUEVO VALOR TOTAL CONTRATO** | $5.202.219.949,00 |
| **OTRO SI No. 2** | Se amplía el plazo contractual hasta el 26 de agosto de 2018. |
| **ACTA DE SUSPENSIÓN No. 001** | Fecha Acta de suspensión 24 de agosto de 2018<br>Fecha de reinicio 30 de enero 2019 |
| **ACTA DE SUSPENSIÓN No. 002** | Se prorroga la suspensión desde el 31 de enero |

| | |
|---|---|
| | de 2019, hasta el 20 de mayo de 2019 |
| **ACTA DE REINICIO No. 001** | Fecha de reinicio 22 de abril de 2019 |
| **OTRO SI No. 3** | Reinicio 10 de mayo de 2019<br>Fin 22 de noviembre de 2019<br>Se modifica forma de pago, indicando que el nuevo % de pago final es 5% faltante. |
| **CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO** | |
| **PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO (TOTAL)** | 29 meses y 7 días o 877 días |
| **FECHA INICIO DEL CONTRATO** | 23 de junio de 2017 |
| **FECHA TERMINACIÓN ACTUAL CONTRATO** | 30 de noviembre de 2019 |
| **VALOR FINAL EJECUTADO DEL CONTRATO** | $ 5.202.219.949,00 |

| | |
|---|---|
| **CONTRATO N°** | CNT-2018-607 |
| **OBJETO** | Suministro e instalación de insumos y materiales para la realización de la construcción de los parqueaderos del Centro Recreacional Comfenalco La Rivera de Tuluá (Valle). |
| **OBRA** | CLUB LA RIVERA, TULUÁ, VALLE DEL CAUCA |
| **VALOR INICIAL TOTAL CONTRATO** | $ 1.923.763.593,00 |
| **CONTRATISTA** | OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S |
| **PLAZO INICIAL** | Fecha de inicio13 de agosto 2018<br>Plazo 6 meses o 196días<br>Fecha fin 25 Febrero 2019. |
| **CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO** | |
| **PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO (TOTAL)** | 6 meses y 12 días |
| **FECHA INICIO DEL CONTRATO** | 13 agosto 2018 |
| **FECHA TERMINACIÓN ACTUAL CONTRATO** | 25 de febrero 2019 |
| **VALOR FINAL EJECUTADO DEL CONTRATO** | $1.923.763.593 |

Se firma en Cali a los veinte (20) días del mes de febrero de 2020 a solicitud del interesado.

GUSTAVO ADOLFO SILVA QUINTERO
Representante Legal

| ACTA 14 | | |
|---|---|---|
| | FECHA DE ESTA ACTA. | 26 DE SEPTIEMBRE DE 2019 |
| | CONTRATO No. | CNT-2017-450 |
| | CONTRATISTA: | OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S. |
| | VALOR INICIAL | $3.812.175.405 |
| | OTROSÍ | $1.390.044.544 |
| | VALOR TOTAL CON OTROSÍ | $5.202.219.949 INCLUIDO AIU + IVA |
| | PLAZO INICIAL | SIETE (7) MESES |
| | PLAZO FINAL CON OTROSÍ + OTROSÍ II | DOCE (12) MESES + DOCE (12) MESES = VENTICUATRO (24) MESES |
| | OBJETO | CONSTRUCCION DE LA FASE 1 DEL PROYECTO CENTRO DEPORTIVO Y RECREATIVO CLUB LA RIVERA EN LA CIUDAD DE TULUA:CONSTRUCCION EDIFICIO ADMINISTRACION, VESTIDORES, TERRAZASY PARQUE ACUATICO Y CONSTRUCCION DE LA PLAZOLETA, TAQUILLA, AREAS DE CIRCULACION Y ZONA PARQUEADEROS |
| | INTERVENTORÍA | OM ARQUITECTURA & URBANISMO SAS |

# FORMATO DE LIQUIDACION PARCIAL DE OBRA

| | | |
|---|---|---|
| FECHAS | | |
| INICIO OBRA: | 23 DE JUNIO DE 2017 | |
| TERMINACIÓN FASE I: | 23 DE ENERO / 23 DE FEBRERO DE 2018 | |
| TERMINACIÓN FASE II: | 26 DE AGOSTO DE 2018 | |
| TERMINACIÓN FASE III: | 22 DE NOVIEMBRE DE 2019 | |

| CAUSA | CAUSA DE MAYOR OBRA |
|---|---|
| A | MAYOR CANTIDAD NO PRESUPUESTADA |
| B | MAYOR CANTIDAD X CAMBIOS ARQUITECTONICOS |
| C | MAYOR CANTIDAD X CAMBIOS ESTRUCTURALES |
| D | OBRA NO PRESUPUESTADA PERO ESTABA EN PLANOS |
| E | OBRA NUEVA - POR CAMBIOS APROBADOS |
| F | OBRA NUEVA - CAMBIO DE CONDICIONES |
| G | CAMBIO CONDICIONES INICIALES |

| CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **F 1** | **FRENTE No 1 PRELIMINARES** | | | | **20.594.762,00** | | **$ 46.233.283,94** | | **$ -** | | | | **$ 46.233.283,94** | | **-$ 25.638.522** | | **-$ 402.570** | |
| 1.05 | CONSUMO DE ACUEDUCTO | MES | 8,00 | 1.500.000 | 12.000.000 | 8,38 | $ 12.563.842,00 | | $ - | 105% | -5% | 8,38 | $ 12.563.842,00 | -0,38 | -$ 563.842,00 | 0,00 | $ - | |
| 1.06 | PROVISIONAL DE ENERGIA, XXX METROS INCLUYE CONEXION, CABLEADO, CONTADOR, CAJAS, EXCAVACION, RELLENO, TABLERO GENERAL, RED DE DISTRIBUCION, POSTERADURA, ILUMINARIAS Y TABLERO PARA CONEXION EQUIPOS. NO INCLUYE TRANSFORMADOR NI POSTE PRINCIPAL PARA TRANSFORMADOR | GLB | 0,30 | 6.000.000 | 1.800.000 | 0,30 | $ 1.800.000,00 | | $ - | 100% | 0% | 0,30 | $ 1.800.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 1.07 | CONSUMO DE ENERGIA | MES | 8,00 | 500.000 | 4.000.000 | 8,97 | $ 4.486.270,00 | | $ - | 112% | -12% | 8,97 | $ 4.486.270,00 | -0,97 | -$ 486.270,00 | 0,00 | $ - | |
| 1.08 | CERRAMIENTO MALLA FIBRA H=2.10M CON PARALES CADA 3 MTS Y 3 LEMENTOS DE SOPORTE HORIZONTALES | ML | 300,00 | 8.946 | 2.683.800 | 345,00 | $ 3.086.370,00 | | $ - | 115% | -15% | 345,00 | $ 3.086.370,00 | -45,00 | -$ 402.570,00 | -45,00 | -$ 402.570,00 | A |
| 1.09 | CORTE ARBOL MAS RETIRO(INCL.RAICES)H>3.0 | UND | 1,00 | 110.962 | 110.962 | 7,00 | $ 776.734,00 | | $ - | 700% | -600% | 7,00 | $ 776.734,00 | -6,00 | -$ 665.772,00 | 0,00 | $ - | A |
| ON-20.01 | CORTE SINGLAS | UND | | 34.780,00 | - | 58,00 | $ 2.017.240,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 58,00 | $ 2.017.240,00 | -58,00 | -$ 2.017.240,00 | 58,00 | $ 2.017.240,00 | |
| ON-20.02 | ADECUACION DE OFICINAS CON INSTALACIONES ELECTRICAS | GBL | | 6.000.000 | - | 1,00 | $ 6.000.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 6.000.000,00 | -1,00 | -$ 6.000.000,00 | 1,00 | $ 6.000.000,00 | |
| ON-20.03 | DEMOLICIONES (POSTES ZONA PARQUEADEROS) | M3 | | 13.060 | - | 42,47 | $ 554.593,94 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 42,47 | $ 554.593,94 | -42,47 | -$ 554.593,94 | 42,47 | $ 554.593,94 | |
| ON-20.04 | DESMONTE DE POSTES | UND | | 134.384 | - | 7,00 | $ 940.688,00 | | | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 7,00 | $ 940.688,00 | -7,00 | -$ 940.688,00 | 7,00 | $ 940.688,00 | |
| ON-20.05 | RETIRO ACOMETIDA ELECTRICA | GBL | | 350.000 | - | 1,00 | $ 350.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 350.000,00 | -1,00 | -$ 350.000,00 | 1,00 | $ 350.000,00 | |
| ON-20.09 | ADECUACION TUBERIA ACOMETIDA | GBL | | 973.096 | - | 1,00 | $ 973.096,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 973.096,00 | -1,00 | -$ 973.096,00 | 1,00 | $ 973.096,00 | |
| ON-20.15 | TRASPLANTE ARBOLES CON PH. | UND | | 4.552.675 | - | 2,00 | $ 9.105.350,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 2,00 | $ 9.105.350,00 | -2,00 | -$ 9.105.350,00 | 2,00 | $ 9.105.350,00 | |
| ON-20.16 | TRASPLANTE ARBOLES CON RETRO-EXCAVADORA | UND | | 1.789.550 | - | 2,00 | $ 3.579.100,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 2,00 | $ 3.579.100,00 | -2,00 | -$ 3.579.100,00 | 2,00 | $ 3.579.100,00 | |
| **F 2** | **FRENTE No 2 TERRAZAS** | | | | **337.588.200,00** | | **$ 484.803.071,50** | | **$ -** | | | | **$ 484.803.071,50** | | **-$ 147.214.871,50** | | **-$ 5.532.175,22** | |
| 3.01 | CORTE, CARGUE Y RETIRO A MAQUINA INCLUYE CAPA VEGETAL, DESCAPOTE | M3 | 1.234,00 | 21.253 | 26.226.202 | 1.227,71 | $ 26.092.605,64 | | $ - | 99% | 1% | 1.227,71 | $ 26.092.605,64 | 6,29 | $ 133.596,36 | 0,00 | $ - | |
| 3.02 | EXCAVACION Y RETIRO CONFORMACION TERRAZAS | M3 | 6.735,00 | 21.253 | 143.138.955 | 11.548,15 | $ 245.432.885,08 | | $ - | 171% | -71% | 11.548,15 | $ 245.432.885,08 | -4.813,15 | -$ 102.293.930,08 | 0,00 | $ - | A |
| 3.04 | EXCAVACION FALLOS CON RETIRO (OPCIONAL SI SE PRESENTA) | M3 | 67,00 | 21.253 | 1.423.951 | 270,34 | $ 5.745.536,02 | | $ - | 403% | -303% | 270,34 | $ 5.745.536,02 | -203,34 | -$ 4.321.585,02 | 0,00 | $ - | G |
| 3.05 | RELLENO CON PEDRAPLEN EN FALLOS (OPCIONAL SI SE PRESENTA) | M3 | 67,00 | 56.116 | 3.759.772 | 270,34 | $ 15.170.399,44 | | $ - | 403% | -303% | 270,34 | $ 15.170.399,44 | -203,34 | -$ 11.410.627,44 | 0,00 | $ - | G |
| 3.06 | COMPACTACION SUBRASANTE A MAQUINA | M2 | 3.855,00 | 2.380 | 9.174.900 | 6.179,44 | $ 14.707.075,22 | | $ - | 160% | -60% | 6.179,44 | $ 14.707.075,22 | -2.324,44 | -$ 5.532.175,22 | -2.324,44 | -$ 5.532.175,22 | B |
| 3.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO SOBRE SUBRASANTE | M2 | 3.855,00 | 4.286 | 16.522.530 | 4.160,75 | $ 17.832.988,94 | | $ - | 108% | -8% | 4.160,75 | $ 17.832.988,94 | -305,75 | -$ 1.310.458,94 | 0,00 | $ - | |
| 3.08 | RELLENO EN ROCA MUERTA A MAQUINA COMPACTADA AL 95% PM INCLUYE TOMA DE DENSIDADES Y PROCTOR, MINIMO DOS DENSIDADES POR CADA 300 M2 | M3 | 1.260,00 | 56.475 | 71.158.500 | 739,21 | $ 41.746.689,24 | | $ - | 59% | 41% | 739,21 | $ 41.746.689,24 | 520,79 | $ 29.411.810,76 | 0,00 | $ - | |
| 3.09 | RELLENO EN BASE A MAQUINA COMPACTADA AL 95% PM INCLUYE TOMA DE DENSIDADES Y PROCTOR MINIMO DOS DENSIDADES POR CADA 300M2 | M3 | 630,00 | 105.053 | 66.183.390 | 632,92 | $ 66.490.215,57 | | $ - | 100% | 0% | 632,92 | $ 66.490.215,57 | -2,92 | -$ 306.825,57 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.10 | ACARREO MATERIALES INTERNO (MATERIAL DE SITIO RELLENO MURO VIA TRASERA) | VIAJE | | 36.400 | - | 325,74 | $ 11.856.845,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 325,74 | $ 11.856.845,00 | -325,74 | -$ 11.856.845,00 | 325,74 | $ 11.856.845,00 | |
| ON-20.11 | RELLENO Y NIVELACION CON MATERIAL DE SITIO A MAQUINA (VIA TRASERA ZONA PISCINAS ) | M3 | | 21.606 | - | 1.838,74 | $ 39.727.831,35 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1.838,74 | $ 39.727.831,35 | -1.838,74 | -$ 39.727.831,35 | 1.838,74 | $ 39.727.831,35 | |
| **F 3** | **FRENTE No 3 - MUROS DE CONTENCION** | | | | **388.398.831,00** | | **$ 516.140.513,16** | | **$ -** | | | | **$ 516.140.513,16** | | **-$ 127.741.682,16** | | **$ 10.190.889,90** | |
| 4.06 | EXCAVACION ZAPATAS A MANO MEDICION SEGUN PLANOS - SIN RETIRO | M3 | 519,00 | 15.978 | 8.292.582 | 307,45 | $ 4.912.397,75 | | $ - | 59% | 41% | 307,45 | $ 4.912.397,75 | 211,55 | $ 3.380.184,25 | 0,00 | $ - | |
| **5.00** | **MUROS DE PIEDRA Y/O CONCRETO EN CIRCULACIONES - CIMENTACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.01 | GEOTEXTIL EN FONDO DE ZAPATAS | M2 | 335,00 | 4.286 | 1.435.810 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 335,00 | $ 1.435.810,00 | 0,00 | $ - | |
| 5.02 | SOLADOS E: 5 CM CONCRETO 2000 | M2 | 238,00 | 17.052 | 4.058.376 | 266,14 | $ 4.538.282,03 | | $ - | 112% | -12% | 266,14 | $ 4.538.282,03 | -28,14 | -$ 479.906,03 | 0,00 | $ - | C |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.03 | ZAPATA CICLOPEO DEL MURO EN PIEDRA | M3 | 109,00 | 430.838 | 46.961.342 | 124,21 | $ 53.512.880,05 | | $ - | 114% | -14% | 124,21 | $ 53.512.880,05 | -15,21 | -$ 6.551.538,05 | 0,00 | $ - | |
| 5.04 | ZAPATA CONCRETO MURO DE CONTENCION 3000 PSI | M3 | 84,00 | 485.884 | 40.814.256 | 72,12 | $ 35.040.114,04 | | $ - | 86% | 14% | 72,12 | $ 35.040.114,04 | 11,88 | $ 5.774.141,96 | 0,00 | $ - | |
| 5.05 | MURO DE CONTENCION CONCRETO IMPERMEABILIZADO PREPARADO EN OBRA A LA VISTA 3000 PSI | M3 | 95,00 | 687.461 | 65.308.795 | 158,91 | $ 109.244.272,83 | | $ - | 167% | -67% | 158,91 | $ 109.244.272,83 | -63,91 | -$ 43.935.477,83 | 0,00 | $ - | B |
| 5.06 | MURO DE CONTENCION CONCRETO IMPERMEABILIZADO PREMEZCLADO A LA VISTA 3000 PSI | M3 | 10,00 | 737.777 | 7.377.770 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 7.377.770,00 | 0,00 | $ - | |
| 5.07 | MURO DE CONTENCION EN PIEDRA CALIZA AMARILLA COMPLEMENTOS | M3 | 233,00 | 491.111 | 114.428.863 | 393,94 | $ 193.466.401,12 | | $ - | 169% | -69% | 393,94 | $ 193.466.401,12 | -160,94 | -$ 79.037.538,12 | 0,00 | $ - | B |
| 5.08 | FILTRO DE GRAVA CON GEOTEXTIL NO TEJIDO Y PIEDRA DE RIO DE 2 A 5" | M3 | 251,00 | 102.617 | 25.756.867 | 121,50 | $ 12.467.698,70 | | $ - | 48% | 52% | 121,50 | $ 12.467.698,70 | 129,50 | $ 13.289.168,30 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.34 | APLICACIÓN DE BALASTRO SOBRE FILTROS | M3 | | 56.749 | - | 14,00 | $ 794.486,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 14,00 | $ 794.486,00 | -14,00 | -$ 794.486,00 | 14,00 | $ 794.486,00 | |
| 5.09 | APLICACION DE EMULSION ASFALTICA EN MURO DE CONTENCION Y OTROS | M2 | 420,00 | 5.292 | 2.222.640 | 452,00 | $ 2.391.991,94 | | $ - | 108% | -8% | 452,00 | $ 2.391.991,94 | -32,00 | -$ 169.351,94 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.20 | IMPERMEABILIZANTE MURO CON IGOL DENSO MURO OS Y MURO PIEDRA ZONA GLORIETA | M2 | | 14.608 | - | 643,24 | $ 9.396.403,90 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 643,24 | $ 9.396.403,90 | -643,24 | -$ 9.396.403,90 | 643,24 | $ 9.396.403,90 | |
| 5.10 | PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 SOBRE MURO DE CONTENCION INSTALADO DESPUES DE APLICAR LA EMULSION ASFALTICA Y ANTES DE COLOCAR FILTRO | M2 | 420,00 | 1.535 | 644.700 | 409,50 | $ 628.584,80 | | $ - | 98% | 2% | 409,50 | $ 628.584,80 | 10,50 | $ 16.115,20 | 0,00 | $ - | |
| 5.11 | LLORADERO EN PVC ALL.2" EN MUROS DE CONTENCION EN PIEDRA Y EN CONCRETO | UND | 210,00 | 5.223 | 1.096.830 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 210,00 | $ 1.096.830,00 | 0,00 | $ - | |
| 9 | ACEROS DE REFUERZO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.01 | SUMINISTRO, CORTE, FLEJE E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL 60000 | KLS | 20.000,00 | 3.500 | 70.000.000 | 25.642,00 | $ 89.747.000,00 | | $ - | 128% | -28% | 25.642,00 | $ 89.747.000,00 | -5.642,00 | -$ 19.747.000,00 | 0,00 | $ - | |
| F 5 | FRENTE No 5 VESTIDORES Y ADMINISTRACION | | | | 962.223.914,00 | | $ 763.794.166,54 | | $ 11.009.875,51 | | | | $ 774.804.042 | | $ 187.419.871,55 | | $ 53.897.691,26 | |
| 2 | LOCALIZACION | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.02 | LOCALIZACION REPLANTEO Y NIVELACION PARA LA OBRA ESTRUCTURAL | M2 | 757,00 | 1.634 | 1.236.938 | 714,71 | $ 1.167.836,14 | | $ - | 94% | 6% | 714,71 | $ 1.167.836,14 | 42,29 | $ 69.101,86 | 0,00 | $ - | |
| 2.03 | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. | M2 | 757,00 | 1.634 | 1.236.938 | 714,71 | $ 1.167.836,14 | | $ - | 94% | 6% | 714,71 | $ 1.167.836,14 | 42,29 | $ 69.101,86 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.08 | LEVANTAMIENTO ARBOLES ETAPA 1 Y 2 | GBL | | 870.313 | - | 1,00 | $ 870.313,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 870.313,00 | -1,00 | -$ 870.313,00 | 1,00 | $ 870.313,00 | |
| ON-20.28 | INTALACION DE TUBERIA Y PUNTOS DE LUZ EN LOSA BAÑOS Y VESTIERS DE HOMBRES | GBL | | 500.000 | - | 1,00 | $ 500.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 500.000,00 | -1,00 | -$ 500.000,00 | 1,00 | $ 500.000,00 | |
| 4 | EXCAVACIONES, RETIROS Y RELLENOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.06 | EXCAVACION ZAPATAS A MANO SEGUN PLANO SIN RETIRO INCLUYE PERFILAR BORDE | M3 | 128,00 | 15.978 | 2.045.184 | 84,19 | $ 1.345.144,14 | | $ - | 66% | 34% | 84,19 | $ 1.345.144,14 | 43,81 | $ 700.039,86 | 0,00 | $ - | |
| 4.07 | EXCAVACION VIGAS A MANO SIN RETIRO | M3 | 51,00 | 15.978 | 814.878 | 25,16 | $ 401.949,15 | | $ - | 49% | 51% | 25,16 | $ 401.949,15 | 25,84 | $ 412.928,85 | 0,00 | $ - | |
| 4.08 | RETIRO MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA CARGADA A MAQUINA INCLUYE ACARREO | M3 | 114,00 | 18.930 | 2.158.020 | 54,05 | $ 1.023.235,23 | | $ - | 47% | 53% | 54,05 | $ 1.023.235,23 | 59,95 | $ 1.134.784,77 | 0,00 | $ - | |
| 4.09 | RELLENO ROCA MUERTA EN EXCAVACION ZAPATAS CON SALTARIN O RANA | M3 | 66,00 | 62.043 | 4.094.838 | 52,53 | $ 3.258.930,18 | | $ - | 80% | 20% | 52,53 | $ 3.258.930,18 | 13,47 | $ 835.907,82 | 0,00 | $ - | |
| 4.10 | FILTRO DE GRAVA RIO DE 2 A 5" EN ZONA INCLUYE GEOTEXTIL | M3 | 71,00 | 102.617 | 7.285.807 | 45,98 | $ 4.717.933,56 | | $ - | 65% | 35% | 45,98 | $ 4.717.933,56 | 25,02 | $ 2.567.873,44 | 0,00 | $ - | |
| 4.11 | EMULSION ASFALTICA EN MURO DE CONTENCION | M2 | 203,00 | 5.292 | 1.074.276 | 114,94 | $ 608.264,33 | | $ - | 57% | 43% | 114,94 | $ 608.264,33 | 88,06 | $ 466.011,67 | 0,00 | $ - | |
| 4.12 | PLASTICO NEGRO CALUBRE 6 MURO DE CONTENCION INSTALADO DESPUES DE APLICAR LA EMULSION ASFALTICA Y ANTES DE COLOCAR FILTRO | M2 | 203,00 | 1.558 | 316.274 | 114,94 | $ 179.077,07 | | $ - | 57% | 43% | 114,94 | $ 179.077,07 | 88,06 | $ 137.196,93 | 0,00 | $ - | |
| 4.15 | RELLENO Y NIVELACION CON MATERIAL DE SITIO A MAQUINA EN ZONAS VERDES Y CANCHA CON GRAMA (NO INCLUYE GRAMMA) | M3 | 25,00 | 21.606 | 540.150 | 146,10 | $ 3.156.636,60 | | $ - | 584% | -484% | 146,10 | $ 3.156.636,60 | -121,10 | -$ 2.616.486,60 | 0,00 | $ - | |
| 6 | CIMENTACION | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.02 | SOLADOS E: 5 CM CONCRETO 2000 | M2 | 233,00 | 17.052 | 3.973.116 | 240,60 | $ 4.102.710,60 | | $ - | 103% | -3% | 240,60 | $ 4.102.710,60 | -7,60 | -$ 129.594,60 | 0,00 | $ - | |
| 6.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO EN FONDO DE ZAPATAS | M2 | 243,00 | 4.286 | 1.041.498 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 243,00 | $ 1.041.498,00 | 0,00 | $ - | |
| 6.05 | ZAPATAS DE COLUMNAS Y PANTALLAS 3000 PSI INCLUYE TOMA DE CILINDROS, CONCRETO PREPARADO EN OBRA. INCLUIR ENSAYOS DE CONCRETOS | M3 | 20,00 | 485.884 | 9.717.680 | 22,84 | $ 11.096.132,91 | | $ - | 114% | -14% | 22,84 | $ 11.096.132,91 | -2,84 | -$ 1.378.452,91 | 0,00 | $ - | B |
| 6.06 | ZAPATAS PARA MUROS DE CONTENCION CONCRETO 3000 PSI PREPARADO EN OBRA. INCLUIR ENSAYOS DE CONCRETOS | M3 | 32,00 | 485.884 | 15.548.288 | 19,62 | $ 9.533.044,08 | | $ - | 61% | 39% | 19,62 | $ 9.533.044,08 | 12,38 | $ 6.015.243,92 | 0,00 | $ - | |
| 6.07 | CONCRETO DE PEDESTALES 3000 PSI PREPARADO EN OBRA INCLUYE TOMA DE CILINDROS | M3 | 4,00 | 558.264 | 2.233.056 | 4,58 | $ 2.554.616,06 | | $ - | 114% | -14% | 4,58 | $ 2.554.616,06 | -0,58 | -$ 321.560,06 | 0,00 | $ - | B |
| 6.08 | MURO DE CONTENCION CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PREPARADO EN OBRA ACABADO A LA VISTA POR UNA CARA INCLUYE TOMA DE CILINDROS | M3 | 92,00 | 687.461 | 63.246.412 | 30,90 | $ 21.242.544,90 | | $ - | 34% | 66% | 30,90 | $ 21.242.544,90 | 61,10 | $ 42.003.867,10 | 0,00 | $ - | |
| 6.11 | VIGA DE CIMENTACION DE ENLACE Y DE EQUILIBRIO ENTRE COLUMNAS 3000 PSI INCLUYE CILINDROS DE PRUEBA 50% PREPARADO EN OBRA Y 50% PREMEZCLADO | M3 | 46,00 | 673.966 | 31.002.436 | 61,92 | $ 41.729.144,06 | | $ - | 135% | -35% | 61,92 | $ 41.729.144,06 | -15,92 | -$ 10.726.708,06 | 0,00 | $ - | B |
| ON-20.25 | CONCRETO CICLOPEO REFUERZO MURO PIEDRA JUNTO A ADMINISTRACION NIVEL 3.00 Y APOYO MURO LLORON | M3 | | 252.649 | - | 16,90 | $ 4.268.504,86 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 16,90 | $ 4.268.504,86 | -16,90 | -$ 4.268.504,86 | 16,90 | $ 4.268.504,86 | |

| Comfenalco Valle delagente brak | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.03 | CONCRETO COLUMNAS 3000 PSI TIPO 1 PREMEZCLADO Y BOMBEADO INCLUYE TOMA DE CILINDROS Y ENSAYOS | M3 | 15,00 | 792.476 | 11.887.140 | 13,22 | $ 10.476.215,73 | | $ - | 88% | 12% | 13,22 | $ 10.476.215,73 | 1,78 | $ 1.410.924,27 | 0,00 | $ - | |
| 8.16 | LOSA STELL DECK 3" SIN PERLINES CALIBRE 22 | M2 | 561,00 | 114.102 | 64.011.222 | 560,62 | $ 63.967.977,34 | | $ - | 100% | 0% | 560,62 | $ 63.967.977,34 | 0,38 | $ 43.244,66 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.26 | BOMBEO CONCRETO LOSA ADMIN, CUBIERTA BAÑOS Y VESTIERS HOMBRE Y LOSA PISCINA SEMIOLIMPICA | M3 | | 42.178,19 | - | 253,00 | $ 10.671.081,04 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 253,00 | $ 10.671.081,04 | -253,00 | -$ 10.671.081,04 | 253,00 | $ 10.671.081,04 | |
| ON-20.32 | REAJUSTE LOSA CUBIERTA CON PENDIENTES E=0.13 PROMEDIO | M2 | | 8.220 | - | 251,68 | $ 2.068.817,82 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 251,68 | $ 2.068.817,82 | -251,68 | -$ 2.068.817,82 | 251,68 | $ 2.068.817,82 | |
| 8.20 | VIGA AEREA INCLUYE TOMA DE CILINDROS | M3 | 37,00 | 703.879 | 26.043.523 | 33,71 | $ 23.726.353,33 | | $ - | 91% | 9% | 33,71 | $ 23.726.353,33 | 3,29 | $ 2.317.169,67 | 0,00 | $ - | |
| 8.24 | VIGA DE AMARRE EN U DOBLES MUROS TIPO LOSETA | M3 | 5,00 | 703.879 | 3.519.395 | 0,00 | $ - | | $ - | | #¡VALOR! | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 3.519.395,00 | 0,00 | $ - | |
| 8.25 | VIGA EN L | M3 | 12,00 | 703.879 | 8.446.548 | 11,61 | $ 8.174.569,15 | | $ - | 97% | 3% | 11,61 | $ 8.174.569,15 | 0,39 | $ 271.978,85 | 0,00 | $ - | |
| 8.27 | VIGA CORDON SOBRE LOSA | ML | 25,00 | 25.640 | 641.000 | 74,99 | $ 1.922.743,60 | | $ - | 300% | -200% | 74,99 | $ 1.922.743,60 | -49,99 | -$ 1.281.743,60 | 0,00 | $ - | A |
| 8.29 | VIGA DE AMARRE | ML | 10,00 | 31.303 | 313.030 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 313.030,00 | 0,00 | $ - | |
| 8.31 | VIGA LUCARNA EN CURVA CON DESCOLGADO | ML | 17,00 | 81.060 | 1.378.020 | 24,00 | $ 1.945.440,00 | | $ - | 141% | -41% | 24,00 | $ 1.945.440,00 | -7,00 | -$ 567.420,00 | 0,00 | $ - | B |
| 8.57 | CIRCULOS VERTICALES EN CONCRETO EN MUROS DE MAMPOSTERIA 50-60 INCLUYE FORMALETA Y ENCOFRADO | UND | 6,00 | 116.102 | 696.612 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 696.612,00 | 0,00 | $ - | |
| 8.58 | CIRCULOS VERTICALES EN CONCRETO EN MUROS DE MAMPOSTERIA 100-120 INCLUYE FORMALETA Y ENCOFRADO | UND | 3,00 | 211.509 | 634.527 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 634.527,00 | 0,00 | $ - | |
| **9** | **ACEROS DE REFUERZO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9,01 | SUMINISTRO, CORTE, FLEJE E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL 60000 | KLS | 26.500,00 | 3.500 | 92.750.000 | 33.301,50 | $ 116.555.250,00 | | $ - | 126% | -26% | 33.301,50 | $ 116.555.250,00 | -6.801,50 | -$ 23.805.250,00 | 0,00 | $ - | A |
| 9.02 | ACERO PARA DOVELAS 60000 PSI | KLS | 700,00 | 3.500 | 2.450.000 | 2.056,34 | $ 7.197.183,00 | | $ - | 294% | -194% | 2.056,34 | $ 7.197.183,00 | -1.356,34 | -$ 4.747.183,00 | 0,00 | $ - | C |
| 9.03 | ACERO DE REFUERZO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | KLS | 300,00 | 7.000 | 2.100.000 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 300,00 | $ 2.100.000,00 | 0,00 | $ - | |
| 9.04 | MALLA ELECTROSOLDADA ESTRUCTURAL EN LOSA | KLS | 684,00 | 4.414 | 3.019.176 | 2.824,89 | $ 12.469.053,87 | | $ - | 413% | -313% | 2.824,89 | $ 12.469.053,87 | -2.140,89 | -$ 9.449.877,87 | 0,00 | $ - | A |
| 9.05 | ESCALERILLA Y CONECTORES DE 4MM EN ESCALERA (1M =0,23KLS) | KLS | 700,00 | 4.504 | 3.152.800 | 327,60 | $ 1.475.502,29 | | $ - | 47% | 53% | 327,60 | $ 1.475.502,29 | 372,40 | $ 1.677.297,71 | 0,00 | $ - | |
| 9.06 | ANCLAJE EPOXICO DE 3/8 INCLUYE HIERRO | UND | 50,00 | 19.314 | 965.700 | 271,00 | $ 5.234.094,00 | | $ - | 542% | -442% | 271,00 | $ 5.234.094,00 | -221,00 | -$ 4.268.394,00 | 0,00 | $ - | B |
| 9.07 | ANCLAJE EPOXICO DE 1/2 INCLUYE HIERRO | UND | 50,00 | 22.024 | 1.101.200 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 1.101.200,00 | 0,00 | $ - | |
| **10** | **CONTRAPISO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.01 | PLASTICO NEGRO No 4 ENTRE RELLENO Y CONTRAPISO | M2 | 624,00 | 1.558 | 972.192 | 548,33 | $ 854.302,97 | | $ - | 88% | 12% | 548,33 | $ 854.302,97 | 75,67 | $ 117.889,03 | 0,00 | $ - | |
| 10.02 | CONTRAPISO E: 10 CM 3000 PSI NO INCLUYE PLASTICO NEGRO QUE LO AISLE DEL RELLENO | M2 | 624,00 | 44.217 | 27.591.408 | 548,33 | $ 24.245.644,68 | | $ - | 88% | 12% | 548,33 | $ 24.245.644,68 | 75,67 | $ 3.345.763,32 | 0,00 | $ - | |
| 10.03 | MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO DEL CONTRAPISO | KLS | 873,00 | 4.414 | 3.853.422 | 1.016,54 | $ 4.487.011,41 | | $ - | 116% | -16% | 1.016,54 | $ 4.487.011,41 | -143,54 | -$ 633.589,41 | 0,00 | $ - | B |
| **11** | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.01 | MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO | M2 | 700,00 | 57.926 | 40.548.200 | 534,48 | $ 30.960.056,78 | | $ - | 76% | 24% | 534,48 | $ 30.960.056,78 | 165,52 | $ 9.588.143,22 | 0,00 | $ - | |
| 11.02 | ENCHAPE EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO | M2 | 8,00 | 53.477 | 427.816 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 8,00 | $ 427.816,00 | 0,00 | $ - | |
| 11.03 | CONCRETO GROUTING EN DOVELAS DE LA MAMPOSTERIA | M3 | 12,00 | 382.330 | 4.587.960 | 14,65 | $ 5.602.052,09 | | $ - | 122% | -22% | 14,65 | $ 5.602.052,09 | -2,65 | -$ 1.014.092,09 | 0,00 | $ - | |
| 11.05 | MESON EN CONCRETO | ML | 3,00 | 59.923 | 179.769 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 179.769,00 | 0,00 | $ - | |
| 11.06 | VIGA DINTEL SOBRE VANOS PUERTAS Y MUROS BAJOS | ML | 126,00 | 31.877 | 4.016.502 | 110,90 | $ 3.535.159,30 | | $ - | 88% | 12% | 110,90 | $ 3.535.159,30 | 15,10 | $ 481.342,70 | 0,00 | $ - | |
| 11.07 | ALFAGIA EN CONCRETO 0,25X0,07 Y SIMILARES SOBRE MUROS | ML | 3,00 | 29.678 | 89.034 | 34,20 | $ 1.014.987,60 | | $ - | 1140% | -1040% | 34,20 | $ 1.014.987,60 | -31,20 | -$ 925.953,60 | 0,00 | $ - | |
| 11.10 | BANCA EN CONCRETO | ML | 14,00 | 59.923 | 838.922 | 18,00 | $ 1.078.614,00 | | $ - | 129% | -29% | 18,00 | $ 1.078.614,00 | -4,00 | -$ 239.692,00 | 0,00 | $ - | |
| 11.11 | MURO EN BLOQUE DE 12 | M2 | 10,00 | 57.926 | 579.260 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 579.260,00 | 0,00 | $ - | |
| 11.12 | MURO EN LADRILLO FAROL | M2 | 10,00 | 44.557 | 445.570 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 445.570,00 | 0,00 | $ - | |
| 11.13 | MURO EN CONCRETO DIVISION DUCHA Y MUROS DE MATERAS | M2 | 18,00 | 119.241 | 2.146.338 | 18,20 | $ 2.170.186,20 | | $ - | 101% | -1% | 18,20 | $ 2.170.186,20 | -0,20 | -$ 23.848,20 | 0,00 | $ - | |
| **12** | **ESTRUCTURA METALICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.01 | ESTRUCTURA METALICA INCLUYE PERNOS, ANCLAJES, PLATINAS, IP, PERLINES, ANTICORROSIVO Y PINTURA | KLS | 7.500,00 | 8.000 | 60.000.000 | 7.840,71 | $ 62.725.680,00 | | $ - | 105% | -5% | 7.840,71 | $ 62.725.680,00 | -340,71 | -$ 2.725.680,00 | 0,00 | $ - | |
| **14** | **IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.01 | PISO AFINADO PENDIENTADO, ESPESOR PROMEDIO 3CM, SE HARA PRUEBA DE BOMBEO, INCLUYE MEDIAS CAÑAS | M2 | 375,00 | 26.274 | 9.852.750 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 375,00 | $ 9.852.750,00 | 0,00 | $ - | |
| 14.03 | IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE EDIL 3MM CON FOIL DE ALUMINIO | M2 | 413,00 | 20.429 | 8.437.177 | 19,70 | $ 402.451,30 | | $ - | 5% | 95% | 19,70 | $ 402.451,30 | 393,30 | $ 8.034.725,70 | 0,00 | $ - | |
| 14.05 | CUBIERTA VERDE EN ZONA DUCHAS DE NIÑOS INCLUYE ALVEODREN, GRAVA, TIERRA NEGRA Y GRAMMA | M2 | 41,00 | 92.093 | 3.775.813 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 41,00 | $ 3.775.813,00 | 0,00 | $ - | |
| 14.07 | IMPERMEABILIZACION CON XIPEX | M2 | 413,00 | 29.285 | 12.094.705 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 413,00 | $ 12.094.705,00 | 0,00 | $ - | |
| **15** | **REPELLOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.02 | REPELLO MUROS MORTERO 1:3 | M2 | 1.192,00 | 19.735 | 23.524.120 | 1.203,58 | $ 23.752.572,36 | | $ - | 101% | -1% | 1.203,58 | $ 23.752.572,36 | -11,58 | -$ 228.452,36 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.37 | REPELLO CARTERAS DE . 15 A 25.CM MORTERO 1:3 ZONA BAÑOS Y VESTIERS NIVEL 6.00 | ML | | 10.444 | - | 287,16 | $ 2.999.099,04 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 287,16 | $ 2.999.099,04 | -287,16 | -$ 2.999.099,04 | 287,16 | $ 2.999.099,04 | |
| **16** | **ENCHAPES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.03 | ENCHAPE OTROS BAÑOS Y ESPACIOS EN CERAMICA MIRAFLORES. NO INCLUYE MORTERO | M2 | 11,00 | 47.808 | 525.888 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 11,00 | $ 525.888,00 | 0,00 | $ - | |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16.04 | ENCHAPE CON CRISTINAC 2X2 CMS VITREO INCLUYE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON SIKALATEX EN ZONA DUCHAS DE VESTIER | M2 | 331,00 | 167.630 | 55.485.530 | 87,76 | $ 14.711.879,32 | | $ - | 27% | 73% | 87,76 | $ 14.711.879,32 | 243,24 | $ 40.773.650,68 | 0,00 | $ - | |
| 16.10 | PIRAGUA EN ALUMINIO COLOR BLANCO | ML | 11,00 | 3.142 | 34.562 | 88,00 | $ 276.496,00 | | $ - | 800% | -700% | 88,00 | $ 276.496,00 | -77,00 | -$ 241.934,00 | 0,00 | $ - | |
| 17 | ESTUCO Y PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.02 | ESTUCO EN MUROS | M2 | 931,00 | 10.320 | 9.607.920 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 931,00 | $ 9.607.920,00 | 0,00 | $ - | |
| 17.05 | PINTURA MUROS EN ACRILTEX | M2 | 298,00 | 11.938 | 3.557.524 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 298,00 | $ 3.557.524,00 | 0,00 | $ - | |
| 17.06 | PINTURA CIELOS CON VINILTEX | M2 | 80,00 | 12.583 | 1.006.640 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 80,00 | $ 1.006.640,00 | 0,00 | $ - | |
| 17.07 | PINTURA MUROS CON VINILTEX | M2 | 205,00 | 12.508 | 2.564.140 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 205,00 | $ 2.564.140,00 | 0,00 | $ - | |
| 18 | PISOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.01 | AFINADO EN MORTERO 1:3 | M2 | 426,00 | 19.527 | 8.318.502 | 662,41 | $ 12.934.806,56 | | $ - | 155% | -55% | 662,41 | $ 12.934.806,56 | -236,41 | -$ 4.616.304,56 | 0,00 | $ - | |
| 18.02 | TABLON ALFA SAHARA 30X30 | M2 | 404,00 | 70.211 | 28.365.244 | 385,49 | $ 27.065.638,39 | | $ - | 95% | 5% | 385,49 | $ 27.065.638,39 | 18,51 | $ 1.299.605,61 | 0,00 | $ - | |
| 18.23 | GUARDAESCOBA PARA PISO TABLON SAHARA | ML | 106,00 | 20.984 | 2.224.304 | 123,20 | $ 2.585.228,80 | | $ - | 116% | -16% | 123,20 | $ 2.585.228,80 | -17,20 | -$ 360.924,80 | 0,00 | $ - | |
| 18.26 | PASO CIRCULAR EN CONCRETO 10CMX1,2MT | UN | 1,00 | 64.847 | 64.847 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 64.847,00 | 0,00 | $ - | |
| 18.28 | PASO CIRCULAR EN CONCRETO DE 10CMX0,6 | UN | 6,00 | 34.255 | 205.530 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 205.530,00 | 0,00 | $ - | |
| 18.29 | PASO CIRCULAR ENCONCRETO DE 10CMX0.30 | UN | 22,00 | 25.025 | 550.550 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 22,00 | $ 550.550,00 | 0,00 | $ - | |
| 18.30 | PASOS ANDEN EN CONCRETO | M2 | 32,00 | 37.314 | 1.194.048 | 34,00 | $ 1.268.676,00 | | $ - | 106% | -6% | 34,00 | $ 1.268.676,00 | -2,00 | -$ 74.628,00 | 0,00 | $ - | |
| 19 | CIELOS RASOS FALSOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19.01 | CIELO RASO EN PANEL DE 1/2", ESTRUCTURA OMEGA CAL 24 CADA 40,6, PRINCIPAL CAL 24 CADA 80 CUELGA MIXTA ANGULO 2X2 CAL 24Y ALAMBRE GAL CAL 16 INCLUYE CARTERAS, FILOS, ESTUCOS, JUNTAS Y PINTURA VINILTEX 3 MANOS | M2 | 72,00 | 34.786 | 2.504.592 | 96,00 | $ 3.339.456,00 | | $ - | 133% | -33% | 96,00 | $ 3.339.456,00 | -24,00 | -$ 834.864,00 | 0,00 | $ - | |
| 20 | DIVISIONES LIVIANAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20.01 | MURO PANEL YESO DE 1/2, 2 CARAS, PERFIL 9 DOS CARAS, ESTRUCTURA CAL 24 PARALES CADA 40.6CM INCLUYE FILOS EN PVC, TRATAMIENTO DE JUNTAS, CINTAS, CARTERAS, ESTUCOS, PINTURA VINILTEX TERMINADO | M2 | 30,00 | 56.351 | 1.690.530 | 52,29 | $ 2.946.368,39 | | $ - | 174% | -74% | 52,29 | $ 2.946.368,39 | -22,29 | -$ 1.255.838,39 | 0,00 | $ - | |
| 20.03 | FRESCASA | M2 | 28,00 | 30.446 | 852.488 | 78,25 | $ 2.382.338,61 | | $ - | 279% | -179% | 78,25 | $ 2.382.338,61 | -50,25 | -$ 1.529.850,61 | 0,00 | $ - | |
| 20.04 | FILOS PVC TIPO PIRAGUA - INVISIBLE | ML | 25,00 | 3.449 | 86.225 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 25,00 | $ 86.225,00 | 0,00 | $ - | |
| 21 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.11 | REJA FIJA MARCO EN TUBULAR Y PERSIANA HORIZONTAL EN TUBULAR | M2 | 4,00 | 122.559 | 490.236 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 490.236,00 | 0,00 | $ - | |
| 21.13 | PUERTA DOBLE TUBULAR | M2 | 14,00 | 434.919 | 6.088.866 | 7,41 | $ 3.222.749,79 | | $ - | 53% | 47% | 7,41 | $ 3.222.749,79 | 6,59 | $ 2.866.116,21 | 0,00 | $ - | |
| 21.14 | PUERTA SENCILLA TUBULAR | M2 | 3,00 | 433.510 | 1.300.530 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 1.300.530,00 | 0,00 | $ - | |
| 21.18 | FACHADA EN LAMINA METALICA PERFORADA No 16 TIPO BINARIA, PERFORACIONES EN CIRCULOS | M2 | 234,00 | 382.067 | 89.403.678 | 0,00 | $ - | | | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 234,00 | $ 89.403.678,00 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.75 | FACHADA EN LAMINA METALICA PERFORADA No 16 TIPO BINARIA, PERFORACIONES EN CIRCULOS | M2 | | 397.350 | | | $ - | 27,71 | $ 11.009.875,51 | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 27,71 | $ 11.009.875,51 | -27,71 | -$ 11.009.875,51 | 27,71 | $ 11.009.875,51 | |
| 21.25 | BARANDA METALICA EN PLATINA | ML | 9,00 | 227.877 | 2.050.893 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 9,00 | $ 2.050.893,00 | 0,00 | $ - | |
| 22 | CARPINTERIA ALUMINIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22.04 | VENTANA CORREDERA OX ALUMINIO BLANCO VIDRIO TEMPLADO 6MM | M2 | 17,00 | 280.862 | 4.774.654 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 17,00 | $ 4.774.654,00 | 0,00 | $ - | |
| 22.05 | VENTANA REJILLA CON CELOSIA EN ALUMINIO BLANCO | M2 | 3,00 | 284.152 | 852.456 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 852.456,00 | 0,00 | $ - | |
| 22.07 | PUERTA 1 NAVE TUBULAR ALUMINIO BLANCO 1 CERRADURA | M2 | 7,00 | 329.560 | 2.306.920 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 7,00 | $ 2.306.920,00 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.51 | PUERTAS Y VENTANAS EN ALUMINIO CON OVALO PEQUEÑO ADMINISTRACION | GBL | | 21.510.000 | - | 1,00 | $ 21.510.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 21.510.000,00 | -1,00 | -$ 21.510.000,00 | 1,00 | $ 21.510.000,00 | |
| 23 | CARPINTERIA EN MADERA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23.02 | MARCO Y PUERTA EN MADERA 0,80X2,20 TRIPLEX ROBLE FINLANDEZ ESTRIADA, MARQUETEADA Y PINTADA INCLUYE CERRADURA | UND | 5,00 | 511.580 | 2.557.900 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 2.557.900,00 | 0,00 | $ - | |
| 24 | CARPINTERIA ACERO INOXIDABLE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24.01 | DIVISIONES Y PUERTAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 18 | M2 | 100,00 | 490.200 | 49.020.000 | 100,00 | $ 49.020.000,00 | | $ - | 100% | 0% | 100,00 | $ 49.020.000,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 28 | APARATOS SANITARIOS-GRIFERIAS,MESONES Y REJILLAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.01 | MESON EN MARMOL CAFE PINTA 2CM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE CON MMARCO EN ANGULO DE 2"X3/16" MAS FALDON DILATADO 5CMS DEL FONDO INCLUYE HUECO LAVAMANOS | ML | 20,00 | 446.422 | 8.928.440 | 20,88 | $ 9.321.291,36 | | $ - | 104% | -4% | 20,88 | $ 9.321.291,36 | -0,88 | -$ 392.851,36 | 0,00 | $ - | |
| 28.02 | MESON EN GRANITO NATURAL JASPE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE | ML | 3,00 | 548.276 | 1.644.828 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 1.644.828,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.05 | LAVAMANOS SAN LORENZO REF 01900 CRONOA LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO O SIMILAR | UND | 19,00 | 214.855 | 4.082.245 | 19,00 | $ 4.082.245,00 | | $ - | 100% | 0% | 19,00 | $ 4.082.245,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 28.06 | LAVAMANOS DISCAPACITADOS AQUAJET CON GRIFERIA CON SENSOR | UND | 2,00 | 1.165.258 | 2.330.516 | 2,00 | $ 2.330.516,00 | | $ - | 100% | 0% | 2,00 | $ 2.330.516,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 28.08 | SANITARIO GIORGIO CON TANQUE | UND | 3,00 | 630.660 | 1.891.980 | 3,00 | $ 1.891.980,00 | | $ - | 100% | 0% | 3,00 | $ 1.891.980,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 28.09 | SANITARIO ADRIATICO GRIFERIA PUSH GRIVAL ANTIVANDALICA | UND | 21,00 | 906.290 | 19.032.090 | 18,00 | $ 16.313.220,00 | | $ - | 86% | 14% | 18,00 | $ 16.313.220,00 | 3,00 | $ 2.718.870,00 | 0,00 | $ - | |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28.10 | SANITARIO DISCAPACITADOS ADULTO TAZA ADRIATICA 03057 +VALVULA SENSOR INCLUYE TUBOS PASAMANOS EN ACERO INOXIDABEL | UND | 2,00 | 1.629.110 | 3.258.220 | 2,00 | $ 3.258.220,00 | | $ - | 100% | 0% | 2,00 | $ 3.258.220,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 28.11 | SANITARIO INFANTIL KIDDY | UND | 3,00 | 480.657 | 1.441.971 | 3,00 | $ 1.441.971,00 | | $ - | 100% | 0% | 3,00 | $ 1.441.971,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 28.12 | ORINAL MEDIANO CORONA+ GRIFERIA ANTIVANDALICA DE PUSH | UND | 3,00 | 646.610 | 1.939.830 | 6,00 | $ 3.879.660,00 | | $ - | 200% | -100% | 6,00 | $ 3.879.660,00 | -3,00 | -$ 1.939.830,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.13 | DUCHA ANTIVANDALICA CORONA INCLUYE CUERPO INCRUSTADO EN EL MURO ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH | UND | 24,00 | 512.145 | 12.291.480 | 24,00 | $ 12.291.480,00 | | $ - | 100% | 0% | 24,00 | $ 12.291.480,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 28.14 | GRIFERIA PUSH DE LAVAMANOS | UND | 19,00 | 230.080 | 4.371.520 | 16,00 | $ 3.681.280,00 | | $ - | 84% | 16% | 16,00 | $ 3.681.280,00 | 3,00 | $ 690.240,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.15 | GRIFERIA FLAMINGO DE GRIVAL | UND | 1,00 | 85.600 | 85.600 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 85.600,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.19 | GRIFOS TERMINALES DE 1/2" TIPO PESADO METALICOS CROMADOS DE GRIVAL | UND | 3,00 | 52.484 | 157.452 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 157.452,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.20 | REJILLAS DE PISO | UND | 35,00 | 19.633 | 687.155 | 44,00 | $ 863.852,00 | | $ - | 126% | -26% | 44,00 | $ 863.852,00 | -9,00 | -$ 176.697,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.21 | REJILLA TRAGANTE | UND | 4,00 | 16.691 | 66.764 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 66.764,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.22 | VALVULA REGULACION METALICA | UND | 51,00 | 28.514 | 1.454.214 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 51,00 | $ 1.454.214,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.23 | LLAVE DE PASO 3/4" | UND | 16,00 | 36.944 | 591.104 | 19,00 | $ 701.936,00 | | $ - | 119% | -19% | 19,00 | $ 701.936,00 | -3,00 | -$ 110.832,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.24 | TAPA REGISTRO PVC BLANCA CON TAPAA 20X20 Y CAJA EN FIBRA DE VIDRIO PARA LLAVE DE PASO | UND | 16,00 | 22.916 | 366.656 | 10,00 | $ 229.160,00 | | $ - | 63% | 38% | 10,00 | $ 229.160,00 | 6,00 | $ 137.496,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.25 | LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 0,40X0,60 INCLUYE GRIFERIA MEZCLADOR MARRUECOS, CANASTILLA Y DESAGUE | UND | 1,00 | 127.335 | 127.335 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 127.335,00 | 0,00 | $ - | |
| 29 | **VIDRIOS Y ESPEJOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29.01 | ESPEJO BISELADO DE 4MM 0,60X0,80 | UND | 24,00 | 47.068 | 1.129.632 | 24,00 | $ 1.129.632,00 | | $ - | 100% | 0% | 24,00 | $ 1.129.632,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 29.02 | VIDRIO TEMPLADO DE 10MM EN LUCARNA | M2 | 6,00 | 344.450 | 2.066.700 | 9,69 | $ 3.337.031,60 | | $ - | 161% | -61% | 9,69 | $ 3.337.031,60 | -3,69 | -$ 1.270.331,60 | 0,00 | $ - | |
| 30 | **AIRE ACONDICIONADO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.01 | SISTEMA AIRE ACONDICIONADO ADMINISTRACION EN OFICINAS DE DIRECCION Y EN OFICINAS OPERATIVAS, OFICINAS GRANDES MINI SPLIT PARED 18000BTUX2 PEQUEÑAS12000BTUX7 | UND | 1,00 | 22.000.000 | 22.000.000 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 22.000.000,00 | 0,00 | $ - | |
| 35 | **OBRAS PAISAJISTICAS Y ZONAS VERDES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35.01 | RELLENO CON TIERRA NEGRA ABONADA | M3 | 21,00 | 27.688 | 581.448 | 116,88 | $ 3.236.173,44 | | $ - | 557% | -457% | 116,88 | $ 3.236.173,44 | -95,88 | -$ 2.654.725,44 | 0,00 | $ - | |
| 35.02 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMMA | M2 | 212,00 | 9.323 | 1.976.476 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 212,00 | $ 1.976.476,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.04 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DURANTA ARBUSTIVA | UND | 100,00 | 3.237 | 323.700 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 323.700,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.05 | SUMINISTRO Y SIEMBRA CROTOS | UND | 100,00 | 16.819 | 1.681.900 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 100,00 | $ 1.681.900,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.06 | SUMINISTRO Y SIEMBRA NEVADOS | UND | 50,00 | 13.153 | 657.650 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 657.650,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.07 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE RESUCITADOS H=50 CMS | UND | 50,00 | 15.728 | 786.400 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 786.400,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.09 | SIEMBRA DE PALMA BOTELLA H=1.5 MTS | UND | 4,00 | 39.900 | 159.600 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 159.600,00 | 0,00 | $ - | |
| 38 | **ASEO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38.01 | ASEO OBRA PERMANENTE SE PAGAN 3 MESES MENOS DE LO PROGRAMADOMOFICIALMENTE SE DEBE DISPONER DE UN AYUDANTE DE MANERA PERMANENTE | MES | 8,00 | 1.466.050 | 11.728.400 | 8,00 | $ 11.728.400,00 | | $ - | 100% | 0% | 8,00 | $ 11.728.400,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 38.02 | ASEO FINAL OBRA POR M2 EN PLANTA INCLUYE ASEO EN VENTANAS MUEBLES, PUERTAS, ENCHAPES Y TODO ELEMENTO VERTICAL EXISTENTE | M2 | 529,90 | 1.694 | 897.651 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 529,90 | $ 897.650,60 | 0,00 | $ - | |
| 38.03 | RETIRO ESCOMBROS VOLQUETA + RETIRO (NO SE PAGA MAS M3 DE LO EXPRESADO EN EL PRESUPUESTO) | M3 | 70,00 | 16.616 | 1.163.120 | 10,62 | $ 176.528,38 | | $ - | 15% | 85% | 10,62 | $ 176.528,38 | 59,38 | $ 986.591,62 | 0,00 | $ - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **FRENTE No 9 PISCINAS** | | | | **1.195.675.296,00** | | **$ 1.115.276.216,95** | | **$ 195.410.822,82** | | | | **$ 1.310.687.039,77** | | **-$ 115.011.743,77** | | **$ 211.335.293,24** | |
| | **LOCALIZACION** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.02 | LOCALIZACION, REPLANTEO Y NIVELACION PARA LA OBRA ESTRUCTURAL | M2 | 3.190,00 | 1.634 | 5.212.460 | 3.124,50 | $ 5.105.433,00 | | $ - | 98% | 2% | 3.124,50 | $ 5.105.433,00 | 65,50 | $ 107.027,00 | 0,00 | $ - | |
| 2.03 | LOCALIZACION, REPLANTEO Y NIVELACION PARA LA OBRA ARQUITECTONICA | M2 | 3.190,00 | 1.634 | 5.212.460 | 3.124,50 | $ 5.105.433,00 | | $ - | 98% | 2% | 3.124,50 | $ 5.105.433,00 | 65,50 | $ 107.027,00 | 0,00 | $ - | |
| 4 | **EXCAVACIONES, RETIROS RELLENOS PARA CIMENTACION Y FILTROS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.01 | EXCAVACION A MAQUINA EN HUECO PISCINA CON RETIRO | M3 | 1.514,00 | 21.821 | 33.036.994 | 1.472,60 | $ 32.133.528,23 | | $ - | 97% | 3% | 1.472,60 | $ 32.133.528,23 | 41,40 | $ 903.465,77 | 0,00 | $ - | |
| 4.02 | RELLENO ROCAFONDO PISCINAS A MAQUINA | M3 | 179,00 | 63.011 | 11.278.969 | 199,24 | $ 12.554.311,64 | | $ - | 111% | -11% | 199,24 | $ 12.554.311,64 | -20,24 | -$ 1.275.342,64 | -20,24 | -$ 1.275.342,64 | A |
| 4.03 | RELLENO BASE SELLADA FONDO PISCINA A MAQUINA | M3 | 134,00 | 98.971 | 13.262.114 | 199,23 | $ 19.717.992,33 | | $ - | 149% | -49% | 199,23 | $ 19.717.992,33 | -65,23 | -$ 6.455.878,33 | -65,23 | -$ 6.455.878,33 | A |
| 4.06 | EXCAVACION ZAPATAS A MANO MEDICION SEGUN PLANOS SIN RETIRO INCLUYE PERFILAR BORDES | M3 | 31,00 | 15.978 | 495.318 | 70,84 | $ 1.131.906,29 | | $ - | 229% | -129% | 70,84 | $ 1.131.906,29 | -39,84 | -$ 636.588,29 | 0,00 | $ - | A |
| 4.07 | EXCAVACION VIGAS A MANO SIN RETIRO | M3 | 114,00 | 15.978 | 1.821.492 | 12,68 | $ 202.543,52 | | $ - | 11% | 89% | 12,68 | $ 202.543,52 | 101,32 | $ 1.618.948,48 | 0,00 | $ - | |
| 4.09 | RELLENO ROCA PUERTA EN EXCAVACION ZAPATAS CON SALTARIN O RANA | M3 | 41,00 | 63.011 | 2.583.451 | 20,52 | $ 1.293.111,74 | | $ - | 50% | 50% | 20,52 | $ 1.293.111,74 | 20,48 | $ 1.290.339,26 | 0,00 | $ - | |
| 4.10 | FILTRO GRAVA DE RIO DE 2 A 5" EN ZONA INCLUYE GEOTEXTIL | M3 | 99,00 | 102.617 | 10.159.083 | 48,11 | $ 4.937.314,34 | | $ - | 49% | 51% | 48,11 | $ 4.937.314,34 | 50,89 | $ 5.221.768,66 | 0,00 | $ - | |
| 4.15 | RELLENO Y NIVELACION CON MATERIAL DEL SITIO A MAQUNA EN ZONAS VERDES Y CANCHAS CON GRAMMA | M3 | 174,00 | 28.491 | 4.957.434 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 174,00 | $ 4.957.434,00 | 0,00 | $ - | |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5** | **MUROS DE CONTENCION** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.09 | EMULSION ASFALTICA ( MUROS CUARTO DE MAQUINAS Y TANQUE) | M2 | 97,00 | 5.292 | 513.324 | 118,80 | $ 628.663,14 | | $ - | 122% | -22% | 118,80 | $ 628.663,14 | -21,80 | -$ 115.339,14 | 0,00 | $ - | |
| 5.10 | PLASTICO NEGRO CALIBRE 6 | M2 | 97,00 | 1.558 | 151.126 | 76,30 | $ 118.867,61 | | $ - | 79% | 21% | 76,30 | $ 118.867,61 | 20,71 | $ 32.258,39 | 0,00 | $ - | |
| 5.11 | LLORADERO TUBO PVC2" ALL | UND | 34,00 | 5.223 | 177.582 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 34,00 | $ 177.582,00 | 0,00 | $ - | |
| **6** | **CIMENTACION** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO EN FONDO DE ZAPATAS | M2 | 1.029,00 | 4.286 | 4.410.294 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1.029,00 | $ 4.410.294,00 | 0,00 | $ - | |
| 6.02 | SOLADO POR M2, 5 CM. 2000 PSI | M2 | 1.040,00 | 17.052 | 17.734.080 | 1.231,72 | $ 21.003.325,25 | | $ - | 118% | -18% | 1.231,72 | $ 21.003.325,25 | -191,72 | -$ 3.269.245,25 | -191,72 | -$ 3.269.245,25 | A |
| ON-20.17 | SOLADO E: 5-8 CM CONCRETO 2000 PISCINA JUEGO NIÑOS | ML | | 11.539 | - | 628,36 | $ 7.250.646,04 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 628,36 | $ 7.250.646,04 | -628,36 | -$ 7.250.646,04 | 628,36 | $ 7.250.646,04 | |
| 6.05 | ZAPATAS DE COLUMNAS Y PANTALLAS 3000 PSI, INCLUYE TOMA DE CILINDROS, CONCRETO PREPARADO EN OBRA, INCLUIR ENSAYOS DE LABORATORIO | M3 | 12,00 | 485.884 | 5.830.608 | 21,16 | $ 10.281.499,79 | | $ - | 176% | -76% | 21,16 | $ 10.281.499,79 | -9,16 | -$ 4.450.891,79 | 0,00 | $ - | |
| 6.06 | ZAPATAS PARA MUROS CONTENCION CONCRETO DE 3000 PSI PREPARADO EN OBRA INCLUIR ENSAYOS LABORATORIO | M3 | 18,00 | 485.884 | 8.745.912 | 17,61 | $ 8.555.834,18 | | $ - | 98% | 2% | 17,61 | $ 8.555.834,18 | 0,39 | $ 190.077,82 | 0,00 | $ - | |
| 6.07 | CONCRETO PEDESTALES 3000 PSI PREPARADO EN OBRA INCLUYE TOMA DE CILINDROS | M3 | 3,00 | 558.264 | 1.674.792 | 1,01 | $ 564.195,56 | | $ - | 34% | 66% | 1,01 | $ 564.195,56 | 1,99 | $ 1.110.596,45 | 0,00 | $ - | |
| 6.11 | VIGA CIMENTACION Y DE ENLACE ENTRE COLUMNAS 3000 PSI INCLUYE CILINDROS DE PRUEBA. 50% PREPARADO EN OBRA Y 50% PREMEZCLADO | M3 | 20,00 | 673.966 | 13.479.320 | 6,97 | $ 4.699.969,30 | | $ - | 35% | 65% | 6,97 | $ 4.699.969,30 | 13,03 | $ 8.779.350,70 | 0,00 | $ - | |
| **8** | **ESTRUCTURAS DE CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.01 | NIVELACION CON SIKA GROUTIN AUTONIVELANTE ESPESOR 10 CMS EN BASE COLUMNAS METALICAS | M3 | 0,10 | 7.004.000 | 700.400 | 0,21 | $ 1.498.155,60 | | $ - | 214% | -114% | 0,21 | $ 1.498.155,60 | -0,11 | -$ 797.755,60 | 0,00 | $ - | |
| 8.04 | CONCRETO COLUMNAS 3000 PSI TIPO 2 PREPARADO EN OBRA INCLUYE TOMA DE CILINDROS Y ENSAYOS | M3 | 1,00 | 762.733 | 762.733 | 0,57 | $ 432.469,61 | | $ - | 57% | 43% | 0,57 | $ 432.469,61 | 0,43 | $ 330.263,39 | 0,00 | $ - | |
| 8.05 | PANTALLA EN CONCRETO PREMEZCLADO A LA VISTA 3000 PSI CON FORMALETA METALICA | M3 | 7,00 | 780.312 | 5.462.184 | 3,48 | $ 2.715.485,76 | | $ - | 50% | 50% | 3,48 | $ 2.715.485,76 | 3,52 | $ 2.746.698,24 | 0,00 | $ - | |
| 8.20 | VIGA AEREA INCLUYE TOMA DE CILINDROS | M3 | 4,00 | 699.379 | 2.797.516 | 0,25 | $ 174.844,75 | | $ - | 6% | 94% | 0,25 | $ 174.844,75 | 3,75 | $ 2.622.671,25 | 0,00 | $ - | |
| 8.34 | ESCALERA EN TERRAZAS SOBRE TERRENO | M3 | 9,00 | 578.890 | 5.210.010 | 8,32 | $ 4.816.364,80 | | $ - | 92% | 8% | 8,32 | $ 4.816.364,80 | 0,68 | $ 393.645,20 | 0,00 | $ - | |
| 8.39 | LOSA MACIZA FONDO PISOS PISCINA EN CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | 181,00 | 704.400 | 127.496.400 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 181,00 | $ 127.496.400,00 | 0,00 | $ - | |
| ON 20.24 | LOSA MACIZA FONDO PISOS Y MUROS PISCINA EN CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO | M3 | | 801.125 | - | 304,00 | $ 243.542.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 304,00 | $ 243.542.000,00 | -304,00 | -$ 243.542.000,00 | 304,00 | $ 243.542.000,00 | |
| ON-20.14 | CAJAS SUCCIÓN PISCINAS 197x75 CM (CONCRETO 4000 PSI IMPERMEABILIZADO) | UND | | 1.228.197 | - | 6,00 | $ 7.369.182,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 6,00 | $ 7.369.182,00 | -6,00 | -$ 7.369.182,00 | 6,00 | $ 7.369.182,00 | |
| 8.40 | MURO PISCINA CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI | M3 | 45,00 | 795.195 | 35.783.775 | 4,12 | $ 3.273.022,62 | | $ - | 9% | 91% | 4,12 | $ 3.273.022,62 | 40,88 | $ 32.510.752,38 | 0,00 | $ - | |
| 8.46 | CANAL ROMPEOLAS EN PISOS PISCINA EN CONCRETO | ML | 145,00 | 53.091 | 7.698.195 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 145,00 | $ 7.698.195,00 | 0,00 | $ - | |
| 8.47 | LOSA MACIZA PISO CUARTOS DE MAQUINA | M3 | 22,00 | 584.624 | 12.861.728 | 2,49 | $ 1.458.344,57 | | $ - | 11% | 89% | 2,49 | $ 1.458.344,57 | 19,51 | $ 11.403.383,43 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.18 | LOSA ALIGERADA CUBIERTA CUARTO MAQUINAS 40 CM | M2 | | 223.160 | - | 53,66 | $ 11.974.029,17 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 53,66 | $ 11.974.029,17 | -53,66 | -$ 11.974.029,17 | 53,66 | $ 11.974.029,17 | |
| ON-20.19 | LOSA ALIGERADA CUBIERTA CUARTO MAQUINAS 60 CM | M2 | | 279.965 | - | 35,17 | $ 9.847.544,90 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 35,17 | $ 9.847.544,90 | -35,17 | -$ 9.847.544,90 | 35,17 | $ 9.847.544,90 | |
| 8.48 | MUROS CONTENCION CUARTO DE MAQUINAS EN CONCRETO ALA VISTA UNA CARA | M3 | 33,00 | 803.982 | 26.531.406 | 26,75 | $ 21.507.724,47 | | $ - | 81% | 19% | 26,75 | $ 21.507.724,47 | 6,25 | $ 5.023.681,53 | 0,00 | $ - | |
| 8.49 | LOSA MACIZA CUBIERTA CUARTO MAQUINAS | M2 | 108,00 | 126.984 | 13.714.272 | 20,58 | $ 2.613.330,72 | | $ - | 19% | 81% | 20,58 | $ 2.613.330,72 | 87,42 | $ 11.100.941,28 | 0,00 | $ - | |
| 8.50 | LOSA MACIZA FONDO TANQUE DE EQUILIBRIO | M3 | 3,00 | 803.982 | 2.411.946 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 2.411.946,00 | 0,00 | $ - | |
| 8.51 | MUROS TANQUE DE EQUILIBRIO | M3 | 10,00 | 704.897 | 7.048.970 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 7.048.970,00 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.33 | MUROS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO PREPARADO EN OBRA 4000 PSI (PISCINA COMPLETA ZONA JUEGO NIÑOS NIVEL 10.00) | M3 | | 743.943 | - | 14,74 | $ 10.967.549,92 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 14,74 | $ 10.967.549,92 | -14,74 | -$ 10.967.549,92 | 14,74 | $ 10.967.549,92 | |
| 8.52 | LOSA MACIZA CUBIERTA TANQUE DE EQUILIBRIO | M2 | 9,00 | 126.984 | 1.142.856 | 19,15 | $ 2.431.743,60 | | $ - | 213% | -113% | 19,15 | $ 2.431.743,60 | -10,15 | -$ 1.288.887,60 | 0,00 | $ - | B |
| 8.53 | LOSA MACIZA FONDO TANQUE DE AGUA | M3 | 4,00 | 803.982 | 3.215.928 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 3.215.928,00 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.12 | FONDO LOSA TANQUE DE AGUA CONCRETO 4000PSI PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO ( TANQUE AGUA TOBOGAN) | M3 | | 801.125 | - | 13,52 | $ 10.828.005,50 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 13,52 | $ 10.828.005,50 | -13,52 | -$ 10.828.005,50 | 13,52 | $ 10.828.005,50 | |
| 8.54 | MUROS TANQUE DE AGUA | M3 | 13,00 | 704.897 | 9.163.661 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 9.163.661,00 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.13 | MUROS TANQUE DE AGUA CONCRETO 4000PSI PREMEZCLADO IMPERMEABILIZADO | M3 | | 866.784 | - | 23,88 | $ 20.698.801,92 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 23,88 | $ 20.698.801,92 | -23,88 | -$ 20.698.801,92 | 23,88 | $ 20.698.801,92 | |
| 8.56 | CINTA PVC V15 EN JUNTAS | ML | 610,00 | 28.312 | 17.270.320 | 559,66 | $ 15.845.178,86 | | $ - | 92% | 8% | 559,66 | $ 15.845.178,86 | 50,34 | $ 1.425.141,14 | 0,00 | $ - | |
| **9** | **ACERO DE REFUERZO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.01 | SUMINISTRO, CORTE, FLEJE E INSTALACION ACERO EFUERZO ESTRUCTURAL 60000 | KLS | 38.502,00 | 3.500 | 134.757.000 | 67.114,00 | $ 234.899.000,00 | | $ - | 174% | -74% | 67.114,00 | $ 234.899.000,00 | -28.612,00 | -$ 100.142.000,00 | -28.612,00 | -$ 100.142.000,00 | A |
| **10** | **CONTRAPISO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.01 | PLASTICO NEGRO No4 ENTTRE RELLENO Y CONTRAPISO | M2 | 1.165,00 | 1.558 | 1.815.070 | 160,11 | $ 249.451,38 | | $ - | 14% | 86% | 160,11 | $ 249.451,38 | 1.004,89 | $ 1.565.618,62 | 0,00 | $ - | |
| 10.02 | CONTRAPISO E:10 3000 PSI NO INCLUYE PLASTICO NEGRO QUE LO AISLE DEL PISO) | M2 | 1.165,00 | 44.217 | 51.512.805 | 1.620,25 | $ 71.642.550,03 | | $ - | 139% | -39% | 1.620,25 | $ 71.642.550,03 | -455,25 | -$ 20.129.745,03 | 0,00 | $ - | |
| 10.03 | MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO DEL CONTRAPISO | KLS | 1.631,00 | 4.414 | 7.199.234 | 5.908,56 | $ 26.080.361,77 | | $ - | 362% | -262% | 5.908,56 | $ 26.080.361,77 | -4.277,56 | -$ 18.881.127,77 | 0,00 | $ - | |

| Comfenalco Valle delagente brak | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **ESTRUCTURA METALICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.01 | ESTRUCTURA METALICA (INCLUYE ANCLAJES, PLATINAS, IPE, PERLINES, ANTICORROSIVO Y PINTURA) | KLS | 12.244,00 | 8.000 | 97.952.000 | 7.743,57 | $ 61.948.576,00 | | $ - | 63% | 37% | 7.743,57 | $ 61.948.576,00 | 4.500,43 | $ 36.003.424,00 | 0,00 | $ - | |
| **15** | **REPELLOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.02 | REPELLO MUROS MORTERO 1:3 | M2 | 75,00 | 21.798 | 1.634.850 | 49,17 | $ 1.071.807,66 | | $ - | 66% | 34% | 49,17 | $ 1.071.807,66 | 25,83 | $ 563.042,34 | 0,00 | $ - | |
| 15.03 | REPELLO CARTERAS DE .15 A .25 CM MORTERO 1:3 | ML | 97,00 | 10.444 | 1.013.068 | 64,35 | $ 672.071,40 | | $ - | 66% | 34% | 64,35 | $ 672.071,40 | 32,65 | $ 340.996,60 | 0,00 | $ - | |
| **16** | **ENCHAPES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.05 | ENCHAPE CON PORCELANATO TIPO CRISTANAC 2X2 CM VITREO EN PISCINAS, INCLUYE MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO CON SIKA LATEX, INCLUYE MEDIA CAÑA | M2 | 1.236,00 | 167.630 | 207.190.680 | 70,27 | $ 11.779.857,18 | 1.165,73 | $ 195.410.822,82 | 100% | 0% | 1.236,00 | $ 207.190.680,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| **17** | **ESTUCO Y PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.04 | PINTURA MUROS CON PINTURA EPOXICA | M2 | 116,00 | 11.660 | 1.352.560 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 116,00 | $ 1.352.560,00 | 0,00 | $ - | |
| 17.08 | PINTURA MUROS CON KORAZA | M2 | 10,00 | 14.354 | 143.540 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 143.540,00 | 0,00 | $ - | |
| **18** | **PISOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.01 | AFINADO EN MORTERO 1:3 | M2 | 1.474,00 | 19.527 | 28.782.798 | 168,98 | $ 3.299.652,93 | | $ - | 11% | 89% | 168,98 | $ 3.299.652,93 | 1.305,02 | $ 25.483.145,07 | 0,00 | $ - | |
| 18.10 | PISO EN GRAVA LAVADA INCLUYE DILATACIONES PLASTICAS | M2 | 318,00 | 27.424 | 8.720.832 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 318,00 | $ 8.720.832,00 | 0,00 | $ - | |
| 18.11 | PISO EN PIEDRA ROYAL BETA JUNTA PERDIDA INCLUYE JUNTAS | M2 | 1.257,00 | 150.427 | 189.086.739 | 1.095,88 | $ 164.850.250,30 | | $ - | 87% | 13% | 1.095,88 | $ 164.850.250,30 | 161,12 | $ 24.236.488,70 | 0,00 | $ - | |
| 18.12 | ROMPEOLAS EN PIEDRA ROYAL BETA DE 2 CMS | ML | 163,00 | 50.595 | 8.246.985 | 70,44 | $ 3.563.911,80 | | $ - | 43% | 57% | 70,44 | $ 3.563.911,80 | 92,56 | $ 4.683.073,20 | 0,00 | $ - | |
| 18.35 | CANAL REJILLA TIPO ACO HEXALINE, INCLUYE KITS DE TERMINACIÓN, EXCAVACION, SOLADO E INSTALACION | ML | 61,00 | 123.916 | 7.558.876 | 84,95 | $ 10.526.664,20 | | $ - | 139% | -39% | 84,95 | $ 10.526.664,20 | -23,95 | -$ 2.967.788,20 | 0,00 | $ - | |
| **21** | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.13 | PUERTA DOBLE TUBULAR(VER DETALLE) | M2 | 4,00 | 434.919 | 1.739.676 | 9,82 | $ 4.270.904,58 | | $ - | 246% | -146% | 9,82 | $ 4.270.904,58 | -5,82 | -$ 2.531.228,58 | 0,00 | $ - | |
| 21.20 | MALLA TROQUELADA Y ESTRUIDA INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE | M2 | 124,00 | 98.100 | 12.164.400 | 124,00 | $ 12.164.400,00 | | $ - | 100% | 0% | 124,00 | $ 12.164.400,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| **24** | **CARPINTERIA EN ACERO INOXIDABLE** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24.11 | REJILLA CARCAMO ACERO INOXIDABLE EN PISCINAS | ML | 5,00 | 287.214 | 1.436.070 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 1.436.070,00 | 0,00 | $ - | |
| **28** | **APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y MESONES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28.13 | DUCHA ANTIVANDALICA CORONA INCLUYE CUERPO INCRUSTADO EN EL MURO ACCIONAMIENTO MANUAL TIPO PUSH | UND | 6,00 | 512.145 | 3.072.870 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 3.072.870,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.19 | GRIFOS TERMINALES DE 1/2" TIPO PESADO METALICO CROMADOS DE GRIVAL | UND | 2,00 | 52.484 | 104.968 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 104.968,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.20 | REJILLAS DE PISO | UND | 2,00 | 19.633 | 39.266 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 39.266,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.21 | REJILLA TRAGANTE | UND | 6,00 | 16.691 | 100.146 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 100.146,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.23 | LLAVE DE PASO DE 3/4" | UND | 4,00 | 36.944 | 147.776 | 1,00 | $ 36.944,00 | | $ - | 25% | 75% | 1,00 | $ 36.944,00 | 3,00 | $ 110.832,00 | 0,00 | $ - | |
| 28.24 | TAPA REGISTRO PVC BLANCA CON TAPA 20X20 Y CAJA EN FIBRA DE VIDRIO PARA LLAVE DE PASO | UND | 4,00 | 22.916 | 91.664 | 1,00 | $ 22.916,00 | | $ - | 25% | 75% | 1,00 | $ 22.916,00 | 3,00 | $ 68.748,00 | 0,00 | $ - | |
| **35** | **OBRAS PAISAJISTICASY ZONAS VERDES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35.01 | RELLENO CON TIERRA NEGRA ABONADA | M3 | 30,00 | 27.688 | 830.640 | 13,00 | $ 359.944,00 | | $ - | 43% | 57% | 13,00 | $ 359.944,00 | 17,00 | $ 470.696,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.02 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMMA | M2 | 178,00 | 9.323 | 1.659.494 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 178,00 | $ 1.659.494,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.04 | SUMINISTRO SIEMBRA DURANTA ARBUSTIVA | UND | 120,00 | 3.237 | 388.440 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 120,00 | $ 388.440,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.05 | SUMINISTRO Y SIEMBRA CROTOS | UND | 120,00 | 16.819 | 2.018.280 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 120,00 | $ 2.018.280,00 | 0,00 | $ - | |
| 35.09 | SIEMBRA DE PALMA BOTELLA H:1,50 | UND | 19,00 | 39.900 | 758.100 | 14,00 | $ 558.600,00 | | $ - | 74% | 26% | 14,00 | $ 558.600,00 | 5,00 | $ 199.500,00 | 0,00 | $ - | |
| **38** | **ASEO GENERAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38.02 | ASEO FINAL OBRA POR M2 EN PLANTA INCLUYE ASEO EN VENTANAS, MUEBLES PUERTAS, ENCHAPES Y TODO ELEMENTO VERTICAL EXISTENTE | M2 | 2.154,00 | 1.694 | 3.648.876 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2.154,00 | $ 3.648.876,00 | 0,00 | $ - | |
| 38.03 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 30,00 | 16.616 | 498.480 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 498.480,00 | 0,00 | $ - | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **FRENTE No 13 - PISOS EN CIRCULACIONES** | | | | **17.512.445,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 17.512.445,00** | | **$ -** | |
| 3.01 | CORTE, CARGUE Y RETIRO A MAQUINA INCLUYE CAPA VEGETAL | M3 | 135,00 | 21.253 | 2.869.155 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 135,00 | $ 2.869.155,00 | 0,00 | $ - | |
| 3.08 | RELLENO EN ROCA MUERTA A MAQUINA COMPACTADA AL 95%PRM INCLUYE TOMA DE DENSIDADES Y PROCTOR, MINIMO 2 DENSIDADES POR CADA 300M2 | M3 | 90,00 | 63.011 | 5.670.990 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 90,00 | $ 5.670.990,00 | 0,00 | $ - | |
| **18** | **PISOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.09 | PISO EN GRAVA SUELTA | M2 | 400,00 | 11.319 | 4.527.600 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 400,00 | $ 4.527.600,00 | 0,00 | $ - | |
| 18.18 | BORDILLO PISO GRAVA SUELTA | ML | 400,00 | 5.474 | 2.189.600 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 400,00 | $ 2.189.600,00 | 0,00 | $ - | |
| 18.20 | PISO ANDEN CONCRETO 3000 PSI PLATACHADO Y ESCOBEADO EN ANDEN, ESPESOR 10 CM | M2 | 50,00 | 45.102 | 2.255.100 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 50,00 | $ 2.255.100,00 | 0,00 | $ - | |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS CLUB CAMPESTRE LA RIVERA COMFENALCO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ETAPA 1 PISCINA Y ADMINISTRACION | | | | 97.229.390,00 | | $ 46.546.142,36 | | $ - | | | | $ 46.546.142,36 | | $ 50.683.247,64 | | $ - | |
| 1 | TUB.PVC SANITARIA EN TIERRA DE 2" | ML | 120,00 | 22.316 | 2.677.920 | 100,27 | $ 2.237.625,32 | | $ - | 84% | 16% | 100,27 | $ 2.237.625,32 | 19,73 | $ 440.294,68 | 0,00 | $ - | |
| 2 | TUB.PVC SANITARIA EN TIERRA DE 3" | ML | 12,00 | 24.817 | 297.804 | 68,24 | $ 1.693.512,08 | | $ - | 569% | -469% | 68,24 | $ 1.693.512,08 | -56,24 | -$ 1.395.708,08 | 0,00 | $ - | E |
| 3 | TUB.PVC SANITARIA EN TIERRA DE 4" | ML | 588,00 | 29.885 | 17.572.380 | 417,58 | $ 12.479.378,30 | | $ - | 71% | 29% | 417,58 | $ 12.479.378,30 | 170,42 | $ 5.093.001,70 | 0,00 | $ - | |
| 5 | TUB PVC NOVAFORT EN TIERRA DE 6" | ML | 420,00 | 50.308 | 21.129.360 | 221,52 | $ 11.144.228,16 | | $ - | 53% | 47% | 221,52 | $ 11.144.228,16 | 198,48 | $ 9.985.131,84 | 0,00 | $ - | |
| 6 | TUB PVC NOVAFORT EN TIERRA DE 8" | ML | 12,00 | 62.624 | 751.488 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 751.488,00 | 0,00 | $ - | |
| 8 | TUB PVC NOVAFORT EN TIERRA 12" | ML | 48,00 | 113.660 | 5.455.680 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 48,00 | $ 5.455.680,00 | 0,00 | $ - | |
| 11 | PUNTO SANITARIO EN TIERRA DE 4" | UND | 99,00 | 61.976 | 6.135.624 | 23,00 | $ 1.425.448,00 | | $ - | 23% | 77% | 23,00 | $ 1.425.448,00 | 76,00 | $ 4.710.176,00 | 0,00 | $ - | |
| 12 | PUNTO SANITARIO EN TIERRA DE 3" | UND | 9,00 | 53.153 | 478.377 | 23,00 | $ 1.222.519,00 | | $ - | 256% | -156% | 23,00 | $ 1.222.519,00 | -14,00 | -$ 744.142,00 | 0,00 | $ - | E |
| 13 | PUNTO SANITARIO EN TIERRA DE 2" | UND | 50,00 | 31.942 | 1.597.100 | 40,00 | $ 1.277.680,00 | | $ - | 80% | 20% | 40,00 | $ 1.277.680,00 | 10,00 | $ 319.420,00 | 0,00 | $ - | |
| 15 | CAJA INSPECCION 60x 60 CM (CONCRETO) | UND | 58,00 | 261.955 | 15.193.390 | 48,00 | $ 12.573.840,00 | | $ - | 83% | 17% | 48,00 | $ 12.573.840,00 | 10,00 | $ 2.619.550,00 | 0,00 | $ - | |
| 16 | CAMARA DE CAIDA DE 5 MTS DE PROFUNDIDAD | UND | 1,00 | 3.922.637 | 3.922.637 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 3.922.637,00 | 0,00 | $ - | |
| 21 | ACOMETIDA PVC SANITARIA DE 4" | ML | 126,00 | 32.439 | 4.087.314 | 12,50 | $ 405.487,50 | | $ - | 10% | 90% | 12,50 | $ 405.487,50 | 113,50 | $ 3.681.826,50 | 0,00 | $ - | |
| 22 | ACOMETIDA PVC SANITARIA DE 3" | ML | 6,00 | 27.121 | 162.726 | 29,00 | $ 786.509,00 | | $ - | 483% | -383% | 29,00 | $ 786.509,00 | -23,00 | -$ 623.783,00 | 0,00 | $ - | E |
| 23 | ACOMETIDA PVC SANITARIA DE 2" | ML | 18,00 | 24.281 | 437.058 | 20,00 | $ 485.620,00 | | $ - | 111% | -11% | 20,00 | $ 485.620,00 | -2,00 | -$ 48.562,00 | 0,00 | $ - | |
| 28 | PUNTO SANITARIO 4" | UND | 30,00 | 61.976 | 1.859.280 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 30,00 | $ 1.859.280,00 | 0,00 | $ - | |
| 29 | PUNTO SANITARIO 3" | UND | 4,00 | 38.505 | 154.020 | 17,00 | $ 654.585,00 | | $ - | 425% | -325% | 17,00 | $ 654.585,00 | -13,00 | -$ 500.565,00 | 0,00 | $ - | E |
| 30 | PUNTO SANITARIO 2" | UND | 12,00 | 31.942 | 383.304 | 5,00 | $ 159.710,00 | | $ - | 42% | 58% | 5,00 | $ 159.710,00 | 7,00 | $ 223.594,00 | 0,00 | $ - | |
| 31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL XTRADIAN REJA | UND | 112,00 | 123.916 | 13.878.592 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 112,00 | $ 13.878.592,00 | 0,00 | $ - | |
| 34 | ACOMETIDA ALCANTARILLADO AGUAS NEGRAS 8" | UND | 1,00 | 366.566 | 366.566 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 366.566,00 | 0,00 | $ - | |
| 35 | CABEZAL DE ENTREGA AGUAS LLUVIAS AL RIO 12" | UND | 1,00 | 688.770 | 688.770 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 688.770,00 | 0,00 | $ - | |
| B | INSTALACION HIDRAULICA AGUA FRIA | | | | 17.558.430,00 | | $ 9.812.285,52 | | $ - | | | | $ 9.812.285,52 | | $ 7.746.144,48 | | $ - | |
| 34 | TUBERIA PVC PRESION EN TIERRA 3" | ML | 24,00 | 31.300 | 751.200 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 24,00 | $ 751.200,00 | 0,00 | $ - | |
| 35 | TUBERIA PVC PRESION EN TIERRA 2 1/2" | ML | 30,00 | 26.300 | 789.000 | 79,00 | $ 2.077.700,00 | | $ - | 263% | -163% | 79,00 | $ 2.077.700,00 | -49,00 | -$ 1.288.700,00 | 0,00 | $ - | |
| 36 | TUBERIA PVC PRESION EN TIERRA DE 2" | ML | 42,00 | 20.289 | 852.138 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 42,00 | $ 852.138,00 | 0,00 | $ - | |
| 37 | TUBERIA PVC PRESION EN TIERRA DE 1,1/2" | ML | 114,00 | 13.218 | 1.506.852 | 3,00 | $ 39.654,00 | | $ - | 3% | 97% | 3,00 | $ 39.654,00 | 111,00 | $ 1.467.198,00 | 0,00 | $ - | |
| 39 | TUBERIA PVC PRESION EN TIERRA 1" | ML | 12,00 | 9.417 | 113.004 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 113.004,00 | 0,00 | $ - | |
| 43 | TUBERIA PVC PRESION 3" | ML | 6,00 | 31.300 | 187.800 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 187.800,00 | 0,00 | $ - | |
| 45 | TUBERIA PVC PRESION 2 " | ML | 12,00 | 20.289 | 243.468 | 56,63 | $ 1.148.966,07 | | $ - | 472% | -372% | 56,63 | $ 1.148.966,07 | -44,63 | -$ 905.498,07 | 0,00 | $ - | |
| 46 | TUBERIA PVC PRESION 1,1/2" | ML | 66,00 | 12.783 | 843.678 | 5,99 | $ 76.570,17 | | $ - | 9% | 91% | 5,99 | $ 76.570,17 | 60,01 | $ 767.107,83 | 0,00 | $ - | |
| 48 | TUBERIA PVC PRESION 1" | ML | 54,00 | 9.417 | 508.518 | 46,03 | $ 433.464,51 | | $ - | 85% | 15% | 46,03 | $ 433.464,51 | 7,97 | $ 75.053,49 | 0,00 | $ - | |
| 49 | TUBERIA PVC ,PRESION DE 3/4" | ML | 18,00 | 7.318 | 131.724 | 48,17 | $ 352.508,06 | | $ - | 268% | -168% | 48,17 | $ 352.508,06 | -30,17 | -$ 220.784,06 | 0,00 | $ - | |
| 50 | TUBERIA PVC PRESION 1/2" | ML | 72,00 | 6.913 | 497.736 | 63,67 | $ 440.150,71 | | $ - | 88% | 12% | 63,67 | $ 440.150,71 | 8,33 | $ 57.585,29 | 0,00 | $ - | |
| 51 | PUNTOS HIDRAULICOS | UND | 86,00 | 37.328 | 3.210.208 | 59,00 | $ 2.202.352,00 | | $ - | 69% | 31% | 59,00 | $ 2.202.352,00 | 27,00 | $ 1.007.856,00 | 0,00 | $ - | |
| 52 | PUNTO HIDRAULICO FLUXOMETRO (NO INCLUYE EL FLUXOMETRO) | UND | 30,00 | 37.328 | 1.119.840 | 26,00 | $ 970.528,00 | | $ - | 87% | 13% | 26,00 | $ 970.528,00 | 4,00 | $ 149.312,00 | 0,00 | $ - | |
| 57 | VALVULA PASO DIRECTO DE 1 1/2" | UND | 8,00 | 131.649 | 1.053.192 | 3,00 | $ 394.947,00 | | $ - | 38% | 63% | 3,00 | $ 394.947,00 | 5,00 | $ 658.245,00 | 0,00 | $ - | |
| 59 | VALVULA PASO DIRECTO 1" | UND | 4,00 | 64.861 | 259.444 | 7,00 | $ 454.027,00 | | $ - | 175% | -75% | 7,00 | $ 454.027,00 | -3,00 | -$ 194.583,00 | 0,00 | $ - | |
| 60 | VALVULA PASO DIRECTO 3/4" | UND | 2,00 | 44.452 | 88.904 | 7,00 | $ 311.164,00 | | $ - | 350% | -250% | 7,00 | $ 311.164,00 | -5,00 | -$ 222.260,00 | 0,00 | $ - | |
| 61 | VALVULA PASO DIRECTO DE 1/2" | UND | 12,00 | 34.294 | 411.528 | 7,00 | $ 240.058,00 | | $ - | 58% | 42% | 7,00 | $ 240.058,00 | 5,00 | $ 171.470,00 | 0,00 | $ - | |
| 62 | SOPORTES TUBERIA COLGANTE | UND | 92,00 | 5.046 | 464.232 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 92,00 | $ 464.232,00 | 0,00 | $ - | |
| 91 | MEDIDOR GENERAL DE ACUEDUCTO 1 1/2" | UND | 1,00 | 623.950 | 623.950 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 623.950,00 | 0,00 | $ - | |
| 93 | SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR DE DIAFRAGMA | UND | 1,00 | 159.716 | 159.716 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 159.716,00 | 0,00 | $ - | |
| 94 | PASES EN ACERO INOXIDABLE TANQUE ALMAC. 4" | UND | 1,00 | 337.461 | 337.461 | 1,00 | $ 337.461,00 | | $ - | 100% | 0% | 1,00 | $ 337.461,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 95 | PASES EN ACERO INOXIDABLE TANQUE ALMAC. 3" | UND | 1,00 | 241.761 | 241.761 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 241.761,00 | 0,00 | $ - | |
| 96 | PASES EN ACERO INOXIDABLE TANQUE ALMAC. 2" | UND | 1,00 | 126.697 | 126.697 | 2,00 | $ 253.394,00 | | $ - | 200% | -100% | 2,00 | $ 253.394,00 | -1,00 | -$ 126.697,00 | 0,00 | $ - | C |
| 97 | PASES EN ACERO INOXIDABLE TANQUE ALMAC. 1" | UND | 1,00 | 79.341 | 79.341 | 1,00 | $ 79.341,00 | | $ - | 100% | 0% | 1,00 | $ 79.341,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 79 | MONTAJE SANITARIO DE TANQUE | UND | 3,00 | 22.444 | 67.332 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 67.332,00 | 0,00 | $ - | |
| 80 | MONTAJE LAVAMANOS | UND | 27,00 | 22.452 | 606.204 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 27,00 | $ 606.204,00 | 0,00 | $ - | |
| 81 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRIFOS | UND | 2,00 | 160.188 | 320.376 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 320.376,00 | 0,00 | $ - | |
| 84 | MONTAJE DE DUCHAS | UND | 26,00 | 19.946 | 518.596 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 26,00 | $ 518.596,00 | 0,00 | $ - | |
| 86 | MONTAJE SANITARIO FLUXOMETRO | UND | 29,00 | 45.228 | 1.311.612 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 29,00 | $ 1.311.612,00 | 0,00 | $ - | |
| 87 | MONTAJE ORINAL FLUXOMETRO | UND | 3,00 | 44.306 | 132.918 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 3,00 | $ 132.918,00 | 0,00 | $ - | |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C | **EXCAVACIONES Y LLENOS PARA INST. HIDROSANITARIAS** | | | | **34.086.627,00** | | **$ 13.546.960,03** | | **$ -** | | | | **$ 13.546.960,03** | | **$ 20.539.666,97** | | **$ -** | |
| 1 | LOCALIZACION-REPLANTEO Y NIVELACION ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | ML | 1.350,00 | 3.381 | 4.564.350 | 1.315,00 | $ 4.446.015,00 | | $ - | 97% | 3% | 1.315,00 | $ 4.446.015,00 | 35,00 | $ 118.335,00 | 0,00 | $ - | |
| 2 | CINTA SEGURIDAD PREVENTIVA A=8CM-250MTS. | UND | 7,00 | 107.237 | 750.659 | 3,00 | $ 321.711,00 | | $ - | 43% | 57% | 3,00 | $ 321.711,00 | 4,00 | $ 428.948,00 | 0,00 | $ - | |
| 3 | EXCAVACION TIERRA A MANO SIN RETIRO | M3 | 583,00 | 15.978 | 9.315.174 | 224,48 | $ 3.586.731,85 | | $ - | 39% | 61% | 224,48 | $ 3.586.731,85 | 358,52 | $ 5.728.442,15 | 0,00 | $ - | |
| 4 | COLCHON ARENA GRUESA E=5-7CM | M3 | 202,00 | 53.953 | 10.898.506 | 47,99 | $ 2.589.088,47 | | $ - | 24% | 76% | 47,99 | $ 2.589.088,47 | 154,01 | $ 8.309.417,53 | 0,00 | $ - | |
| 5 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACATDO-RANA | M3 | 543,00 | 14.366 | 7.800.738 | 181,22 | $ 2.603.413,70 | | $ - | 33% | 67% | 181,22 | $ 2.603.413,70 | 361,78 | $ 5.197.324,30 | 0,00 | $ - | |
| 6 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 40,00 | 18.930 | 757.200 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 40,00 | $ 757.200,00 | 0,00 | $ - | |
| | **VALOR COSTOS DIRECTOS** | | | | **3.070.867.895** | | **$ 2.996.152.640,01** | | **$ 206.420.698,33** | **$ 3.202.573.338,34** | | | **$ 3.202.573.338,34** | | | | | |
| 1 | **FRENTE PARQUEADERO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,00 | **TERRAZAS, MOVIMIENTO DE TIERRA,** | | | | **422.607.309,00** | | **$ 287.330.724,79** | | **$ -** | | | | **$ 287.330.724,79** | | **$ 135.276.583,81** | | **$ -** | |
| 3.01 | EXCAVACION Y RETIRO DE CAPA VEGETAL 30 CM A MAQUINA | M3 | 2574 | 21.253 | 54.705.222 | 2.574,00 | $ 54.705.222,00 | | $ - | 100% | 0% | 2.574,00 | $ 54.705.222,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 3.02 | EXCAVACION Y RETIRO A MAQUINA | M3 | 9403,2 | 21.253 | 199.846.210 | 9.403,20 | $ 199.846.209,60 | | $ - | 100% | 0% | 9.403,20 | $ 199.846.209,60 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 3.04 | EXCAVACION FALLOS CON RETIRO (OPCIONAL SI SE PRESENTA) | M3 | 301 | 21.253 | 6.397.153 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 301,00 | $ 6.397.153,00 | 0,00 | $ - | |
| 3.05 | RELLENO CON PEDRAPLEN EN FALLOS (OPCIONAL SI SE PRESENTA) | M3 | 301 | 56.116 | 16.890.916 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 301,00 | $ 16.890.916,00 | 0,00 | $ - | |
| 3.06 | COMPACTACION SUBRASANTE A MAQUINA | M2 | 2880 | 2.380 | 6.854.400 | 1.868,47 | $ 4.446.958,60 | | $ - | 65% | 35% | 1.868,47 | $ 4.446.958,60 | 1.011,53 | $ 2.407.441,40 | 0,00 | $ - | |
| 3.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO SOBRE SUBRASANTE | M2 | 2880 | 4.286 | 12.343.680 | 1.818,39 | $ 7.793.619,54 | | $ - | 63% | 37% | 1.818,39 | $ 7.793.619,54 | 1.061,61 | $ 4.550.060,46 | 0,00 | $ - | |
| 3.08 | RELLENO EN ROCA MUERTA A MAQUINA COMPACTADA AL 95% PM INCLUYE TOMA DE DENSIDADES Y PROCTOR, MINIMO DOS DENSIDADES POR CADA 300 M2 | M3 | 1152 | 56.475 | 65.059.200 | 363,68 | $ 20.538.715,05 | | $ - | 32% | 68% | 363,68 | $ 20.538.715,05 | 788,32 | $ 44.520.484,95 | 0,00 | $ - | |
| 3.09 | RELLENO EN BASE GRANULAR CAPAS DE 20 CMS TIPO INVIAS COMPACTADA AL 95%PRM INCLUYE TOMA DE DENSIDADES Y PROCTOR, MINIMO 2 DENSIDADES POR CADA 300 M2 | M3 | 576 | 105.053 | 60.510.528 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 576,00 | $ 60.510.528,00 | 0,00 | $ - | |
| 39,00 | **OBRAS ADICIONALES** | | | | **2.294.952,00** | | **$ 1.816.616,34** | | **$ -** | | | | **$ 1.816.616,34** | | **$ 478.335,66** | | **$ -** | |
| 39.01 | TRANSPLANTE DE ARBOL | UND | 0 | 7.967.800 | - | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 39,02 | DEMOLICIONES | M3 | 72 | 13.060 | 940.320 | 61,22 | $ 799.467,90 | | $ - | 85% | 15% | 61,22 | $ 799.467,90 | 10,79 | $ 140.852,10 | 0,00 | $ - | |
| 39,03 | DESMONTE DE POSTES | UND | 6 | 134.384 | 806.304 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 6,00 | $ 806.304,00 | 0,00 | $ - | |
| 39,04 | RETIRO ESCOMBROS VOLQUETA + RETIRO (no se paga más m3 de lo expresado en el presupuesto) | M3 | 33,00 | 16.616 | 548.328 | 61,22 | $ 1.017.148,44 | | $ - | 186% | -86% | 61,22 | $ 1.017.148,44 | -28,22 | -$ 468.820,44 | 0,00 | $ - | |
| 2 | **FRENTE TAQUILLA** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,00 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.00 | **LOCALIZACION, NIVELACION Y REPLANTEO** | | | | **1.078.440,00** | | $ 718.960,00 | | **$ -** | | | | $ 718.960,00 | | $ 359.480,00 | | $ - | |
| 2.01 | LOCALIZACION, REPLANTEO Y NIVELACION PARA EXCAVACIONES Y LLENOS. INCLUYE ELABORCION DE PLANOS EN PLANTA Y CORTE PARA ACTAS DE COBRO | M2 | 220 | 1.634 | 359.480 | 220,00 | $ 359.480,00 | | $ - | 100% | 0% | 220,00 | $ 359.480,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 2.02 | LOCALIZACION , REPLANTEO Y NIVELACION PARA LA OBRA DE ESTRUCTURA | M2 | 220 | 1.634 | 359.480 | 220,00 | $ 359.480,00 | | $ - | 100% | 0% | 220,00 | $ 359.480,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 2.03 | LOCALIZACION , REPLANTEO Y NIVELACION PARA LA OBRA DE ARQUITECTURA | M2 | 220 | 1.634 | 359.480 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 220,00 | $ 359.480,00 | 0,00 | $ - | |
| 3,00 | **TERRAZAS, MOVIMIENTO DE TIERRA, EXCAVACIONES, RETIROS, RELLENOS** | | | | **90.628.946,00** | | **$ 117.386.494,76** | | **$ -** | | | | **$ 117.386.494,76** | | **-$ 26.757.548,80** | | **$ -** | |
| 3.01 | EXCAVACION Y RETIRO DE CAPA VEGETAL 30 CM A MAQUINA | M3 | 572 | 21.253 | 12.156.716 | 1.263,47 | $ 26.852.421,65 | | $ - | 221% | -121% | 1.263,47 | $ 26.852.421,65 | -691,47 | -$ 14.695.705,65 | 0,00 | $ - | |
| 3.02 | EXCAVACION Y RETIRO A MAQUINA | M3 | 1734 | 21.253 | 36.852.702 | 2.815,26 | $ 59.832.614,52 | | $ - | 162% | -62% | 2.815,26 | $ 59.832.614,52 | -1.081,26 | -$ 22.979.912,52 | 0,00 | $ - | |
| 3.04 | EXCAVACION FALLOS CON RETIRO | M3 | 87 | 21.253 | 1.849.011 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 87,00 | $ 1.849.011,00 | 0,00 | $ - | |
| 3.05 | RELLENO CON PEDRAPLEN EN FALLOS | M3 | 87 | 56.116 | 4.882.092 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 87,00 | $ 4.882.092,00 | 0,00 | $ - | |
| 3.06 | COMPACTACION SUBRASANTE A MAQUINA | M2 | 1300 | 2.380 | 3.094.000 | 1.131,55 | $ 2.693.089,00 | | $ - | 87% | 13% | 1.131,55 | $ 2.693.089,00 | 168,45 | $ 400.911,00 | 0,00 | $ - | |

| Comfenalco Valle delagente brak | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO SOBRE SUBRASANTE | M2 | 1300 | 4.286 | 5.571.800 | 1.131,55 | $ 4.849.823,30 | | $ - | 87% | 13% | 1.131,55 | $ 4.849.823,30 | 168,45 | $ 721.976,70 | 0,00 | $ - | |
| 3.08 | RELLENO EN ROCA MUERTA A MAQUINA COMPACTADA AL 95% PM INCLUYE TOMA DE DENSIDADES Y PROCTOR, MINIMO DOS DENSIDADES POR CADA 300 M2 | M3 | 195 | 56.475 | 11.012.625 | 106,51 | $ 6.014.926,35 | | $ - | 55% | 45% | 106,51 | $ 6.014.926,35 | 88,49 | $ 4.997.698,65 | 0,00 | $ - | |
| 3.09 | RELLENO EN BASE A MAQUINA COMPACTADA AL 95% PM INCLUYE TOMA DE DENSIDADES Y PROCTOR MINIMO DOS DENSIDADES POR CADA 300M2 | M3 | 195 | 78.000 | 15.210.000 | 219,79 | $ 17.143.619,95 | | $ - | 113% | -13% | 219,79 | $ 17.143.619,95 | -24,79 | -$ 1.933.619,99 | 0,00 | $ - | |
| 3.10 | NIVELAR Y CONFORMAR ZONAS VERDES | M2 | 0 | 4.868 | - | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| **4,00** | **EXCAVACIONES,RETIROS,RELLENOS PARA CIMENTACIONES Y FILTROS** | | | | **13.719.708,00** | | **$ 3.123.075,76** | | **$ -** | | | | **$ 3.123.075,76** | | **$ 10.596.632,24** | | **$ -** | |
| 4.05 | EXCAVACION ZAPATAS A MAQUINA SEGUN PLANO SIN RETIRO INCLUYE PERFILAR BORDE | M3 | 10 | 5.000 | 50.000 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 50.000,00 | 0,00 | $ - | |
| 4.06 | EXCAVACION ZAPATAS A MANO SEGUN PLANO SIN RETIRO | M3 | 418 | 15.978 | 6.678.804 | 77,33 | $ 1.235.601,91 | | $ - | 19% | 81% | 77,33 | $ 1.235.601,91 | 340,67 | $ 5.443.202,09 | 0,00 | $ - | |
| 4.07 | EXCAVACION VIGAS A MANO SIN RETIRO | M3 | 11 | 15.978 | 175.758 | 7,47 | $ 119.355,66 | | $ - | 68% | 32% | 7,47 | $ 119.355,66 | 3,53 | $ 56.402,34 | 0,00 | $ - | |
| 4.08 | RETIRO MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA CARGADA A MAQUINA INCLUYE ACARREO( IGUAL A LA DIFERENCIA ENTRE EL VOLUMEN DE EXCAVACION MENOS EL VOLUMEN DE CONCRETO QUE SE UBICA DENTRO DE LA EXCAVACION) | M3 | 137 | 18.930 | 2.593.410 | 78,56 | $ 1.487.054,67 | | $ - | 57% | 43% | 78,56 | $ 1.487.054,67 | 58,44 | $ 1.106.355,33 | 0,00 | $ - | |
| 4.09 | RELLENO CON MATERIAL EXTRAIDO DE LA EXCAVACIÓN DE ZAPATAS Y VIGAS CON RANA O SALTARÍN (NO INCLUIR EL MATERIAL DE RELLENO) | M3 | 292 | 14.458 | 4.221.736 | 19,44 | $ 281.063,52 | | $ - | 7% | 93% | 19,44 | $ 281.063,52 | 272,56 | $ 3.940.672,48 | 0,00 | $ - | |
| **5,00** | **MUROS DE CONTENCION CERRAMIENTOS** | | | | **160.089.718,00** | | **$ 96.181.438,28** | | **$ -** | | | | **$ 96.181.438,28** | | **$ 63.908.279,72** | | **$ 2.779.139,00** | |
| 5,01 | GEOTEXTIL EN FONDO DE ZAPATAS | M2 | 219 | 4286 | 938.634 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 219,00 | $ 938.634,00 | 0,00 | $ - | |
| 5,02 | SOLADOS E: 5 CM CONCRETO 2000 | M2 | 149 | 17052 | 2.540.748 | 250,16 | $ 4.265.805,05 | | $ - | 168% | -68% | 250,16 | $ 4.265.805,05 | -101,16 | -$ 1.725.057,05 | 0,00 | $ - | |
| 5,03 | ZAPATA CICLOPEO DEL MURO EN PIEDRA | M3 | 53 | 430838 | 22.834.414 | 33,53 | $ 14.443.843,95 | | $ - | 63% | 37% | 33,53 | $ 14.443.843,95 | 19,48 | $ 8.390.570,05 | 0,00 | $ - | |
| ON-20.25 | CONCRETO CICLOPEO REFUERZO ZAPATAS TAQUILLA EJE 2 - E Y EJE 2 - D | M3 | | 252.649 | - | 11,00 | $ 2.779.139,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 11,00 | $ 2.779.139,00 | -11,00 | -$ 2.779.139,00 | 11,00 | $ 2.779.139,00 | |
| 5,04 | ZAPATA CONCRETO MURO CONTENCIÓN 3000PSI | M3 | 48 | 485884 | 23.322.432 | 27,64 | $ 13.428.619,05 | | $ - | 58% | 42% | 27,64 | $ 13.428.619,05 | 20,36 | $ 9.893.812,95 | 0,00 | $ - | |
| 5,05 | MURO DE CONTENCIÓN, CONCRETO IMPERMEABILIZADO PREPARADO EN OBRA A LA VISTA 3000PSI | M3 | 31 | 687461 | 21.311.291 | 24,33 | $ 16.726.647,96 | | $ - | 78% | 22% | 24,33 | $ 16.726.647,96 | 6,67 | $ 4.584.643,04 | 0,00 | $ - | |
| 5,06 | MURO DE CONTENCIÓN, CONCRETO IMPERMEABILIZADO PREMEZCLADO A LA VISTA 3000PSI | M3 | 5 | 737777 | 3.688.885 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 5,00 | $ 3.688.885,00 | 0,00 | $ - | |
| 5,07 | MURO CONTENCIÓN EN PIEDRA CALIZA AMARILLA | M3 | 174 | 491111 | 85.453.314 | 90,69 | $ 44.537.383,26 | | $ - | 52% | 48% | 90,69 | $ 44.537.383,26 | 83,31 | $ 40.915.930,74 | 0,00 | $ - | |
| **6,00** | **CIMENTACION** | | | | **20.546.878,00** | | **$ 16.381.129,82** | | **$ -** | | | | **$ 16.381.129,82** | | **$ 4.165.748,18** | | **$ -** | |
| 6.02 | SOLADOS E: 5 CM CONCRETO 2000 | M2 | 71 | 17.052 | 1.210.692 | 55,62 | $ 948.415,19 | | $ - | 78% | 22% | 55,62 | $ 948.415,19 | 15,38 | $ 262.276,81 | 0,00 | $ - | |
| 6.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO EN FONDO DE ZAPATAS | M2 | 104 | 4.286 | 445.744 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 104,00 | $ 445.744,00 | 0,00 | $ - | |
| 6.05 | ZAPATAS DE COLUMNAS Y PANTALLAS 3000 PSI INCLUYE TOMA DE CILINDROS, CONCRETO PREPARADO EN OBRA. INCLUIR ENSAYOS DE LABORATORIO | M3 | 13 | 485.884 | 6.316.492 | 11,34 | $ 5.509.924,56 | | $ - | 87% | 13% | 11,34 | $ 5.509.924,56 | 1,66 | $ 806.567,44 | 0,00 | $ - | |
| 6.07 | CONCRETO DE PEDESTALES 3000 PSI PREPARADO EN OBRA INCLUYE TOMA DE CILINDROS | M3 | 2 | 558.264 | 1.116.528 | 2,52 | $ 1.406.825,28 | | $ - | 126% | -26% | 2,52 | $ 1.406.825,28 | -0,52 | -$ 290.297,28 | 0,00 | $ - | |
| 6.11 | VIGA DE CIMENTACION DE ENLACE Y DE EQUILIBRIO ENTRE COLUMNAS 3000 PSI INCLUYE CILINDROS DE PRUEBA 50% PREPARADO EN OBRA Y 50% PREMEZCLADO | M3 | 17 | 673.966 | 11.457.422 | 12,64 | $ 8.515.964,79 | | $ - | 74% | 26% | 12,64 | $ 8.515.964,79 | 4,36 | $ 2.941.457,21 | 0,00 | $ - | |
| **8,00** | **ESTRUCTURAS EN CONCRETO** | | | | **113.598.845,00** | | **$ 92.832.294,13** | | **$ -** | | | | **$ 92.832.294,13** | | **$ 20.766.550,86** | | **$ -** | |
| 8.01 | NIVELACION CON SIKA GROUTING AUTONIVELANTE ESPESOR 10 CM EN VASE DE COLUMNAS METALICAS. | M3 | 0,29 | 6.917.277 | 2.006.010 | 0,12 | $ 796.870,31 | | $ - | 40% | 60% | 0,12 | $ 796.870,31 | 0,17 | $ 1.209.140,02 | 0,00 | $ - | |
| 8.07 | LOSA MACIZA ACABADO INFERIOR CONCRETO A LA VISTA, INCLUYE TOMA DE CILINDROS E 12 CM, PREPARADO EN OBRA | M2 | 17,22 | 157.458 | 2.711.427 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 17,22 | $ 2.711.426,76 | 0,00 | $ - | |
| 8.10 | LOSA ALIGERADA INCLINADA, ALTURA VARIABLE EN PORTERIA, ACABADO INFERIOR A LA VISTA | M2 | 224 | 248.467 | 55.656.608 | 224,00 | $ 55.656.608,00 | | $ - | 100% | 0% | 224,00 | $ 55.656.608,00 | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 8.34 | ESCALERAS EN TERRAZAS SOBRE TERRENO | M3 | 19 | 731.925 | 13.906.575 | 27,97 | $ 20.475.162,72 | | $ - | 147% | -47% | 27,97 | $ 20.475.162,72 | -8,97 | -$ 6.568.587,72 | 0,00 | $ - | |
| 8.35 | PASOS O HUELLAS ESCALERAS | ML | 193 | 197.282 | 38.075.426 | 80,61 | $ 15.903.653,10 | | $ - | 42% | 58% | 80,61 | $ 15.903.653,10 | 112,39 | $ 22.171.772,90 | 0,00 | $ - | |
| 8.59 | CONCRETO EN COLUMNAS METÁLICAS | M3 | 2,15 | 578.046 | 1.242.799 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,15 | $ 1.242.798,90 | 0,00 | $ - | |
| **9,00** | **ACEROS DE REFUERZO** | | | | **66.205.126,00** | | **$ 49.875.000,00** | | **$ -** | | | | **$ 49.875.000,00** | | **$ 16.330.126,00** | | **$ -** | |
| 9,01 | SUMINISTRO, CORTE, FLEJE E INSTALACION ACERO REFUERZO ESTRUCTURAL 60000 | KG | 14.000,00 | 3.500 | 49.000.000 | 14.168,00 | $ 49.588.000,00 | | $ - | 101% | -1% | 14.168,00 | $ 49.588.000,00 | -168,00 | -$ 588.000,00 | 0,00 | $ - | |
| 9,02 | ACERO PARA DOVELAS 60000 PSI | KG | 141,00 | 3.500 | 493.500 | 82,00 | $ 287.000,00 | | $ - | 58% | 42% | 82,00 | $ 287.000,00 | 59,00 | $ 206.500,00 | 0,00 | $ - | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CONDICION CONTRATO ORIGINAL CANT | CONDICION CONTRATO ORIGINAL VR. PARCIAL | PRESENTE ACTA No. 14,00 CANT | PRESENTE ACTA No. 14,00 VR. PARCIAL | OBRA EJECUTADA ACUMULADA % | OBRA EJECUTADA ACUMULADA % FALTANTE | OBRA EJECUTADA ACUMULADA HASTA ACTA 014 CANT | OBRA EJECUTADA ACUMULADA HASTA ACTA 014 VR. PARCIAL | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) CANT | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) VR. PARCIAL | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) CANT | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) VR. PARCIAL | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9,03 | ACERO DE REFUERZO ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | KG | 1.000,00 | 7.000 | 7.000.000 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1.000,00 | $ 7.000.000,00 | 0,00 | $ - | |
| 9,04 | MALLA ELECTROSOLDADA ESTRUCTURAL EN LOSAS | KL | 1.727,00 | 4.414 | 7.622.978 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1.727,00 | $ 7.622.978,00 | 0,00 | $ - | |
| 9,05 | ESCALERILLA Y CONECTORES DE 4 MM EN ESCALERA ( 1 MT = 0.23 KILOS) | KG | 141,00 | 4.504 | 635.064 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 141,00 | $ 635.064,00 | 0,00 | $ - | |
| 9,06 | ANCLAJES EPÓXICO DE 3/8" INCLUYE HIERRO | UNI | 10,00 | 22.024 | 220.240 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 10,00 | $ 220.240,00 | 0,00 | $ - | |
| 9,07 | ANCLAJE EPÓXICO DE 1/2" INCLUYE HIERRO | UNI | 56,00 | 22.024 | 1.233.344 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 56,00 | $ 1.233.344,00 | 0,00 | $ - | |
| **10,00** | **CONTRAPISO** | | | | **66.394.797,76** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 66.394.797,76** | | **$ -** | |
| 10,01 | PLASTICO NEGRO No. 4 ENTRE RELLENO Y CONTRAPISO | M2 | 17,22 | 1.558 | 26.829 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 17,22 | $ 26.828,76 | 0,00 | $ - | |
| 10,02 | CONTRAPISO E:.10 CM 3000 PSI | M2 | 1.249,00 | 44.217 | 55.227.033 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1.249,00 | $ 55.227.033,00 | 0,00 | $ - | |
| 10,03 | MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO DEL CONTRAPISO y DEL PAVIMENTO | KL | 2.524,00 | 4.414 | 11.140.936 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2.524,00 | $ 11.140.936,00 | 0,00 | $ - | |
| **11,00** | **MAMPOSTERÍA** | | | | **15.732.415,10** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 15.732.415,10** | | **$ -** | |
| 11,01 | MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE CONCRETO | M2 | 141,00 | 57.926 | 8.167.566 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 141,00 | $ 8.167.566,00 | 0,00 | $ - | |
| 11,03 | CONCRETO GROUTING EN DOVELAS DE LA MAMPOSTERÍA | M3 | 2,47 | 382.330 | 944.355 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,47 | $ 944.355,10 | 0,00 | $ - | |
| 11,06 | VIGA DINTEL O VIGA BLOQUE SOBRE VANOS PUERTAS Y MUROS BAJOS | ML | 54,00 | 31.877 | 1.721.358 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 54,00 | $ 1.721.358,00 | 0,00 | $ - | |
| 11,07 | ALFAJÍA EN CONCRETO 0.25/0,35X0.07 | ML | 17,00 | 29.678 | 504.526 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 17,00 | $ 504.526,00 | 0,00 | $ - | |
| 11,09 | MESON EN CONCRETO PULIDO. | ML | 4,00 | 259.379 | 1.037.516 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 1.037.516,00 | 0,00 | $ - | |
| 11,16 | MURO EN CONCRETO A LA VISTA E 15 CM | M2 | 13,00 | 258.238 | 3.357.094 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 13,00 | $ 3.357.094,00 | 0,00 | $ - | |
| **12,00** | **ESTRUCTURA METÁLICA** | | | | **24.000.000,00** | | **$ 44.778.316,80** | | **$ -** | | | | **$ 44.778.316,80** | | **-$ 20.778.316,80** | | **$ -** | |
| 12,01 | ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE PERNOS, ANCLAJES, PLATINAS, IPE, PERLINES ETC) | KL | 3.000,00 | 8.000 | 24.000.000 | 5.597,29 | $ 44.778.316,80 | | $ - | 187% | -87% | 5.597,29 | $ 44.778.316,80 | -2.597,29 | -$ 20.778.316,80 | 0,00 | $ - | |
| **14,00** | **IMPERMEABILIZACIONES** | | | | **11.208.720,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 11.208.720,00** | | **$ -** | |
| 14,01 | PISO AFINADO PENDIENTADO, ESPESOR PROMEDIO 3 CM, SE HARÁ PRUEBA DE BOMBEO, INCLUYE MEDIAS CAÑAS | M2 | 240,00 | 26.274 | 6.305.760 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 240,00 | $ 6.305.760,00 | 0,00 | $ - | |
| 14,02 | IMPERMEABILIZACIÓN CON MANTO EDIL E: 3.0 MM. | M2 | 240,00 | 20.429 | 4.902.960 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 240,00 | $ 4.902.960,00 | 0,00 | $ - | |
| **15,00** | **REPELLOS** | | | | **1.736.680,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 1.736.680,00** | | **$ -** | |
| 15,02 | REPELLO MUROS MORTERO 1:3 | M2 | 88,00 | 19.735 | 1.736.680 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 88,00 | $ 1.736.680,00 | 0,00 | $ - | |
| | FALTA CARTERAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **16,00** | **ENCHAPES** | | | | **8.080.000,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 8.080.000,00** | | **$ -** | |
| 16,06 | ENCHAPE PIEDRA AMARILLA RECORTADA A 8 CM | M2 | 101,00 | 80.000 | 8.080.000 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 101,00 | $ 8.080.000,00 | 0,00 | $ - | |
| **17,00** | **ESTUCO Y PINTURA** | | | | **2.396.579,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 2.396.579,00** | | **$ -** | |
| 17,02 | ESTUCO EN MUROS | M2 | 88,00 | 10.320 | 908.160 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 88,00 | $ 908.160,00 | 0,00 | $ - | |
| 17,05 | PINTURA MUROS EN ACRILTEX | M2 | 12,00 | 11.928 | 143.136 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 12,00 | $ 143.136,00 | 0,00 | $ - | |
| 17,07 | PINTURA MUROS CON VINILTEX | M2 | 41,00 | 12.508 | 512.828 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 41,00 | $ 512.828,00 | 0,00 | $ - | |
| 17,08 | PINTURA MUROS EN KORAZA | M2 | 39,00 | 21.345 | 832.455 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 39,00 | $ 832.455,00 | 0,00 | $ - | |
| **18,00** | **PISOS** | | | | **65.229.661,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 65.229.661,00** | | **$ -** | |
| 18,01 | AFINADO EN MORTERO 1:3 | M2 | 14,00 | 19.527 | 273.378 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 273.378,00 | 0,00 | $ - | |
| 18,03 | TABLON ALFA SAHARA 30X30 | M2 | 14,00 | 70.211 | 982.954 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 14,00 | $ 982.954,00 | 0,00 | $ - | |
| 18,11 | PISO GRAVA LAVADA INCLUYE DILATACIÓN PLÁSTICA 1.80 ml/m2 | M2 | 1.106,00 | 41.809 | 46.240.754 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1.106,00 | $ 46.240.754,00 | 0,00 | $ - | |
| 18,21 | PISO CONCRETO 3000 PSI PLATACHADO Y ESCOBEADO EN ANDEN, ESPESOR 10 CM | M2 | 178,00 | 76.222 | 13.567.516 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 178,00 | $ 13.567.516,00 | 0,00 | $ - | |
| 18,24 | GUARDAESCOBA PARA PISO TABLÓN SAHARA | ML | 36,00 | 20.984 | 755.424 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 36,00 | $ 755.424,00 | 0,00 | $ - | |
| 18,26 | CANALETA EN CONCRETO EN PISOS EXTERNOS EN CONCRETO INCLUYE TAPA REJILLA | ML | 15,00 | 227.309 | 3.409.635 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 3.409.635,00 | 0,00 | $ - | |
| | PROPUESTA DE PISO TIPO MIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21,00** | **CARPINTERIA METÁLICA** | | | | **16.416.387,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 16.416.387,00** | | **$ -** | |
| 21,02 | REJA Y PUERTA PIVOTANTE EN PORTERIA MARCO EN TUBULAR Y PERSIANA HORIZONTAL TUBULAR | M2 | 16,00 | 417.523 | 6.680.368 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 16,00 | $ 6.680.368,00 | 0,00 | $ - | |
| 21,04 | BARANDA ORDENADORA DE FILAS EN TUBO ACERO INOXIDABLE DE 2" CON 3 BARANDAS HORIZONTALES H 1 MT | ML | 0,00 | 507.125 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 21,06 | TORNO NORMAL | UNI | 0,00 | 4.547.286 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 21,07 | TORNO PARA DISCAPACITADOS | UNI | 0,00 | 4.547.286 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 21,08 | CERRAMIENTO EN TUBO REDONDO GALVANIZADO 2" | M2 | 32,00 | 170.207 | 5.446.624 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 32,00 | $ 5.446.624,00 | 0,00 | $ - | |
| 21,09 | REJILLA TAPA CANAL PISO | ML | 15,00 | 168.561 | 2.528.415 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 15,00 | $ 2.528.415,00 | 0,00 | $ - | |
| 21,10 | SOPORTE Y POSTE PARA BANDERAS | UNI | 4,00 | 440.245 | 1.760.980 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 1.760.980,00 | 0,00 | $ - | |
| 21,23 | LOCKERS METALICO 4 MODULOS | UNI | 0,00 | 1.010.648 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| **22,00** | **CARPINTERIA DE ALUMINIO** | | | | **2.919.176,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 2.919.176,00** | | **$ -** | |
| 22,04 | VENTANA CORREDERA OX ALUMINIO BLANCO VIDRIO TEMPLADO 6 MM | M2 | 4,00 | 280.862 | 1.123.448 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 1.123.448,00 | 0,00 | $ - | |
| 22,05 | VENTANA REJILLA CON CELOSIA EN ALUMINIO BLANCO | M2 | 4,00 | 284.152 | 1.136.608 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 1.136.608,00 | 0,00 | $ - | |
| 22,07 | PUERTA UNA NAVE, TUBULAR ALUMINIO BLANCO 1 CERRADURAS | M2 | 2,00 | 329.560 | 659.120 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 659.120,00 | 0,00 | $ - | |
| **23,00** | **CARPINTERIA EN MADERA** | | | | **511.580,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 511.580,00** | | **$ -** | |
| 23,02 | MARCO Y PUERTA EN MADERA 0,80X2,20 TRIPLEX ROBLE FINLANDEZ ESTRIADA, MARQUETIADA,PINTADA, INCLUYE CERRADURA | UNI | 1,00 | 511.580 | 511.580 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 511.580,00 | 0,00 | $ - | |
| **28,00** | **APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y MESONES** | | | | **1.493.299,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 1.493.299,00** | | **$ -** | |
| 28,01 | MESÓN EN MARMOL CAFÉ PINTO E: 2 CM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE CON MARCO EN ANGULO DE 2"X3/16 MAS FALDÓN, DILATADO 5 CM DEL FONDO INCLUYE HUECO LAVAMANOS | ML | 0,00 | 446.422 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 28,04 | LAVAMANOSCON PEDESTAL CORONA LINEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO O SIMILAR. | UNI | 1,00 | 377.999 | 377.999 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 377.999,00 | 0,00 | $ - | |
| 28,07 | SANITARIO ACUAJET DE TANQUE | UNI | 1,00 | 517.107 | 517.107 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 517.107,00 | 0,00 | $ - | |
| 28,14 | GRIFERÍA PUSH DE LAVAMANOS | UNI | 1,00 | 230.080 | 230.080 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 230.080,00 | 0,00 | $ - | |
| 28,19 | GRIFOS TERMINALES DE 1/2" TIPO PESADO METALICO CROMADOS DE GRIVAL | UNI | 2,00 | 52.484 | 104.968 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 104.968,00 | 0,00 | $ - | |
| 28,20 | REJILLAS DE PISO | UNI | 1,00 | 19.633 | 19.633 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 19.633,00 | 0,00 | $ - | |
| 28,21 | REJILLA TRAGANTE | UNI | 4,00 | 16.691 | 66.764 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 4,00 | $ 66.764,00 | 0,00 | $ - | |
| 28,22 | VALVULA DE REGULACIÓN METALICA | UNI | 2,00 | 28.514 | 57.028 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 57.028,00 | 0,00 | $ - | |
| 28,23 | LLAVE DE PASO DE 3/4" | UNI | 2,00 | 36.944 | 73.888 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 73.888,00 | 0,00 | $ - | |
| 28,24 | TAPA REGISTRO PVC BLANCA CON TAPA 20X20 Y CAJA EN FIBRA DE VIDRIO PARA LLAVE DE PASO | UNI | 2,00 | 22.916 | 45.832 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 2,00 | $ 45.832,00 | 0,00 | $ - | |
| **29,00** | **VIDRIOS Y ESPEJOS** | | | | **47.068,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 47.068,00** | | **$ -** | |
| 29,01 | ESPEJO BISELADO DE 4 MM 0,60x0,80 | UN | 1,00 | 47.068 | 47.068 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1,00 | $ 47.068,00 | 0,00 | $ - | |
| **35,00** | **OBRAS PAISAJISTICAS, CANCHAS Y ZONAS VERDES** | | | | **2.109.577,00** | | **$ -** | | **$ -** | | | | **$ -** | | **$ 2.109.577,00** | | **$ -** | |
| 35,01 | RELLENO CON TIERRA NEGRA ABONADA | M3 | 24,00 | 27.688 | 664.512 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 24,00 | $ 664.512,00 | 0,00 | $ - | |
| 35,02 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA | M2 | 155,00 | 9.323 | 1.445.065 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 155,00 | $ 1.445.065,00 | 0,00 | $ - | |
| 35,04 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DURANTA ARBUSTIVA | UNI | 0,00 | 3.237 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 35,05 | SUMINISTRO Y SIEMBRA CROTOS | UNI | 0,00 | 16.819 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 35,06 | SUMINISTRO Y SIEMBRA NEVADOS H:50 CM | UNI | 0,00 | 13.153 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| 35,07 | SUMINISTRO Y SIEMBRA RESUCITADOS H 50 CM | UNI | 0,00 | 15.728 | 0 | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| **38,00** | **ASEO GENERAL** | | | | **10.693.580,00** | | **$ 1.466.050,00** | | **$ -** | | | | **$ 1.466.050,00** | | **$ 9.227.530,00** | | **$ -** | |
| 38,01 | ASEO OBRA PERMANENTE SE DEBE DISPONER DE UN AYUDANTE 3/4 PARTES DE TIEMPO O MAS | MES | 6,00 | 1.466.050 | 8.796.300 | 1,00 | $ 1.466.050,00 | | $ - | 17% | 83% | 1,00 | $ 1.466.050,00 | 5,00 | $ 7.330.250,00 | 0,00 | $ - | |
| 38,02 | ASEO FINAL OBRA POR M2 EN PLANTA INCLUYE ASEO EN VENTANAS MUEBLES PUERTAS, ENCHAPES Y TODO ELEMENTO VERTICAL EXISTENTE | M2 | 1.120,00 | 1.694 | 1.897.280 | 0,00 | $ - | | $ - | 0% | 100% | 0,00 | $ - | 1.120,00 | $ 1.897.280,00 | 0,00 | $ - | |
| | **VALOR COSTOS DIRECTOS OTROSI** | | | | **1.119.739.442** | | **$ 711.890.100,67** | | **$ -** | | | | **$ 711.890.100,67** | | | | | |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **TOTAL VALOR COSTOS DIRECTOS** | | | | **4.190.607.337** | | **$ 3.708.042.740,68** | | **$ 206.420.698,33** | | | | **$ 3.914.463.439,00** | | | | | |
| **20** | **OBRAS NUEVAS** | | | | | | **$ 284.347.031,34** | | **$ -** | | | | **$ 284.347.031,34** | | **-$ 284.347.031,34** | | | |
| ON-20.06 | LOCALIZACION Y REPLANTEO ETAPA 2 Y 3 | GBL | | 870.313 | - | 1,00 | $ 870.313,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 870.313,00 | -1,00 | -$ 870.313,00 | 1,00 | $ 870.313,00 | |
| ON-20.07 | ROCERIA | GBL | | 3.250.000 | - | 1,00 | $ 3.250.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 3.250.000,00 | -1,00 | -$ 3.250.000,00 | 1,00 | $ 3.250.000,00 | |
| ON-20.27 | EXCAVACION A MAQUINA ZAPATAS MURO PIEDRA RAMPA RESTAURANTE Y GLORIETA CAMBIO NIVEL 3.00 AL 6.00 | M3 | | 21.821 | - | 1.377,77 | $ 30.064.319,17 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1.377,77 | $ 30.064.319,17 | -1.377,77 | -$ 30.064.319,17 | 1.377,77 | $ 30.064.319,17 | |
| ON-20.35 | CORTE DE ARBOL NIVEL 6.00 Y ARBOL ZONA POLIDEPORTIVO | GBL | | 2.200.000 | - | 1,00 | $ 2.200.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 2.200.000,00 | -1,00 | -$ 2.200.000,00 | 1,00 | $ 2.200.000,00 | |
| ON-20.36 | DESMONTE POSTES PARQUEADERO CON PH | UND | | 250.000 | - | 6,00 | $ 1.500.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 6,00 | $ 1.500.000,00 | -6,00 | -$ 1.500.000,00 | 6,00 | $ 1.500.000,00 | |
| ON-20.38 | FUNDICION EN CONCRETO (DESNATADORES PISCINAS) | M3 | | 704.400 | | 0,42 | $ 298.313,40 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,42 | $ 298.313,40 | -0,42 | -$ 298.313,40 | 0,42 | $ 298.313,40 | |
| ON-20.39 | CANALINA DESAGUE PISOS ZONA PISCINAS NIVEL 9.00 Y 10.00 | ML | | 69.840 | | 84,00 | $ 5.866.560,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 84,00 | $ 5.866.560,00 | -84,00 | -$ 5.866.560,00 | 84,00 | $ 5.866.560,00 | |
| ON-20.40 | CORTE DE ARBOL (2 GAUYACANES NIVEL 6.00, 1 CARACOLI ZONA MURO PIEDRA 02 DE CERRAMIENTO Y LIMPIEZA EN 3 SAMANAS NIVEL 6.00 Y 7.00) | GBL | | 4.800.000 | - | 1,00 | $ 4.800.000,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 1,00 | $ 4.800.000,00 | -1,00 | -$ 4.800.000,00 | 1,00 | $ 4.800.000,00 | |
| ON-20.41 | EXCAVACION Y RETIRO DE CAPA VEGETAL 30 CM A MAQUINA (ZONA POLIDEPORTIVO Y COMEDORES) | M3 | | 21.253 | - | 4.027,50 | $ 85.596.351,24 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 4.027,50 | $ 85.596.351,24 | -4.027,50 | -$ 85.596.351,24 | 4.027,50 | $ 85.596.351,24 | |
| ON-20.42 | EXCAVACION Y RETIRO A MAQUINA (ZONA POLIDEPORTIVO Y COMEDORES) | M3 | | 21.253 | - | 2.256,36 | $ 47.954.312,82 | | | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 2.256,36 | $ 47.954.312,82 | -2.256,36 | -$ 47.954.312,82 | 2.256,36 | $ 47.954.312,82 | |
| ON-20.43 | COMPACTACION SUBRASANTE A MAQUINA (ZONA POLIDEPORTIVO Y COMEDORES) | M2 | | 2.380 | - | 5.552,58 | $ 13.215.140,40 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 5.552,58 | $ 13.215.140,40 | -5.552,58 | -$ 13.215.140,40 | 5.552,58 | $ 13.215.140,40 | |
| ON-20.44 | RELLENO Y NIVELACION CON MATERIAL DE SITIO A MAQUINA (ZONA POLIDEPORTIVO Y COMEDORES ) | M3 | | 21.606 | - | 2768,70 | $ 59.820.532,20 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 2.768,70 | $ 59.820.532,20 | -2.768,70 | -$ 59.820.532,20 | 2.768,70 | $ 59.820.532,20 | |
| ON-20.45 | ENCHAPE MOS BLANCO 30X60 BLANCO | M2 | | 50.766 | - | 17,00 | $ 863.022,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 17,00 | $ 863.022,00 | -17,00 | -$ 863.022,00 | 17,00 | $ 863.022,00 | |
| ON-20.46 | ENCHAPE ART WOOD 30X90 BLANCO | M2 | | 111.966 | - | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.47 | ENCHAPE PASSEIO ADZ 60X60 GRIS | M2 | | 55.866 | - | 198,00 | $ 11.061.468,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 198,00 | $ 11.061.468,00 | -198,00 | -$ 11.061.468,00 | 198,00 | $ 11.061.468,00 | |
| ON-20.48 | ENCHAPE PANDORA 20X50 BLANCO | M2 | | 55.866 | - | 44,00 | $ 2.458.104,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 44,00 | $ 2.458.104,00 | -44,00 | -$ 2.458.104,00 | 44,00 | $ 2.458.104,00 | |
| ON-20.49 | ENCHAPE AGATHA PUZZLE 25X40 VERDE | M2 | | 51.449 | - | 22,00 | $ 1.131.878,00 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 22,00 | $ 1.131.878,00 | -22,00 | -$ 1.131.878,00 | 22,00 | $ 1.131.878,00 | |
| ON-20.50 | ENCHAPE PISO NOVA 60X60 GRIS | M2 | | 82.249 | - | 162,88 | $ 13.396.717,12 | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 162,88 | $ 13.396.717,12 | -162,88 | -$ 13.396.717,12 | 162,88 | $ 13.396.717,12 | |
| ON-20.51 | CORTE DE CONTRAPISO ZONA DURA PISCINAS | ML | | 3.000 | - | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.52 | TRATAMIENTO DE JUNTAS EN CONTRAPISO ZONA PISCINAS | ML | | 3.000 | - | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.53 | TRATAMIENTO DE JUNTAS PISO ROYAL BETA | ML | | 3.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.54 | BORDILLO EN CONCRETO ZONA PISCINAS | ML | | 174.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.55 | DILATACION EN U DE ALUMINIO | ML | | 11.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.56 | PINTURA DE CIELO LAMINA STIL DECK ZONA NIVEL 6.00 | M2 | | 21.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.57 | PISO EN GRAVA LAVADA | M2 | | 27.317 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.58 | DILATACION EN BRONCE | ML | | 13.544 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.59 | TAPAS PVC 30X30 | UND | | 34.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.60 | FALDON PISO EN ROYAL BETA | ML | | 22.550 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.61 | CENEFA EN CONCRETO | ML | | 21.550 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.62 | MUROS EN BOARD | M2 | | 76.321 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.63 | CIELOS EN LAMINA MICRO PERFORADA | M2 | | 280.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.64 | LOSA MACISA EN CIRCULACIONES | M2 | | 177.458 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.65 | BANCA EN CONCRETO PISCINA SEMIOLIMPICA | ML | | 328.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.66 | CONCRETO CANAL PISCINA TOBOGAN | M3 | | 485.884 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.67 | PISO EN CAUCHO ZONA NIÑOS | M2 | | 210.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.68 | BORDILLOS VESTIERS | M3 | | 585.884 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.69 | ESTRUCTURA METALICA VESTIDORES | KG | | 8.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.70 | ENCHAPE PIEDRA AMARILLA RECORTADA A 8CM | M2 | | 140.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.71 | PASOS O HUELLAS ESCALERAS | ML | | 197.282 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.72 | GARGOLAS | UND | | 193.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.73 | EXCAVACION Y RETIRO CONFORMACION TERRAZAS | M3 | | 21.253 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| ON-20.74 | ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE PERNOS, ANCLAJES, PLATINAS, IPE, PERLINES ETC) FALTANTE CIRCULACIONES NIVEL 6.00 | KL | | 8.000 | | 0,00 | $ - | | $ - | #¡DIV/0! | #¡DIV/0! | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | |
| | **VALOR COSTOS DIRECTOS** | | | | **4.190.607.337** | | **$ 3.992.389.771,64** | | **$ 206.420.698,33** | **$ 4.198.810.469,96** | | | **$ 4.198.810.469,96** | | | | | |

| | CONDICION CONTRATO ORIGINAL | OBRA EJECUTADA ACTAS ANTERIORES | PRESENTE ACTA | | OBRA EJECUTADA ACUMULADA | | | MAYOR Y MENOR CANTIDAD Y SALDO POR CADA CAPITULO ( + = FALTANTE) Y (- = MAYOR CANTIDAD) | OBRA NO PREVISTA (NUEVA Y MAYOR CANTIDAD (-)) | CAUSA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | No. | 14,00 | % | % | HASTA ACTA 014 | | | |

| # | DESCRIPCION | UN | CANT. | VALOR UNIT | VALOR PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | ACUMULADO | FALTANTE | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | CANT | VR. PARCIAL | TIPO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I | **GRAN TOTAL COSTOS DIRECTOS** | | | (I) | **$ 4.190.607.336,86** | | **$ 3.992.389.771,64** | (I) | **$ 206.420.698,33** | | | | | (I) | **-$ 8.203.134,34** | | **$ 307.041.501,32** | |
| | ADMINISTRACION | | 16,00% | | $ 670.497.173,90 | | $ 638.782.363,46 | ADMINISTRACION | $ 33.027.311,73 | | | | | | -$ 1.312.501,00 | | | |
| | IMPREVISTOS | | 1,00% | | $ 41.906.073,37 | | $ 31.804.735,27 | IMPREVISTOS | $ - | | | | | | -$ 82.031,00 | | | |
| | UTILIDAD | | 6,00% | | $ 251.436.440,21 | | $ 239.543.386,30 | UTILIDAD | $ 12.385.241,90 | | | | | | -$ 492.188,00 | | | |
| J | TOTAL A.I.U. : | | 23,00% | (J) | $ 963.839.687,48 | | $ 910.130.485,03 | (J) | $ 45.412.553,63 | | | | | (J) | -$ 1.886.720,00 | | | |
| K | I.V.A. 19% SOBRE UTILIDAD | | 19,00% | (K) | $ 47.772.923,64 | | $ 45.513.243,40 | (K) | $ 2.353.195,96 | | | | | (K) | -$ 93.515,72 | | | |
| | **VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA Y/Ó EL ACTA:** | | | **I+J+K** | **$ 5.202.219.948** | | **$ 4.948.033.500,06** | **I+J+K** | **$ 254.186.447,92** | | | | | **I+J+K** | **-$ 10.183.370,06** | | | |
| | ANTICIPO | | 25,00% | | $ 953.043.851,21 | | $ 1.237.008.375,00 | | $ - | | | | | | | | | |
| | **VALOR TOTAL A PAGAR DEL ACTA DESPUES DE AMORTIZAR ANTICIPO** | | | | | | **$ 3.711.025.125,06** | | **$ 254.186.447,92** | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ANTICIPO ENTREGADO | 25,00% | | $ 953.043.851 |
| VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL | | | $ 254.186.448 |
| VALOR ACTAS ACUMULADAS SIN ESTA ACTA | | | $ 4.948.033.500 |
| VALOR ACTA FINAL | | | $ - |
| VALOR AMORTIZACION ANTICIPO ACTAS ANTERIORES | 25,00% | | $ 953.043.851 |
| AMORTIZACION ESTA ACTA | 25,00% | | $ - |
| PENDIENTE POR AMORTIZAR | | | $ - |
| **VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA PARCIAL** | | | **$ 254.186.448** |

| | |
|---|---|
| VALOR CONTRATO INICIAL | **3.812.175.405** |
| VALOR CONTATO OTROSÍ No 01 | **1.390.044.544** |
| VALOR TOTAL CONTRATADO | **5.202.219.948** |
| VALOR TOTAL EJECUTADO | **5.202.219.948** |
| VALOR POR EJECUTAR | **0** |

**NOTA:** Las Cantidades de Obra indicadas en las Actas y los Cálculos, son de exclusiva responsabilidad del Interventor y del Contratista.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SON** | **DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHOPESOS MONEDA CORRIENTE** | **LA PRESENTE ACTA SE FIRMA EN CALI EL DIA** | | | | |

**INFORME DE VISITA**

# Fase I Implementación Escombrera Ojaco

OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S

**REFERENCIAS.**

CONTRATANTE
Municipio de Zarzal - Valle del Cauca

OBJETO
Fase I de la ejecución de adecuaciones, obras preliminares y generales para implementar la escombrera en el sitio denominado el ojaco en jurisdicción del municipio de zarzal, valle del cauca

TIPO PROCESO
Licitación Pública

NÚMERO
LP - 001 - 2021

**RESEÑA.**

El presente documento dimensiona el alcance de la visita realizada al sitio de la intervención, donde se pudieron observar las condiciones de trabajo con la orientación de la Secretaría De Infraestructura Y Mantenimiento Vial, Ingeniera Diana Maritza Ramirez Plaza.

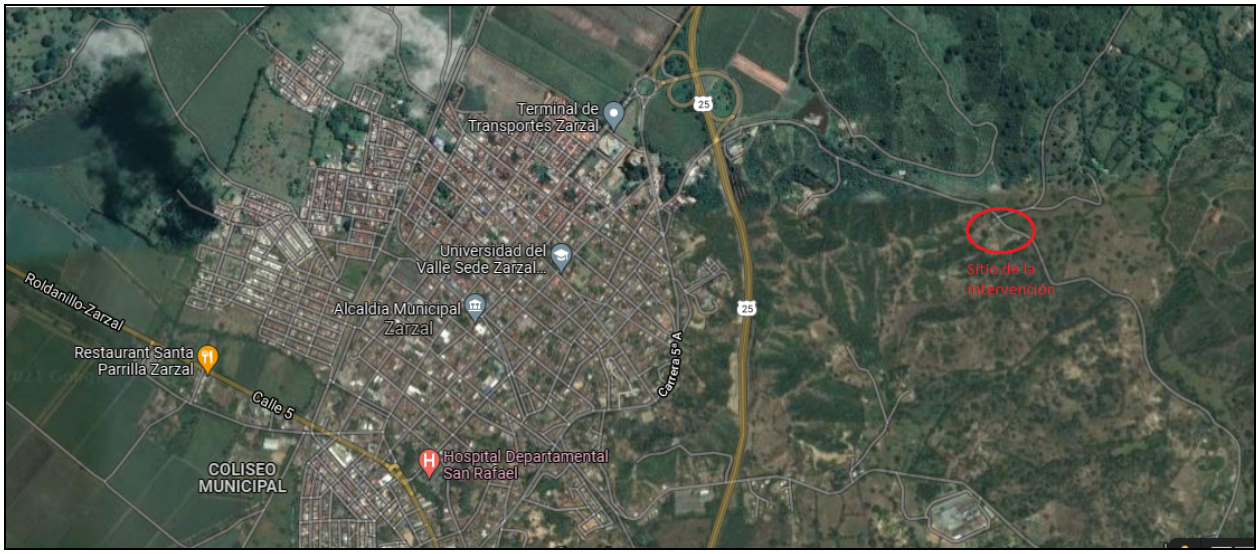
La visita fue realizada en la hora y fecha estipuladas en el cronograma del Pliego de Condiciones Definitivo, en localizaciones del sector Ojaco en el Municipio de Zarzal .

Con el presente informe, pretendemos obtener los 9 puntos que le atañen en el acápite de calificación de propuestas.

**INFORME DE VISITA.**

## I. LOCALIZACIÓN

La intervención a realizar en caso de serle adjudicado el contrato dentro del proceso de la referencia a Obrak Construcciones S.A.S, tiene lugar en el sector llamado Ojaco a 2.5 kilómetros del Centro Administrativo Municipal de Zarzal, en la bifurcación que divide el corregimiento de limones y guasimal, en el Municipio de Zarzal, Departamento del Valle del Cauca. A continuación se presenta la vista satelital de la ubicación del sitio de adecuación de la escombrera.




## II. INTERVENCIÓN

De la inspección realizada en sitio, se pudo establecer inicialmente, que la necesidad de la intervención a realizar, tiene su génesis en la disposición que se le debe realizar a los desechos tipo escombros que se estaban convirtiendo en un foco de contaminación de las vías como se presentan en las imágenes siguientes:





### *A. DESCRIPCIÓN DE LA INTERVENCIÓN*

Para la ejecución de la obra, se procederá a explicar que será una intervención en cinco fases:

A1. Intervención mecanizada, con excavadora sobre orugas sobre la capa vegetal de terreno para su descapote.

A2. Intervención manual para corte de 129 especies arbóreas y acordonamiento y cuidado de 1 ceiba que no puede ser removida.

A3. Cargue de material, relleno en sitios de disposición y compactación.

A4. Instalación de material y capas filtrantes en el terreno.

A5. Adecuaciones de obras civiles para aguas de escorrentía.

### *B. OBJETIVO DE LA INTERVENCIÓN*

El fin último que se persigue con las actividades descritas a *grosso modo* en las líneas anteriores, es el de (i) adecuación de un lugar con las condiciones ambientales para la disposición de escombros provenientes del municipio. (ii) cuidado de las vías que conducen a la futura escombrera toda vez que las utilizaban para depositar dicho material sobre ella.

### *C. REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LA VISITA*

Durante el recorrido sobre el sitio de la posible intervención, se capturaron los siguientes registros, con el objetivo de pulir la planeación previa a la ejecución del mismo, asi como las instrucciones previas a impartir al personal encargado de ejecutar las labores.

**Imagen 1.** Reconocimiento de ingreso al predio.



**Imagen 2.** Reconocimiento de ingreso al predio.



**Imagen 3.** Socialización de obras de arte a realizar.



**Imagen 4.** Recorrido sobre el predio.



Suscriben,

Feisar Andrés Castro Montaño
C.C 16.430.401
Representante Legal
*Obrak Construcciones*

Oscar De La Cruz Velez Tangarife
C.C 16.340.451
*M.P 0000000633CAU*
Ingeniero Civil
*Director de Obras*

# ACTA

NOMBRE GRUPO DE TRABAJO:

REPRESENTANTE:

CIUDAD: ZARZAL | FECHA: 06 SEPT-2021 | HORARIO: 8:00 AM

EMPRESA: MUNICIPIO DE ZARZAL

REFERENCIA: LICITACION PUBLICA LP001-2021

ASISTENTES A LA REUNION:

DIANA RAMIREZ

OSCAR VELEZ

ORDEN DEL DIA: VISITA DE OBRA ESCOMBRERA EL ODAC)

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

- SIENDO LAS 8:00 AM SE PRESENTO EN LA DEPENDENCIA
- SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MTTO VIAL EL INGENIERO
- OSCAR VELEZ en representacion legal obrik construcciones
- se revisa la documentacion (OFICIO REMISORIO, TARJETA PROFESIONAL
- RUP) NOS DIRIJIMOS AL SITIO DENO MINADO ODAC)
- PARA INSPECCIONAR EL SITIO DONDE SE EJECUTARAN
- LAS OBRAS DESCRIBIENDO LOS ITEMS PRESUPUESTADOS Y
- DEMAS DETALLES TECNICOS PARA SU EJECUCION.
- SE DIO POR TER MINADO LA VISITA DE OBRA 9:30 AM.

PROXIMA REUNION:

| ASUNTOS TRATADOS Y ACUERDOS / TAREAS | RESPONSABLE | PLAZO/ FECHA |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| [illegible]<br>16.340.451<br>CEL: 3108413202 | obrakconstrucciones@gmail.com | |
| DIANA M. RAMIREZ<br>66.680.480 cel. 3177754465 | obrospublicos@zarzal-valle.gov.co | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| CONCLUSIONES / DECISIONES / ACCIONES RESULTANTES DE LA REUNION | | |
| ACCIONES Y SEGUMIENTOS: | | FECHA: 06-Sept-22 |
| RECOMENDACIONES / SUGERENCIAS: | | |

MUNICIPIO DE ZARZAL
VALLE DEL CAUCA
NIT: 891900624-0

FR- V/S5
Fecha: Enero 2 de 2017

**LISTADO DE ASISTENCIAS**
PA-GCI-07/VS2

¡UNIDOS TRABAJANDO
ZARZAL PROGRESANDO!

**FECHA:** 06 DE SEPTIEMBRE 2021 Hora: 8:00 AM

**TEMA:**

VISITA DE OBRA LICITACION PUBLICA LP004-2021 FASE I DE LA EJECUCION DE ADECUACIONES Y OBRAS PRELIMINARES

**PROPOSITO:**

| NOMBRE | CARGO | DEPENDENCIA | CORREO ELECTRONICO | NUMERO TELEFONICO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|
| DIANA M. RAMIREZ | S. INFRAESTRUCTURA | INFRAESTRUCTURA Y MTTO VIAL | obraspublicas@zarzal-valle.gov.co | 3177541185 | |
| OSCAR VELEZ T | DIRECT. OBRA | OBRAS-CONST. | | 3108413202 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**ANEXO No. 11**
**HOJA DE VIDA DEL PERSONAL**
**(DIRECTOR DE OBRA)**

NOMBRE DEL PROPONENTE: Obrak Construcciones S.A.S

**1. DATOS PERSONALES**

NOMBRES Y APELLIDOS: OSCAR DE LA CRUZ VELEZ TANGARIFE
CARGO A OCUPAR: DIRECTOR DE OBRA
DOMICILIO: CARRERA 27 # 33 - 16
DIRECCION: CARRERA 27 # 33 - 16
No. TELEFONO: 320 7251594
No. CEDULA IDENTIFICACION: 16.340.451
TARJETA PROFESIONAL No: 0000000633CAU

**2. ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO, ESPECIALIDAD Y POSTGRADO)**

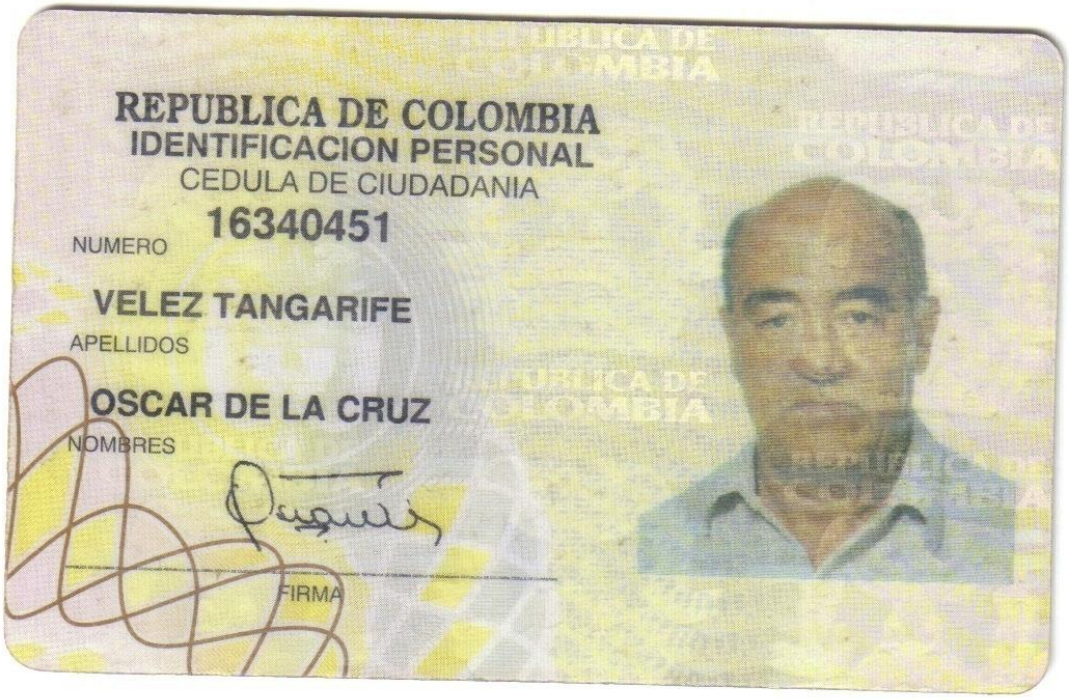
| Titulo | Institución | Lugar | Fecha de grado | | Duración de los estudios (años) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | MES | AÑO | |
| INGENIERO CIVIL | UNIVERSIDAD DEL CAUCA | POPAYAN | JULIO | 1973 | 6 |

3. EXPERIENCIA

| Años de experiencia general | Años de experiencia específica | Cargo desempeñado | Tiempo dedicación al proyecto |
|---|---|---|---|
| 45 | 25 | INGENIERO DIRECTOR - RESIDENTE DE OBRA | 100% |

Certifico bajo la gravedad de juramento mi disponibilidad para participar en la ejecución de la obra en un porcentaje de dedicación del 50%.

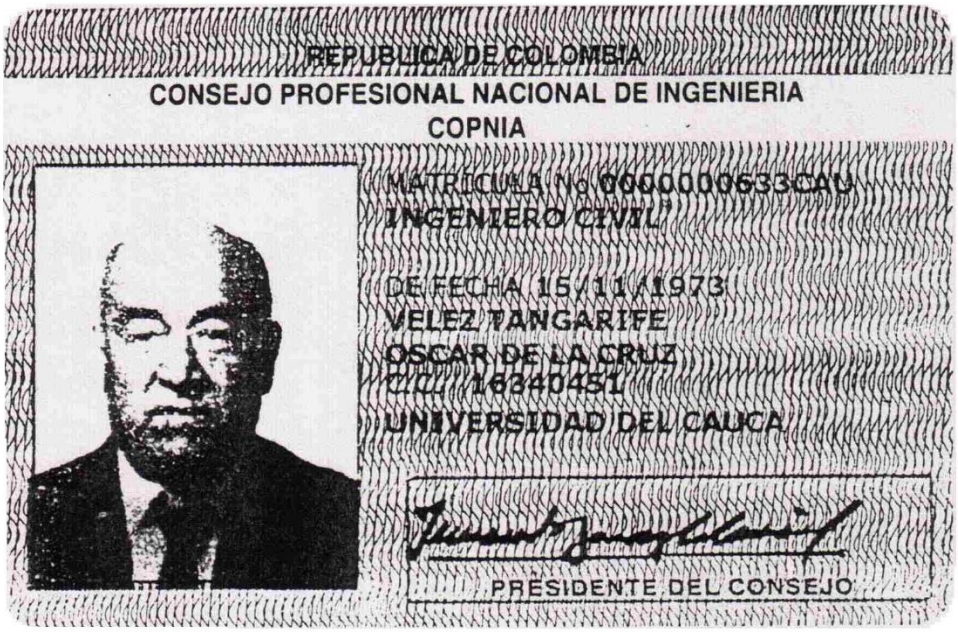
FIRMA: _____



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
16340451
NUMERO
VELEZ TANGARIFE
APELLIDOS
OSCAR DE LA CRUZ
NOMBRES
FIRMA



INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 06-ABR-1947
RIOFRIO
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.69 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO
19-ENE-1970 TULUA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR
A-3110600-66103324-M-0016340451-20020730 04669 02210A 02 126560685


REPUBLICA DE COLOMBIA
CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERIA
COPNIA
MATRICULA No. 0000000633CAU
INGENIERO CIVIL
DE FECHA 15 11 1973
VELEZ TANGARIFE
OSCAR DE LA CRUZ
C.C. 16340451
UNIVERSIDAD DEL CAUCA
PRESIDENTE DEL CONSEJO

Universidad
del Cauca

# UNIVERSIDAD DEL CAUCA

El Secretario General de la Universidad del Cauca expide la siguiente copia:

## ACTA DE GRADO del 13 de julio de 1973

En Popayán, capital del Departamento del Cauca, República de Colombia, a las 5:00 p.m. del 13 de agosto de mil novecientos ochenta y dos (1982) y en cumplimiento de la resolución número 482 del mismo mes y año expedida por el Rector, se realizó un acto solemne de grado en el Paraninfo Francisco José de Caldas, para la entrega de títulos conferidos por la Universidad del Cauca. Instalada la Ceremonia el Secretario General lee la resolución, afirmando que el ó la graduando (a) cumple con los requisitos legales y reglamentarios. El Rector le toma el juramento y le otorga el título de:

**INGENIERO CIVIL**
**A:**
**OSCAR VELEZ TANGARIFE**
**C.C. 16.340.451 de Tuluá**

El diploma acredita su idoneidad para ejercer la profesión de Ingeniero Civil.

Folio No. 42 Libro No. 24

La ceremonia finaliza a las 6:00 p.m.

Para constancia se expide la presente copia de acta de grado. (fdo) EDGAR PENAGOS CASAS Rector; (fdo) HENRY PAZ PAZ, Decano Facultad de Ingeniería Civil; (fdo) EDMUNDO MOSQUERA TROYA, Secretaria General.

Es fiel copia tomada del original y se expide en Popayán, Ciudad Universitaria, a los 29 días del mes de junio de dos mil seis (2006).

**JORGE ALBERTO DUQUE MEJIA**
**Secretario General**

*Ximena R.*

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería
COPNIACOPNIACOPNIACO

# CONSTANCIA

El suscrito subsecretario de Infraestructura del Municipio de Ansermanuevo – Valle, certifica que el Ingeniero **OSCAR VELEZ TANGARIFE**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 16.340.451 de Tulua, laboro como **DIRECTOR DE OBRA**, en el Contrato de Obra Pública No. 001 de Junio 9 de 2011, cuyo objeto fue "CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE LA VIA ENTRA LA VEREDA SANTA BARBARA Y LA QUIEBRA DEL ROBLE EN EL MUNICIPIO DE ANSERMANUEVO - VALLE", obra ejecutada por la sociedad **CONSTRUCCION, FINANZAS Y TECNOLOGIA S.A – COFINTEC S.A.**, Nit. 900.028.247-9, en el periodo comprendido entre Junio de 2011 y Mayo de 2012, por un valor de Doscientos Treinta y Tres Millones Trescientos Setenta Mil Pesos M.Cte ($ 233.371.000).

Para constancia se firma en el Municipio de Ansermanuevo Valle a los cuatro (04) días del mes de Marzo del año dos mil trece (2013)

Atentamente;

**JHON JAIRO ORTIZ MONTOYA**
**Técnico Administrativo-Secretaria de Infraestructura**

Elaboró: glopasago

**EL SUSCRITO SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR VALLE DEL CAUCA**

**CERTIFICA**

Que el Ingeniero **OSCAR VELEZ TANGARIFE**, identificado con la Cedula de Ciudadanía No. 16.340.451 de Tulua (Valle), labora como **DIRECTOR DE OBRA** en la ejecución del Contrato No. 008 de 2013, cuyo objeto es "LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA CALLE 5 ENTRE CARRERA 2 Y VARIANTE EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR - VALLE DEL CAUCA" de fecha Septiembre 30 de 2013 y por un valor de Trescientos Ochenta y Cinco Millones Ochocientos Diez y Ocho Mil Doscientos Noventa y Tres Pesos ($385.818.293).

Para constancia se firma a los ocho (08) días del mes de enero del (dos mil catorce) de 2014

**RAFAEL BENITEZ MONDRAGON**
Secretario de Despacho
Secretario de Obras Públicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Elaborado por: | Secretaria Obras Publicas | Fecha: | 08/01/2014 |
| Revisado por: | Secretario Obras Publicas | Fecha: | 08/01/2014 |
| Aprobado por: | Secretario Obras Publicas | Fecha: | 08/01/2014 |

Tuluá, 10 septiembre 2021

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
Zarzal Valle del Cauca

Referencia: Licitación Pública No. LP-001-2021

Para contratar la "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA."

Asunto: Compromiso dedicación laboral

Por medio de este documento Oscar de la Cruz Velez Tangarife, identificado con la c.c 16.340.451, Ingeniero Civil, con Matricula Profesional 0000000633CAU, manifiesto mi compromiso de dedicación laboral del 50% al proyecto del asunto en caso de que nos adjudiquen dicho contrato.

Cordialmente,

Oscar de la Cruz Velez Tangarife
C.C 16.340.451
Ingeniero Civil
M.P 0000000633CAU

**ANEXO No. 11**
**HOJA DE VIDA DEL PERSONAL**
**(RESIDENTE DE OBRA)**

NOMBRE DEL PROPONENTE: Obrak Construcciones S.A.S

**1. DATOS PERSONALES**

NOMBRES Y APELLIDOS: HECTOR JAIME CAMACHO MERA
CARGO A OCUPAR: RESIDENTE DE OBRA
DOMICILIO: CALLE 38 A # 21 - 36
DIRECCION: CALLE 38 A # 21 - 36
No. TELEFONO: 3166262197
No. CEDULA IDENTIFICACION: 16.351.176
TARJETA PROFESIONAL No: 2570028172CND

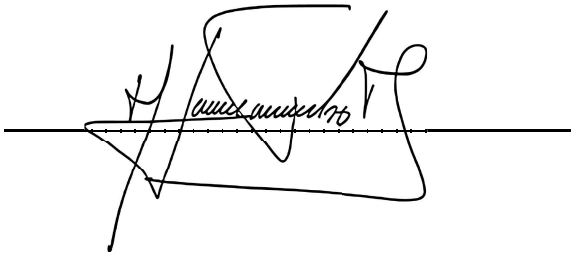
**2. ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO, ESPECIALIDAD Y POSTGRADO)**

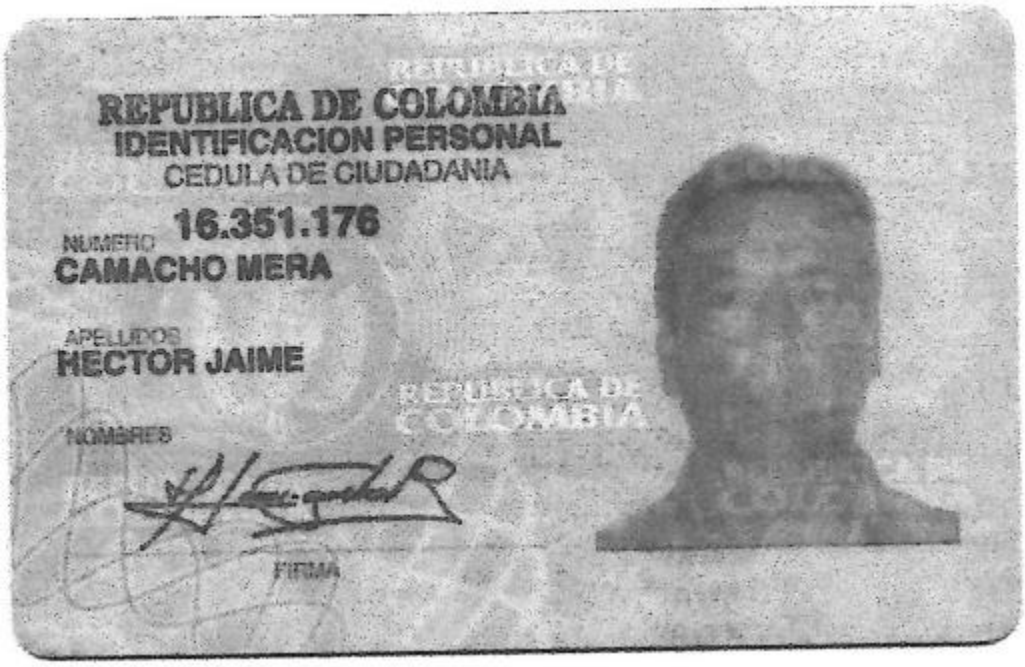
| Titulo | Institución | Lugar | Fecha de grado | | Duración de los estudios (años) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | MES | AÑO | |
| ARQUITECTO | FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DE AMÉRICA | SANTA FÉ DE BOGOTÁ | MARZO | 1987 | 6 |

3. EXPERIENCIA

| Años de experiencia general | Años de experiencia específica | Cargo desempeñado | Tiempo dedicación al proyecto |
|---|---|---|---|
| 25 | 25 | CONTRATISTA Y EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO | 100% |

Certifico bajo la gravedad de juramento mi disponibilidad para participar en la ejecución de la obra en un porcentaje de dedicación del 50%.

FIRMA: 



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 16.351.176

APELLIDOS CAMACHO MERA

NOMBRES HECTOR JAIME

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 04-AGO-1957

IPIALES
(NARIÑO)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA

A+ G.S. RH

M SEXO

15-JUN-1977 TULUA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-3110600-00204803-M-0016351176-20091219 0019224665A 1 3010527073

# República de Colombia

Ministerio de Educación Nacional

# Fundación Universidad de América

Casa de los Derechos Siglos XVII-XX

La Universidad de América, Institución de educación Superior legalmente autorizada para otorgar grados profesionales, por cuanto

## Héctor Jaime Camacho Mera

completo los estudios requeridos por la Facultad de Arquitectura de acuerdo con lo prescrito por la Universidad en armonía con las leyes de la República, y prestó el juramento de lealtad a los principios que orientan a la Fundación Universidad de América, le confiere el título de

## Arquitecto

En testimonio de lo cual se firma y se refrenda este Diploma por las autoridades académicas en Bogotá, D. E. a los 13 días del mes de Marzo de 1.987.

Rector

Decano de Estudios

Decano de la Facultad

Presidente del Consejo Académico

Presidente de Tesis

### Registro Oficial

Reconócese para los efectos legales el presente título otorgado a nombre de Héctor Jaime Camacho Mera identificado con C.C. Número 16.351.176 de Tuluá y anótese al folio No. 256 del libro de Registro No. 87

Firma Autorizada Bogotá, D. E. a 13 de mayo de 1.987

UNIVERSIDAD DE AMERICA
CASA DE LOS DERECHOS
SIGLO XVII-XX
BOGOTA, D. E. - COLOMBIA

REPUBLICA DE COLOMBIA - BOGOTA D.E.

ACTA DE GRADO N¤ 630

LIBRO III

En la Rectoría de la Universidad de América
el día trece de marzo
de mil novecientos ochenta y siete
se celebró la ceremonia de grado del alumno

HECTOR JAIME CAMACHO MERA
C.C. N° 16'351.176 de Tuluá

acto que presidió el señor Rector de la Universidad en presencia del señor Presidente de Honor de la Fundación, del señor Decano de Estudios, del señor Decano de la Facultad, del alumno y sus invitados.

En desarrollo del orden del día el señor Decano de Estudios de la Universidad hizo la presentación del graduando y atestiguó su aprobación de las asignaturas del plan de estudios vigente en la Facultad y su cumplimiento de los requisitos académicos y reglamentarios según las actas y las calificaciones acreditadas en la Dirección de Registro Académico.

En consecuencia, el señor Rector en representación de la Fundación Universidad de América, Institución legalmente aprobada y autorizada para conceder títulos profesionales y académicos y miembro fundador de la Asociación Colombiana de Universidades, dió al alumno graduando su congratulación en nombre de la Universidad, le tomó el juramento de rigor y le otorgó el título de

ARQUITECTO

Para constancia se firma la presente Acta. (fdo) Antonio Cardona Londoño. Rector - Ernesto González Gutiérrez. Decano de Estudios.

Es copia auténtica en lo pertinente del ACTA original expedida el 13 de marzo de 1987

FUNDACION UNIVERSIDAD DE AMERICA
DECANO DE ESTUDIOS

ERNESTO GONZALEZ GUTIERREZ
DECANO DE ESTUDIOS


Libertad y Orden
CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES
Arquitecto
HECTOR JAIME CAMACHO MERA
C.C. 16.351.176 de Tulua
Fundación Universidad de América
Matrícula Profesional
25700-29172
Fecha de Expedición
18/08/1988


Esta tarjeta es el único documento idóneo que autoriza a su titular para ejercer la profesión de Arquitecto dentro de los parámetros establecidos por la Ley 435 de 1998, y demás normas complementarias con la materia. Este documento es intransferible.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.
www.cpnaa.gov.co
Presidente CPNAA
Verifique la autenticidad de este documento escaneando el Código QR.
Carrera 6 No. 26B - 85 Oficina 201
PBX: 3502700 ext. 101 - 124
info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co
A09308

Documento firmado digitalmente por: Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares,
Certificado digital con Nº de serie: 51 00 21 15 AA E8 0E D1 55 F0 9D 12 7B F4 E3 61
Emisor del certificado: Certicamara SA, Entidad de Certificación Digital Abierta autorizada por la SIC.
Página 1 de un total de 1 página (s)

CONSEJO PROFESIONAL
NACIONAL DE ARQUITECTURA
Y SUS PROFESIONES AUXILIARES

**E420845**

## CERTIFICA

Que el Arquitecto HECTOR JAIME CAMACHO MERA con cédula de ciudadanía No. 16351176 de Tulua, registra Matrícula Profesional de Arquitectura No. 25700-29172, expedida en cumplimiento de la Resolución No. 97 del 18 de Agosto de 1988 por el Consejo Profesional Nacional de Ingeniería y Arquitectura., la cual se encuentra **VIGENTE.**

El profesional no registra ANTECEDENTES ni SANCIONES VIGENTES en el ejercicio de su profesión por parte del Consejo Profesional Nacional de Arquitectura y sus Profesiones Auxiliares.

La anterior información corresponde en su integridad con los datos del Registro de Arquitectos y Profesionales Auxiliares de la Arquitectura.

El presente certificado tiene una vigencia de seis (6) meses a partir de la fecha de su expedición.

Dado en Bogotá, D.C., a los 10 dias del mes de Septiembre de 2021 .

ENRIQUE URIBE BOTERO
Director Ejecutivo

El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria, según lo establecido en la Ley 527 de 1999. La falta de firma del titular no invalida el certificado.

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese a la página web
[https://cpnaa.gov.co/verificacion-de-autenticidad-del-certificado-de-vigencia-profesional-digitall]
y digite el siguiente código de verificación CAZHK2k

Carrera 6 No. 26B-85 Oficina 201, Bogotá, D.C. – Colombia
PBX 3502700 Ext. 1101-1124
info@cpnaa.gov.co
www.cpnaa.gov.co

icontec ISO 9001 SC 5502-1
IQNet

El suscrito director de proyectos de la sociedad OBRAK CONSTRUCCIONES S.A.S de Nit. 900.995.845-0

# CERTIFICA QUE

El señor Hector Jaime Camacho Mera titular del Número de Identificación 16.351.176, de profesión arquitecto portador de la Matrícula Profesional 25700-29172 se desempeñó como Residente de Obra en el contrato suscrito entre Obrak Construcciones S.A.S y Caja de Compensación Comfenalco Valle De La Gente:

| N° | Objeto | Valor | F. Inicio | F. Fin |
|---|---|---|---|---|
| CNT-2018-607 | Suministro e instalación de insumos y materiales para la realización de la construcción de los parqueaderos del Centro Recreacional Comfenalco La Rivera de Tuluá (Valle). | $1.923.763.593 | 13 agosto 2018 | 25 febrero 2019 |

La prestación de sus servicios se realizó de manera eficiente, cumplida y eficaz, esta constancia que se expide a petición de parte interesada en el Municipio de Tuluá a los 31 días del mes de abril de 2021.

Cordialmente,

Juan Pablo Céspedes Alvarado
Director de Proyectos
Obrak Construcciones S.A.S

Contacto: admobrakconstrucciones@gmail.com
317 367 4913

EL SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL ( E )
DEL MUNICIPIO DE ZARZAL

CERTIFICA

Que el Arquitecto HECTOR JAIME CAMACHO MERA Identificado con cedula N° 16.351.176 Trabajo como residente de Obra del contrato N° 102-16-04-054 de 2014 cuyo objeto es la remodelación del Centro Administrativo Municipal (CAM), del Municipio de Zarzal

Para constancia de lo anterior se firma en Zarzal Valle a los Diecinueve (19) días del mes de agosto de Dos mil Quince (2015)

FELIPE ANDRES ALVAREZ V
Secretaria de Infraestructura y Mantenimiento Vial (E )

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA 102.16.04-054 DE 2014

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE ZARZAL

NIT.: 891900624-0

REPRESENTANTE LEGAL: GUSTAVO ADOLFO VELEZ ROMAN
CC. No. 16.368.160 expedida en Tuluá Valle

CONTRATISTA: CONSORCIO CAM ZARZAL 2014
NIT: 900.701.084-1

VALOR: Mil Seiscientos Sesenta y Un Millones Trescientos Veintidós Mil Seiscientos Sesenta y Dos Mil pesos, con ochenta y un centavos m/cte ($1.661.322.662,81).

VIGENCIA: Seis (6) Meses

OBJETO: “REMODELACIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE ZARZAL"

Entre los suscritos a saber: MARIA ALEJANDRA PERDOMO, mayor de edad, domiciliada en Zarzal Valle, identificada con la Cédula de Ciudadanía número 66.681.567 expedida en Zarzal Valle, en su calidad de Alcalde del municipio de Zarzal Valle del Cauca y como tal representante legal del mismo, de conformidad con lo establecido en el artículo 314 de la Constitución Política de Colombia, en uso de las facultades conferidas en el numeral 1º del artículo 30 de la Ley 80 de 1993 y en ejercicio de la competencia otorgada por la Ley 80 de 1993 art. 11, numeral 3º, literal b), quien en adelante se llamará EL MUNICIPIO; de una parte, y de la otra GUSTAVO ADOLFO VELEZ ROMAN, identificado con la cédula de ciudadanía No. 16.368.160 expedida en Tuluá Valle, representante legal del CONSORCIO CAM ZARZAL 2014 con NIT 900.701.084-1, quien en adelante se denominará el CONTRATISTA, hemos acordado suscribir el presente contrato de Obra Pública, el cual se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 734 de 2012, demás normas afines y concordantes. Previa las siguientes consideraciones: 1- Que bajo los parámetros establecidos por el Decreto 734 de 2012, se dispuso el inicio del proceso, para REMODELACIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE ZARZAL. 2- Que en virtud a dicha invitación, se presentaron los siguientes oferentes: CONSORCIO CAM ZARZAL 2014. 3- Que la Alcaldesa Municipal, acatando las recomendaciones del comité evaluador, mediante Resolución 058 de 3 de febrero de 2014, adjudicó al proponente CONSORCIO CAM ZARZAL 2014, el Contrato de Obra Pública. 4- Que EL CONTRATISTA declara no estar incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad de que trata el artículo 8º de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Ley 1474 de 2011, y demás disposiciones vigentes sobre la materia, y que si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme lo prevé el artículo 9º de la Ley 80 de 1993. 5- Que el contrato se sujetará a las siguientes cláusulas: PRIMERA: OBJETO.- El Contratista se compromete para con el Municipio Contratante al REMODELACIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL (CAM) DEL MUNICIPIO DE ZARZAL. En los términos y condiciones de la propuesta presentada que para todos los efectos legales se considera parte integral del presente contrato. SEGUNDA: LOCALIZACIÓN DE LA OBRA: Los trabajos objeto del presente contrato se realizarán en la zona urbana del Municipio de Zarzal. TERCERA: CANTIDADES DE OBRA Y PRECIOS Las obras objeto del presente Contrato se ejecutarán por EL CONTRATISTA a los precios unitarios fijos sin formula de reajuste y en las cantidades y especificaciones técnicas establecidas en el pliego de condiciones y propuesta aprobada que se establecen a continuación.

| CONSORCIO CAM ZARZAL 2014 | | PRESUPUESTO DE OBRA | |
|---|---|---|---|
| Obra: | REMODELACIÓN DEL CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE ZARZAL | FECHA: | 08-Ene-14 |

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT. | VR. UNIT | VR.TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | **PREELIMINARES** | | | | |
| 100113 | LOCALIZACION-REPLANTEO OBRA ARQUITECTON. | M2 | 2,297.00 | 2,756.60 | 6,331,910.20 |
| | | | | **SUBTOTAL PREELIMINARES** | **6,331,910.20** |
| | **DEMOLICIONES Y DESMONTES** | | | | |
| 100201 | DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (CR) | M3 | 140.77 | 137,856.40 | 19,406,045.42 |
| 100202 | DEMOL.CIMIENTO CONCRETO (SR) | M3 | 1.00 | 126,250.00 | 126,250.00 |
| 100214 | DEMOL.VIGA AMARRE MURO | ML | 870.00 | 4,497.20 | 3,912,564.00 |
| 100224 | DEMOL.RECUBRIMIENTO CONCRETO | M2 | 680.00 | 26,038.00 | 17,705,840.00 |
| 100305 | DEMOL.ENCHAPE CERAMICO | M2 | 20.00 | 5,908.60 | 118,172.00 |
| 100308 | DEMOL.GUARDAESCOBA | ML | 200.00 | 1,629.00 | 325,800.00 |
| 100309 | DEMOL.LAVADERO EXISTENTE | UND | 1.00 | 26,576.20 | 26,576.20 |
| 100314 | DEMOL.MURO LAD. SOGA | M2 | 200.00 | 3,628.00 | 725,600.00 |
| 100317 | DEMOL.MURO LAD. TIZON E=41-50CM | M2 | 22.00 | 8,016.80 | 176,369.60 |
| 100319 | DEMOL.REPELLO | M2 | 44.00 | 4,239.30 | 186,529.20 |
| 100324 | RANURA MURO SOGA COLUMNA A MAQUINA | ML | 100.00 | 5,239.86 | 523,986.00 |
| 100325 | RANURA MURO TIZON COLUMNA A MAQUINA | ML | 100.00 | 10,863.90 | 1,086,390.00 |
| 100326 | REGATAS SOBRE MUROS | ML | 700.00 | 1,318.80 | 923,160.00 |
| 100407 | DEMOL.PISO BALDOSA+MORTERO | M2 | 1,188.00 | 1,996.40 | 2,371,723.20 |
| 100537 | DESM. NAVE METALICA EXISTENTE | M2 | 26.00 | 6,627.60 | 172,317.60 |
| 100501 | DESM.APARATO SANITARIO | UND | 6.00 | 18,418.00 | 110,508.00 |
| 100508 | DESM.DIVISION LAMINA XXX. | M2 | 80.00 | 6,067.40 | 485,392.00 |
| 100531 | DESM.DIVISION PANEL YESO-SUPERBOARD | M2 | 50.00 | 7,587.50 | 379,375.00 |
| 100515 | DESM.MARCO + NAVE SENCILLA | UND | 26.00 | 17,447.00 | 453,622.00 |
| 100528 | DESM.VENTANA - LUCETA EXISTENTE | UND | 24.00 | 9,718.50 | 233,244.00 |
| 100520 | DESM.VENTANA EXISTENTE | M2 | 20.00 | 14,318.30 | 286,366.00 |
| | | | | **SUBTOTAL DEMOLICIONES Y DESMONTES** | **49,735,830.22** |
| | **MOVIMIENTOS MAT. TIERRA** | | | | |
| 100601 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 500.00 | 9,839.00 | 4,919,500.00 |
| 100618 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACATDO-RANA | M3 | 10.00 | 10,238.95 | 102,389.50 |
| 100619 | RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADO-RANA | M3 | 100.00 | 28,455.63 | 2,845,563.00 |
| 100622 | RETIRO DE SALDOS EN SITIO | M3 | 30.00 | 5,186.90 | 155,607.00 |
| 100607 | RETIRO ESCOMBROS MANUAL-VOLQUETA <=10KM. | M3 | 600.00 | 15,588.00 | 9,352,800.00 |
| | | | | **SUBTOTAL MOVIMIENTOS MAT. TIERRA** | **17,375,859.50** |
| | **DESAGUES BAJO TIERRA** | | | | |
| 110105 | CAJA INSPECCION 60x 60 CM [CONCRETO | UND | 5.00 | 207,173.27 | 1,035,866.35 |
| 110110 | CAJA INSPECCION 100x1OO CM [CONCRETO] | UND | 5.00 | 314,995.63 | 1,574,978.15 |
| 110301 | TUB.PVC 2 SANI. | ML | 30.00 | 17,946.92 | 538,407.60 |
| 110302 | TUB.PVC 3 SANI. | ML | 50.00 | 20,775.40 | 1,038,770.00 |
| 110303 | TUB.PVC 4 SANI. | ML | 100.00 | 21,367.78 | 2,136,778.00 |
| 110306 | TUB.PVC 6-160MM SANI.NOVA | ML | 60.00 | 24,239.72 | 1,454,383.20 |
| | | | | **SUBTOTAL DESAGUES BAJO TIERRA** | **7,779,183.30** |
| | **CIMIENTOS** | | | | |
| 120222 | SOLADO ESPESOR E=0.07M 2000PSI 14MPA | M2 | 43.20 | 18,007.86 | 777,939.55 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 120213 | ZAPATA CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA | M3 | 56.16 | 316,320.25 | 17,764,545.24 |
| 120301 | VIGA CIMIENTO ENLACE H=20-40 CMS | M3 | 171.00 | 461,726.49 | 78,955,229.79 |
| 130109 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa | KLS | 2,000.00 | 2,810.15 | 5,620,300.00 |
| 130212 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa | KLS | 4,000.00 | 2,810.15 | 11,240,600.00 |
| | | | | SUBTOTAL CIMIENTOS | 114,358,614.58 |

| | ESTRUCTURA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 130813 | LAMINA METALDECK 3" CAL.16 COLABORANTE" | M2 | 100.00 | 64,564.50 | 6,456,450.00 |
| 130205 | COLUMNA CONCRETO 3500 PSI | M3 | 60.00 | 695,068.35 | 41,704,101.00 |
| 130212 | CINTA CONFINAMIENTO MURO | ML | 960.00 | 18,215.70 | 17,487,072.00 |
| 130411 | VIGA CANAL AEREA CONCRETO 3000 PSI | M3 | 8.00 | 624,697.65 | 4,997,581.20 |
| 130403 | VIGA CONCR.AMARRE MURO 10-12x20CM | ML | 800.00 | 22,177.80 | 17,742,240.00 |
| 130109 | ACERO REFUERZO FLEJADO 37000 PSI 240Mpa | KLS | 4,256.00 | 2,810.15 | 11,959,998.40 |
| 130102 | ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa | KLS | 7,100.00 | 2,810.15 | 19,952,065.00 |
| 130801 | ACERO ESTRUCTURAL A.S.T. M,A,A-36 | KLS | 12,434.00 | 7,328.35 | 91,120,703.90 |
| 320302 | ENDURECEDOR MASTERCROM MBT | KLS | 200.00 | 2,708.00 | 541,600.00 |
| 321004 | SIKADUR COMBIFLEX 20CM | ML | 173.00 | 73,989.00 | 12,800,097.00 |
| | | | | SUBTOTAL ESTRUCTURA | 224,761,908.50 |

| | MAMPOSTERIA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 140106 | MURO BLOQUE CONCRETO 12x19x39CM | M2 | 50.00 | 29,490.96 | 1,474,548.00 |
| 140220 | MURO LAD.SOGA SUCIO | M2 | 10.00 | 26,499.00 | 264,990.00 |
| 140229 | MURO LAD.TIZON SUCIO | M2 | 10.00 | 43,667.04 | 436,670.40 |
| 140303 | ALFAGIA CONCRETO A=15-20CM | ML | 120.00 | 36,567.50 | 4,388,100.00 |
| 140403 | MESON EN CONCRETO A <=60 CM H=5.0- 8CM | ML | 12.00 | 61,654.40 | 739,852.80 |
| | | | | SUBTOTAL MAMPOSTERIA | 7,304,161.20 |

| | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 150202 | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" | ML | 60.00 | 17,887.01 | 1,073,220.60 |
| 150204 | BAJANTE AGUAS NEGRAS PVC 4" | ML | 30.00 | 19,148.08 | 574,442.40 |
| 150308 | CODO SANITARIO PVC 45 CC-2" | UND | 8.00 | 2,597.00 | 20,776.00 |
| 150310 | CODO SANITARIO PVC 45 CC-4" | UND | 8.00 | 9,739.00 | 77,912.00 |
| 150312 | CODO SANITARIO PVC 90 CC-2" | UND | 32.00 | 2,169.00 | 69,408.00 |
| 150348 | CODO SANITARIO PVC 90 CC-3" | UND | 8.00 | 5,510.00 | 44,080.00 |
| 150313 | CODO SANITARIO PVC 90 CC-4" | UND | 20.00 | 8,658.00 | 173,160.00 |
| 150319 | REDUCCION SANITARIA PVC 2X1,1/2" | UND | 14.00 | 3,330.00 | 46,620.00 |
| 150320 | REDUCCION SANITARIA PVC 3X2" | UND | 4.00 | 2,650.00 | 10,600.00 |
| 150355 | REDUCCION SANITARIA PVC 4X2 | UND | 4.00 | 4,600.00 | 18,400.00 |
| 150323 | SIFON SANITARIO PVC 2" | UND | 12.00 | 4,790.00 | 57,480.00 |
| 150324 | SIFON SANITARIO PVC 3" | UND | 4.00 | 6,470.00 | 25,880.00 |
| 150325 | SIFON SANITARIO PVC 4" | UND | 4.00 | 14,700.00 | 58,800.00 |
| 150316 | LIMPIADOR 760 GR (1/4) | UND | 4.00 | 22,390.00 | 89,560.00 |
| 150326 | SOLDADURA PVC 900 GR (1/4) | UND | 4.00 | 48,016.00 | 192,064.00 |
| 150401 | CANCELACION PTO.SANITARIO | PTO | 4.00 | 18,548.00 | 74,192.00 |
| 150415 | REUBICACION PUNTO SANITARIO | PTO | 8.00 | 76,089.00 | 608,712.00 |
| 150502 | PUNTO SANITARIO PVC 2 | PTO | 21.00 | 24,126.82 | 506,663.22 |
| 150504 | PUNTO SANITARIO PVC 3 | PTO | 4.00 | 33,161.27 | 132,645.08 |
| 150506 | PUNTO SANITARIO PVC 4 | PTO | 16.00 | 47,298.38 | 756,774.08 |
| | | | | SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS | 4,611,389.38 |

| | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 160110 | CODO 90 PRESION PVC ,1/2" | UND | 80.00 | 708.08 | 56,646.40 |
| 160129 | TEE PRESION PVC ,1/2" | UND | 40.00 | 898.78 | 35,951.20 |
| 160141 | UNION PRESION PVC ,1/2" | UND | 20.00 | 528.78 | 10,575.60 |
| 160505 | TUBERIA PVC ,1/2" | ML | 160.00 | 3,867.94 | 618,870.40 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 160604 | CHEQUE HORIZONTAL .1/2-125 PSI | UND | 1.00 | 30,065.80 | 30,065.80 |
| 160611 | VALVULA CIERRE ELASTICO ,1/2" | UND | 8.00 | 27,205.80 | 217,646.40 |
| 160645 | VALVULA CORTINA .1/2 -250PSI RED WHITE | UND | 3.00 | 40,908.20 | 122,724.60 |
| 160635 | VALVULA REGULACION ,1/2 | UND | 12.00 | 21,329.80 | 255,957.60 |
| 160701 | CANCELACION PTO.HIDRAULICO | PTO | 8.00 | 9,835.00 | 78,680.00 |
| 160716 | REUBICACION PUNTO.HIDRAULICO | PTO | 4.00 | 27,757.00 | 111,028.00 |
| 160801 | PUNTO AGUA FRIA ,1/2" | PTO | 42.00 | 27,625.94 | 1,160,289.48 |
| 162701 | CODO GALV. ,1/2x90 | UND | 42.00 | 888.00 | 37,296.00 |
| | | | SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS | | 2,735,731.48 |

| | INSTALACIONES ELECTRICAS DESMONTE YMONTAJE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 061208 | DESMONTE CONJUNTO PRIMARIO SENCILLO | UND | 1.00 | 45,978.38 | 45,978.38 |
| 061101 | APERTURA HUECOS POSTES ANCLAS PRIMARIAS | UND | 1.00 | 45,458.30 | 45,458.30 |
| 061135 | VESTIDA CONJUNTO BANDERA TRIFASICO | UND | 1.00 | 109,226.80 | 109,226.80 |
| 172532 | INSTALACION MANIOBRA EN CALIENTE | HRS | 8.00 | 119,760.00 | 958,080.00 |
| 061070 | CONECTOR TIPO CUÑA | UND | 6.00 | 17,779.00 | 106,674.00 |
| 061127 | INSTALACION LUMINARIA TIPO HORIZONTAL | UND | 1.00 | 49,299.21 | 49,299.20 |
| 061130 | VESTIDA CONJUNTO 1 O 2 PERCHAS | UND | 1.00 | 26,848.01 | 26,848.01 |
| 061115 | CONCRETADA POSTE | UND | 1.00 | 45,719.00 | 45,719.00 |
| | | | SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS DESMONTE YMONTAJE | | 1,387,283.69 |

| | SUBESTACION EN POSTE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 060628 | POSTE DE CONCRETO 12 X 1050 KGS CON DUCTO INTERNO | UND | 1.00 | 997,926.05 | 997,926.05 |
| 060240 | TB-31 CONJUNTO PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO | JGO | 1.00 | 1,508,466.20 | 1,508,466.20 |
| 060230 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 150KVA,13200VOLTIOS | UND | 1.00 | 15,941,228.00 | 15,941,228.00 |
| 060208 | BAJANTE TRIFASICO EN 2/0 | JGO | 2.00 | 616,797.91 | 1,233,595.82 |
| 061326 | CAJA TRANSFORMADOR DE CORRIENTE | UND | 1.00 | 143,378.10 | 143,378.10 |
| 061313 | TRANSFORMADOR DE CTE 400-600/5 CL 0,5 | UND | 3.00 | 152,530.00 | 457,590.00 |
| 162004 | TUBERIA GALVANIZADA 1"DIAM. | ML | 6.00 | 12,105.47 | 72,632.82 |
| 162403 | UNION GALVANIZADA 1" DIA M | UND | 1.00 | 1,610.00 | 1,610.00 |
| 061302 | CABLE CONTROL 7 X 12 | ML | 7.00 | 18,219.46 | 127,536.22 |
| 061338 | CAJA CONTADOR 3F TIPO EMCALI 65X50X20 | UND | 1.00 | 61,326.00 | 61,326.00 |
| 061301 | BLOQUE DE PRUEBA | UND | 1.00 | 347,176.10 | 347,176.10 |
| 061308 | CONTADOR ELECTRONICO MEDICION INDIRECTA | UND | 1.00 | 3,224,270.00 | 3,224,270.00 |
| 162409 | UNION GALVANIZADO 4" DIAM | UND | 5.00 | 22,875.00 | 114,375.00 |
| 170229 | CAPACETE GALVANIZADO 3" DIAM. | UND | 1.00 | 36,346.60 | 36,346.60 |
| 170246 | CURVA GALVANIZADA 4" DIAM | UND | 1.00 | 21,797.72 | 21,797.72 |
| 171209 | SOLDADURA TERMOWELDX115GRS | UND | 2.00 | 23,247.80 | 46,495.60 |
| 171212 | VARILLA CU-CU 9/16 X2,40 | UND | 1.00 | 108,517.80 | 108,517.80 |
| 170260 | TUBO GALVANIZADO 4" X3 MTS | UND | 4.00 | 245,569.00 | 982,276.00 |
| 170918 | TABLERO 3F30 CTOS N T Q | UND | 2.00 | 500,908.00 | 1,001,816.00 |
| 170919 | TABLERO 3F 36 CTOS N T Q | UND | 3.00 | 526,908.00 | 1,580,724.00 |
| | BANDA DOBLE 8" - 9" | UND | 4.00 | 359,500.00 | 1,438,000.00 |
| | | | SUBTOTAL SUBESTACION EN POSTE | | 29,447,084.03 |

| | MEDIA TENSION EPSA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 060803 | CAJA ELECTRICA 0,80X0,80 X1,0 | UND | 6.00 | 273,447.45 | 1,640,684.70 |
| 160518 | TUBERIA PVC 4"DIAM | ML | 268.00 | 30,376.80 | 8,140,982.40 |
| 170140 | CABLE COBRE THWN#4/0 | ML | 1,150.00 | 81,768.92 | 94,034,258.00 |
| 330127 | CORTADORA PAVIMENTO | ML | 122.75 | 5,950.00 | 730,362.50 |
| 081002 | DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=15CM+ RETIRO | M2 | 24.40 | 13,045.54 | 318,311.17 |
| 100407 | DEMOLICION PISO BALDOSA+MORTERO | M2 | 25.69 | 1,996.40 | 51,287.51 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100602 | EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO | M3 | 8.95 | 13,208.80 | 118,218.76 |
| 100601 | EXCAVACION TIERRA MANO | M3 | 11.94 | 9,839.00 | 117,477.66 |
| 100618 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA | M3 | 10.15 | 10,239.60 | 103,931.94 |
| 100612 | RELLENO ARENA FINA | M3 | 4.47 | 33,747.90 | 150,853.11 |
| 100619 | RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADA-RANA | M3 | 6.15 | 28,455.50 | 175,001.32 |
| 080304 | PAVIMENTO CONCRETO MR= 40 E=15CM INC. JUNTA BAKE | M2 | 24.34 | 62,816.48 | 1,528,953.12 |
| | TABLERO DE DISBRUCCION GENERAL INCLUTE TOTALIZADOR+INTERRRUPTUROS TERMOMAGNETICOS BARRAGES DE COBRE PARA 6 CIRCUITOS | UND | 1.00 | 11,450,000.00 | 11,450,000.00 |
| | | | | SUBTOTAL MEDIA TENSION EPSA | 118,560,322.19 |

| | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100407 | DEMOLICION PISO BALDOSA +MORTERO | M2 | 8.00 | 1,995.10 | 15,960.80 |
| 081002 | DEMOLICION PAVIMENTO CONCRETO E=15CM+ RETIRO | M2 | 8.00 | 13,045.54 | 104,364.32 |
| 330127 | CORTADORA DE PAVIMENTO | M2 | 41.00 | 5,950.00 | 243,950.00 |
| 100602 | EXCAVACION TIERRA CONGLOMERADO | M3 | 3.20 | 13,208.80 | 42,268.16 |
| 100601 | EXCAVACION TIERRA A MANO | M3 | 4.00 | 9,839.00 | 39,356.00 |
| 171205 | CABLE COBRE DESNUDO 2/0 | ML | 57.80 | 39,888.44 | 2,305,551.83 |
| 100618 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO RANA | M3 | 3.70 | 10,239.60 | 37,886.52 |
| 100619 | RELLENO ROCA MUERTA COMPACTADA-RANA | M3 | 3.20 | 28,456.80 | 91,061.76 |
| 171212 | VARILLA CU-CU 9/16X2,40 | UND | 4.00 | 108,517.80 | 434,071.20 |
| 171209 | SOLDADURA TERMOWELDX115GRS | UND | 6.00 | 23,247.80 | 139,486.80 |
| 171210 | TAPA METALICA DE REGISTRO 20 X 20 | UND | 6.00 | 56,370.00 | 338,220.00 |
| 080304 | PAVIMENTO CONCRETO MR= 40 E=15CM INC. JUNTA BAKE | M2 | 10.00 | 62,815.18 | 628,151.80 |
| 200324 | TABLON GRESS 33X33 DILATACION 3-5 CMS | M2 | 10.00 | 41,525.85 | 415,258.50 |
| | | | | SUBTOTAL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | 4,835,587.69 |

| | RENOVACION- INSTALACIONES INTERNAS | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 170721 | S.A.L. TOMA 1.F ( C/T/A :2 # 12+1#14) | UND | 320.00 | 91,836.65 | 29,387,728.00 |
| 170408 | SALIDA LAMPARA (C/T/A:2#12+1#14) | UND | 328.00 | 76,758.15 | 25,176,673.20 |
| 170615 | LAMP ELECTRONICA 2X2X32 LFS-CIELO-FALSO | UND | 327.00 | 146,767.60 | 47,993,005.20 |
| 171312 | DUCTO METALICO CERRADO 20*10CM | UND | 40.00 | 14,977.80 | 599,112.00 |
| 051012 | SALIDA TOMA 1F (C/TA/TO REGULADO P Y S) | UND | 15.00 | 65,597.87 | 983,968.05 |
| 051010 | MINIBREAKE 5A32 LEGRAND | UND | 24.00 | 32,150.00 | 771,600.00 |
| 051008 | TABLERO MINIGRAMA 12 CTOS | UND | 2.00 | 145,460.00 | 290,920.00 |
| 170813 | BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP | UND | 168.00 | 33,087.80 | 5,558,750.40 |
| 170809 | BREAKER 2F DESDE 70 HASTA 100 AMP | UND | 8.00 | 75,485.60 | 603,884.80 |
| 051014 | MALLA A TIERRA 3 VARILLAS-PERNADA | UND | 1.00 | 877,456.70 | 877,456.70 |
| 172611 | ACOM.E.3F(3# 2+1# 6) 2" EMT" | ML | 100.00 | 117,205.07 | 11,720,507.00 |
| 170702 | SAL TOMA 1F (C/T/A:3#12/TOMA)ZONA HUMEDA | UND | 12.00 | 89,806.61 | 1,077,679.32 |
| 170521 | SALIDA SWITCHE (A:3#12/S 2) | UND | 25.00 | 56,447.00 | 1,411,175.00 |
| 170703 | SALIDA DE TOMA 1F (A:2#12 +1#14/TOMA | UND | 55.00 | 42,019.00 | 2,311,045.00 |
| 170813 | BREAKER 1F DEDES 15 HASTA 60-AMP | UND | 108.00 | 33,087.80 | 3,573,482.40 |
| | | | | SUBTOTAL RENOVACION- INSTALACIONES INTERNAS | 132,336,987.07 |

| | COMUNICACIONES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 050102 | CABLE DATOS UTP CAT 5E-4P | ML | 11,000.00 | 2,947.99 | 32,427,890.00 |
| 050413 | TOMA COMPUTADOR DOBLE CAT 5E | UND | 110.00 | 44,776.00 | 4,925,360.00 |
| 050303 | TOMA TELEFONICO | UND | 40.00 | 12,207.95 | 488,318.00 |
| 050108 | CABLE TELEFONICO 2P | ML | 5,500.00 | 1,559.84 | 8,579,120.00 |
| 050408 | PATCH PANEL 48 PUERTOS | UND | 4.00 | 1,031,759.70 | 4,127,038.80 |
| 050424 | GABINETE CON RACK 19"X43" ALT.CERRADO" | UND | 2.00 | 746,996.00 | 1,493,992.00 |
| 050422 | SWITCHE 10/100/24 PUERTOS TRENDNET | UND | 4.00 | 2,427,296.00 | 9,709,184.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 050419 | CANALETA METALICA C/DIV 10x4x240 CMS | UND | 200.00 | 67,138.80 | 13,427,760.00 |
| 050426 | CANALETA PLASTICA 10 X4.5CM TA23/3P1 | UND | 200.00 | 25,677.80 | 5,135,560.00 |
| 050427 | CODO 10X4.5 CM TA23/3P1 | UND | 200.00 | 22,865.90 | 4,573,180.00 |
| | | | | SUBTOTAL COMUNICACIONES | 84,887,402.80 |
| | **CUBIERTA** | | | | |
| 100507 | DESMONTE CUBIERTA TEJA DE BARRO | M2 | 600.00 | 8,467.00 | 5,080,200.00 |
| 182026 | PERFIL CAJON AG C220x 80mm -1.5MM C.16 | ML | 370.00 | 62,058.04 | 22,961,474.80 |
| 180820 | TEJA ALUMINIO POLIURETANO ALUMINIO TECKMETH 30 MM | M2 | 718.00 | 135,037.72 | 96,957,082.96 |
| 180405 | C.F.PANEL YESO 12.7MM S.JUNTA+VINILO | M2 | 600.00 | 32,954.75 | 19,772,850.00 |
| | | | | SUBTOTAL CUBIERTA | 144,771,607.76 |
| | **REVESTIMIENTOS** | | | | |
| 190109 | REPELLO MURO 1:3 | M2 | 800.00 | 16,414.89 | 13,131,912.00 |
| 190118 | REPELLO MURO IMPERMEABLE 1:3 | M2 | 50.00 | 19,654.89 | 982,744.50 |
| 190542 | ENCHAPE CERAMICA 20x20 CORONA 1 CALIDAD | M2 | 160.00 | 34,276.96 | 5,484,313.60 |
| 190602 | ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO | M2 | 400.00 | 31,355.60 | 12,542,240.00 |
| 190603 | ENCHAPE FACHALETA LADRILLO LIMPIO | ML | 30.00 | 13,099.52 | 392,985.60 |
| 190716 | ENHAPE EN PIEDRA AMARILLA | M2 | 150.00 | 25,928.10 | 3,889,215.00 |
| 190903 | RECUBRIMIENTO TUBERIA EN MALLA ML. | ML | 24.00 | 4,468.80 | 107,251.20 |
| 190909 | RESANE REPELLO MURO 1:3 | ML | 60.00 | 5,199.57 | 311,974.20 |
| | | | | SUBTOTAL REVESTIMIENTOS | 36,842,636.10 |
| | **PISOS** | | | | |
| 200103 | ALISTADO PISO 6 CM | M2 | 1,370.00 | 24,589.98 | 33,688,272.60 |
| 200125 | CONTRAPISO REFORZADO E= 8CM 3.000Psi | M2 | 1,310.00 | 29,809.62 | 39,050,602.20 |
| 200222 | CERAMICA 32.60-35.00X32.60-35.00 TRAF.4 | M2 | 60.00 | 43,158.65 | 2,589,519.00 |
| 200240 | PORCELANATO 45.1-50.0X45.1-50.0CM | M2 | 864.00 | 52,947.75 | 45,746,856.00 |
| 200407 | BALDOSA GRANO # 2-3 30-35x30-35 CONMARMO | M2 | 440.00 | 57,648.52 | 25,365,348.80 |
| 200813 | GUARDAESCOBA PORCELANATO 7X30CM | ML | 360.00 | 10,737.22 | 3,865,399.20 |
| 200810 | GUARDAESCOBA GRANITO PREFABRICADO | ML | 150.00 | 14,547.62 | 2,182,143.00 |
| | | | | SUBTOTAL PISOS | 152,488,140.80 |
| | **CARPINTERIA DE MADERA** | | | | |
| 210160 | NAVE MAD.TIPO FORTEC ( 91-100) | UND | 13.00 | 104,928.10 | 1,364,065.30 |
| 210901 | MARCO MAD.AMARILLO-NOGAL 80-100 H=210CM | UND | 13.00 | 124,619.90 | 1,620,058.70 |
| | | | | SUBTOTAL CARPINTERIA DE MADERA | 2,984,124.00 |
| | **CARPINTERIA METALICA** | | | | |
| 221012 | VENTANA ALUM.BASCULANTE P.38-31 | M2 | 57.50 | 194,258.80 | 11,169,881.00 |
| 221229 | NAVE ALUM.ENTAMBORADA-VIDRIO COR. | M2 | 102.00 | 283,019.77 | 28,868,016.54 |
| 220607 | BARANDA-PASAM.LAM.GALV 2,1/2x1,1/2x1,1/2 | ML | 50.00 | 149,316.50 | 7,465,825.00 |
| | | | | SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA | 47,503,722.54 |
| | **DIVISIONES INTERIORES** | | | | |
| 240309 | DIV.METALICA BANO L.ACERO INOX C.18 | M2 | 40.00 | 333,128.18 | 13,325,127.20 |
| 240445 | DINTEL BOARD 10MM A=26-50CM [3 CARAS] | ML | 100.00 | 50,438.20 | 5,043,820.00 |
| 240419 | MURO 1-BOARD 8MM 1-BOARD 8MM | M2 | 200.00 | 62,498.65 | 12,499,730.00 |
| 240506 | DESMONTE DIVISION PANEL H=160CM <=200CM | M2 | 50.00 | 9,517.50 | 475,875.00 |
| | | | | SUBTOTAL DIVISIONES INTERIORES | 31,344,552.20 |
| | **EQUIPAMENTO BAÑOS-OTROS** | | | | |
| 250117 | TAPA REGISTRO PLASTICA 6"X 6"(15X15)CM | UND | 10.00 | 11,977.90 | 119,779.00 |
| 250449 | LAVAMANOS SOBREPONER MEZ.LINEA ECONOMICA | UND | 17.00 | 119,659.95 | 2,034,219.15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 250419 | ORINAL COLBY PLUS MEDIANO - ALFA | UND | 2.00 | 162,128.05 | 324,256.10 |
| 250439 | SANITARIO LINEA MEDIA [AVANTI] | JGO | 17.00 | 208,736.90 | 3,548,527.30 |
| 250519 | GRIFO MEZCLA.LAVAMANOS 4" L.PISCIS (E) | UND | 17.00 | 57,079.80 | 970,356.60 |
| 250523 | GRIFO ORINAL TRADICIONAL | UND | 2.00 | 88,109.00 | 176,218.00 |
| 250511 | LLAVE TERMINAL CROMADA ,1/2 PESADA | UND | 4.00 | 33,030.00 | 132,120.00 |
| | | | | SUBTOTAL EQUIPAMENTO BAÑOS-OTROS | 7,305,476.15 |
| | **VIDRIOS Y ESPEJOS** | | | | |
| 260129 | VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 MM | M2 | 160.00 | 112,385.00 | 17,981,600.00 |
| 260115 | VIDRIO LAMINADO INCOLORO 10 MM | M2 | 16.00 | 215,947.50 | 3,455,160.00 |
| 260202 | ESPEJO CLARO DE 4 MM | M2 | 10.00 | 50,606.55 | 506,065.50 |
| | | | | SUBTOTAL VIDRIOS Y ESPEJOS | 21,942,825.50 |
| | **CERRADURAS** | | | | |
| 270105 | CERRADURA SAFE PICO-LORO PTA.ALUM | UND | 8.00 | 50,207.10 | 401,656.80 |
| 270401 | CERRADURA SAFE BANO [CILIN] | UND | 14.00 | 44,958.00 | 629,412.00 |
| | | | | SUBTOTAL CERRADURAS | 1,031,068.80 |
| | **PINTURA** | | | | |
| 290108 | ESTUCO MURO | M2 | 350.00 | 4,306.86 | 1,507,401.00 |
| 290112 | ESTUCO SOBRE RESANE | ML | 50.00 | 4,105.54 | 205,277.00 |
| 290115 | RASQUETEADA-LIJADA-RESANE | M2 | 800.00 | 1,248.10 | 998,480.00 |
| 290304 | VINILTEX [3M] | M2 | 800.00 | 5,735.71 | 4,588,568.00 |
| 290503 | PROTECCION FACHADAS | M2 | 185.00 | 4,605.90 | 852,091.50 |
| 290619 | KORAZA [3M] | M2 | 85.00 | 6,474.10 | 550,298.50 |
| | | | | SUBTOTAL PINTURA | 8,702,116.00 |
| | **LIMPIEZA** | | | | |
| 310105 | LIMPIEZA GENERAL | M2 | 1,400.00 | 1,426.94 | 1,997,716.00 |
| | | | | SUBTOTAL LIMPIEZA | 1,997,716.00 |

| | |
|---|---|
| VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS | 1,263,363,241.68 |

| COSTOS INDIRECTOS | | |
|---|---|---|
| TOTAL COSTOS DIRECTOS | | 1,263,363,241.68 |
| ADMINISTRACION | 21.50% | 271,623,096.96 |
| IMPREVISTOS | 2.00% | 25,267,264.83 |
| UTILIDAD | 8.00% | 101,069,059.33 |
| TOTAL AIU | 31.50% | 397,959,421.13 |
| VALOR TOTAL PRESUPUESTO | | 1,661,322,662.81 |

PARAGRAFO PRIMERO: EL CONTRATISTA declara que los precios unitarios determinados en la cláusula tercera de este contrato son fijos e incluyen todos los costos directos e indirectos requeridos para la ejecución de la obra. PARAGRAFO SEGUNDO: Las cantidades de obra consignadas en ésta cláusula son aproximadas y por tanto EL MUNICIPIO podrá a su juicio y por motivos de interés público introducir modificaciones a las mismas u ordenar la ejecución de las obras no previstas pero comprendidas dentro de su objeto, o suscribir contratos adicionales cuando dichas modificaciones impliquen variación al plazo o valor convenido. CUARTA- CUIDADO DE LAS OBRAS desde la fecha de iniciación de las obras hasta la entrega final de las

mismas, EL CONTRATISTA asume bajo su responsabilidad el cuidado de ellas, la señalización y mantenimiento del tránsito en el sector contratado. EL CONTRATISTA, será responsable por los perjuicios causados a terceros o a EL MUNICIPIO por daño en los bienes, tuberías, redes, por falta de señalización o por deficiencia en ella. QUINTA- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.- EL CONTRATISTA se obliga: cumplir con el objeto del CONTRATO en las condiciones de tiempo, modo y lugar pactados conforme las cantidades, calidades, condiciones, precios y plazos pactados y conforme a lo asignado en la oferta, igualmente se obliga a cumplir con los requisitos exigidos en la Ley, especialmente a lo consignado en la Ley 80 de 1.993, la Ley 1150 de 2007 y sus disposiciones reglamentarias y especialmente a velar por la correcta ejecución del CONTRATO, y con lo previsto en el pliego de condiciones y su propuesta que hace parte integral del preste contrato y de lo siguiente: A. Cumplir con el objeto del contrato, las especificaciones técnicas suministradas por el Municipio y la propuesta presentada por él. B. A efectuar su trabajo con el máximo de rapidez, eficiencia, responsabilidad personal y profesional. C. A invertir los dineros que reciba por concepto de avance de la obra en la continuación y conclusión de la misma. D. A incorporar a la obra materiales de primera calidad en los porcentajes y cantidades exigidos por las especificaciones técnicas, en la forma determinada en el proyecto. E. A rendir un informe por escrito de la obra realizada, cada que la entidad contratante se lo solicite. F. A acatar todas las sugerencias que la entidad contratante le formule por conducto de su representante legal o del interventor, tendiente a subsanar fallas o deficiencias de la obra, procediendo a ejecutarlas dentro de un plazo máximo de tres (3) días calendario. G. A demoler, reconstruir a su costa, la obra mal ejecutada o realizada con especificaciones inferiores a las estipuladas, en el plazo que le fije el Interventor, sin que esto sea causal de modificación del valor total del contrato. I. A desarrollar el objeto del contrato, utilizando recursos propios, con materiales adquiridos por él, de acuerdo con sus conocimientos y bajo su exclusiva responsabilidad, quedando exento el Municipio de Zarzal, de asumir obligaciones y compromisos que el contratista adquiera con terceros. H. A cancelar oportuna y totalmente a sus proveedores, los materiales y equipos adquiridos en razón de este contrato. I. A elegir el personal que labore en la ejecución del contrato, comprometiéndose a emplear personal responsable e idóneo, quedando facultado el Municipio para objetar y solicitar el retiro de cualquier trabajador por razones de conveniencia u orden público, a lo cual accederá de inmediato el contratista. J. A cancelar oportuna y totalmente a los trabajadores y subcontratistas sus salarios, prestaciones, indemnizaciones y remuneraciones. K. A devolver a la entidad contratante los equipos, herramientas, materiales, y demás elementos que a título devolutivo le sean encomendados por ella para la ejecución de la obra. L. A garantizar el cumplimiento del contrato, el pago de salarios, aportes de Ley y parafiscales, prestaciones de los trabajadores y la estabilidad y conservación de la obra. LL. A reconocer y pagar directamente y a sus expensas, los daños y perjuicios causados a terceros durante la ejecución de la obra, por hechos suyos o del personal a su cargo. M. A responder civil y patrimonialmente por la estabilidad y el buen funcionamiento de la obra y por la calidad de los materiales empleados en ella. N. A asumir a su costa dentro del término de la garantía de estabilidad, la reparación o el valor de esta, de los deterioros que ocurrieren en la obra ejecutada en virtud de este contrato, por mala construcción o por defecto de los materiales, a lo cual deberá proceder dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes, al reclamo efectuado por la entidad contratante. Si el contratista no lo hiciere, queda facultado el contratante para realizarlas, aceptando desde ahora la liquidación y la cuenta de cobro que el municipio le presente. También puede hacer el Municipio efectiva la póliza de estabilidad ante la Aseguradora. O. A observar en todo momento un trato respetuoso para los representantes y funcionarios

del Municipio, así como para el Interventor, en desarrollo de éste contrato. P. A formular oportuna y respetuosamente las sugerencias y recomendaciones que conduzcan a la correcta ejecución de la obra. Q. A tomar las medidas aconsejadas por las normas de seguridad industrial para evitar los accidentes de los trabajadores que laboren en la obra. R. A adoptar los mecanismos y obras provisionales para seguridad de los transeúntes. S. A colocar por su cuenta en un sitio cercano a la obra una valla de información siguiendo las medidas, especificaciones reglamentarias. En caso de que el contratista no pueda atender directa y continuamente la obra, se compromete a mantener en ella a un Ingeniero civil titulado y matriculado conforme a la Ley, previamente aceptado por el Municipio, con autorización para actuar en su nombre y representación, en cualquier asunto relativo a los trabajos contratados. U. A responder civil y personalmente por el resarcimiento, indemnización de los daños y perjuicios causados a la entidad contratante o a terceros en desarrollo de este contrato. V. A ceder el contrato previa autorización de la entidad contratante, en caso de sobrevenirle causales de inhabilidad e incompatibilidad o prohibición para continuar su ejecución. Si ello no fuere posible, se compromete a renunciar a él. W. Abstenerse de ceder el contrato sin la expresa autorización dada por escrito por el Alcalde Municipal. X. Las demás que le asigne la entidad contratante por conducto de su representante. Y. Las demás que se deriven del artículo 5° de la Ley 80 de 1993 y todas aquellas que le señale la Constitución, la Ley y el pliego de condiciones. SEXTA: OBLIGACIONES DEL MUNICIPIO DE ZARZAL- VALLE: El Municipio de ZARZAL Valle se obliga a: A) Prestar el apoyo necesario para el cumplimiento del presente contrato. B) Realizar el pago en forma oportuna, según lo acordado en el presente contrato de conformidad con la forma de pago definida en la cláusula Séptima de este contrato. SEPTIMA: VALOR Y FORMA DE PAGO. Para todos los efectos legales y fiscales el valor de este contrato es de: Mil Seiscientos Sesenta y Un Millones Trescientos Veintidós Mil Seiscientos Sesenta y Dos Mil pesos, con ochenta y un centavos m/cte ($1.661.322.662,81). que el Municipio Contratante pagará así: Se pagara un anticipo equivalente al treinta por ciento (30%), previa presentación y aprobación de la garantía de cubrimiento de los diferentes amparos y la suscripción del Acta de Inicio. Y se realizarán pagos parciales mensuales hasta el 95% del valor del contrato conforme al avance de la obra, para lo cual se suscribirán actas de avance debidamente refrendadas por el contratista, el interventor, el supervisor y el funcionario competente de la ordenación de pago del Municipio de Zarzal, sobre las cuales se amortizará el porcentaje de anticipo entregado al contratista. El pago final correspondiente al cinco por ciento (05%), previa amortización del porcentaje entregado como anticipo, se pagará una vez se legalice el Acta de Liquidación y se suscriba la Póliza de Estabilidad del contrato. OCTAVA: PLAZO.-Para efectos del cumplimiento del contrato, el plazo se estipula en Seis (06) Meses, contados a partir de la fecha de perfeccionamiento del presente contrato. PARÁGRAFO: La Alcaldesa Municipal podrá prorrogar el plazo de ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, una vez emitido y estudiado el concepto del supervisor del contrato. NOVENA: CONTROL Y SEGUIMIENTO. - El Municipio de Zarzal, a través del SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL, realizará la supervisión de cada una de las obligaciones del contrato. Las funciones del supervisor son: A) Exigir el cumplimiento del contrato en todas sus partes. B) Inspeccionar si el contratista está cumpliendo con sus obligaciones. C) Resolver las consultas que le formule el contratista y hacerle las observaciones que estime conveniente. D) Las demás funciones que se le asignen. DECIMA: CLASE DE CONTRATO.- Las partes contratantes declaran que el presente contrato de Obra Pública, en tales condiciones no genera relación laboral, ni genera obligación de reconocimiento de prestaciones sociales, ni de otras prestaciones u

obligaciones propias de la relación laboral, conforme a lo dispuesto en el Artículo 32, numeral 3º. De la Ley 80 de 1.993. PARAGRAFO: En caso de el Municipio de Zarzal Valle dé por terminado o modifique o interprete unilateralmente el presente contrato, EL CONTRATISTA renuncia expresamente a reclamar el pago de perjuicios o indemnizaciones por tal medida, pero tendrá derecho a que se le reconozca el costo de cuanto se haya alcanzado a realizar de acuerdo con las normas y estipulaciones contractuales. DECIMA PRIMERA: SUSPENSION.- Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito o de común acuerdo entre las partes, se podrá suspender temporalmente la ejecución del presente contrato, mediante la suscripción de un acta donde conste el evento, sin que para el plazo extintivo se compute el tiempo de suspensión. DECIMA SEGUNDA: CADUCIDAD ADMINISTRATIVA Y TERMINACION UNILATERAL DEL CONTRATO. E INTERPRETACION UNILATERAL- EL MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE, Podrá declarar la caducidad administrativa del presente contrato por cualquiera de las causales que establece el Artículo 18 de la Ley 80 de 1.993. Igualmente podrá declarar la terminación unilateral del contrato por las causales establecidas en la Ley 80 de 1.993, y las consideradas en la Ley 789 de 2002, en lo referente a los pagos del Sistema de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones, las discrepancias que surjan entre las partes sobre la interpretación de algunas de sus estipulaciones que puedan conducir a la paralización o a la afectación grave del objeto contratado se resolverán mediante acto administrativo debidamente motivado, las estipulaciones o cláusulas objeto de la diferencia. DECIMA TERCERA: CESION.- Este contrato no podrá ser cedido en todo ni en parte por el contratista, sin previa autorización escrita de la entidad contratante. DECIMA CUARTA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: El CONTRATISTA, declara bajo gravedad de juramento que no se haya incurso dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad que consagran la Ley y la Constitución política. DECIMA QUINTA: COSTOS.- Todos los gastos, costos y deducciones legales que origine este contrato, serán exclusivamente por cuenta del contratista; los cuales el contratista autoriza a deducir de los pagos que le efectué la el Municipio de Zarzal. DECIMA SEXTA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL.- El Municipio de Zarzal Valle se obliga a reservar la suma de MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS VEINTIDÓS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL PESOS, CON OCHENTA Y UN CENTAVOS m/cte ($1.661.322.662,81). PESOS M/TE.de acuerdo al certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 000004 de fecha febrero 14 de 2014; expedido por subsecretario de Hacienda Municipal, rubro 9 1 2 1 24 53 REMODELACIÓN SEDE ADMINISTRATIVA ALCALDIA para la vigencia fiscal 2014. DECIMA SEPTIMA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCION.- El presente contrato se perfecciona con las firmas de las partes y el registro presupuestal correspondiente y aprobación de las garantías correspondientes. DECIMA OCTAVA: CLAUSULA PENAL.- Las partes acuerdan como cláusula penal una sanción equivalente al diez (10%) del valor incumplido del contrato, la cual se hará efectiva ante el Juez del Tribunal Contencioso Administrativo con la competencia para conocer esta suerte de controversias contractuales. DECIMA NOVENA: MULTAS.- En caso de mora o de incumplimiento parcial, el Municipio Contratante podrá imponer al Contratista multas sucesivas del 1/1000 del valor del contrato por cada día de incumplimiento, mediante resolución motivada, pudiendo el Municipio Contratante descontar el valor a pagar por la prestación del servicio. En firme la resolución prestara merito ejecutivo contra el Contratista. VIGESIMA: VEEDURIAS.- Este contrato de Suministro estará sujeto a la vigilancia y control ciudadano en los términos que señala el Artículo 66 de la Ley 80 de 1993. Igualmente tendrá la Supervisión del Secretario de Infraestructura y Mantenimiento Vial, quien expedirá la certificación del servicio prestado. VIGESIMA PRIMERA: INDEMNIDAD. De conformidad con el artículo 1º del Decreto No. 931 del 18 de Marzo de 2009, EL CONTRATISTA, se obliga a mantener indemne al Municipio de Zarzal Valle, de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes, que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA. VIGESIMA

SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO. Para la firma del presente contrato se tuvieron a la vista los siguientes documentos: a) Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Contratista. b) Certificado de Disponibilidad Presupuestal, c) Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación d) Certificado de Responsabilidad Fiscal, e) Registro único Tributario - RUT, f) Planilla que acredita aportes del Contratista a la seguridad social integral. PARAGRAFO: El Contratista declara bajo la gravedad de juramento que no es deudor moroso de obligación alguna con el Estado para dar cumplimiento a lo establecido en el parágrafo 3° del artículo 4° de la Ley 716 del 24 de diciembre de 2001, ni está incurso en ninguna causal de inhabilidad o incompatibilidad. VIGESIMA TERCERA: POLIZAS: A- **Cumplimiento:** Por una cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo del mismo más el termino pactado en el contrato o en los pliegos de condiciones de la contratación para su liquidación y en su defecto por seis (6) meses más. B- **Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales:** Por una cuantía equivalente al 20% del valor total del contrato y una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más. C- **Estabilidad y calidad de la obra:** Por una cuantía equivalente al 30% del valor final de las obras y una vigencia de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo de las obras. D- **Buen Manejo del Anticipo: P**or una suma equivalente al 100% del valor del anticipo, durante la vigencia del mismo y cuatro meses más. E- RESPONSABILIDAD CIVILEXTRACONTRACTUAL: Por un valor del 30% del valor del CONTRATO y por un término igual a la duración de la obra. En todo caso no puede ser inferior a 200 SMLMV. PARAGRAFO 1: Las garantías se deben constituir como ASEGURADO a favor del MUNICIPIO DE ZARZAL VALLE DEL CAUCA- 2.PARAGRAFO 2: La garantía única pactada se tramitará conforme a lo dispuesto en el en la ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007. VIGESIMA CUARTA -SEÑALIZACION: La señalización de la obra correrá por cuenta y riesgo del contratista, y debe este verificar personalmente cualquier riesgo que se deba prever, de no cumplirse lo anterior en un término de tres (3) días, la administración a través de la Secretaria de Infraestructura y Mantenimiento vial del municipio de Zarzal, ubicara cinta o señales preventivas que serán descontadas del valor total del contrato. VIGÉSIMA QUINTA. SEGUIMIENTO FOTOGRAFICO: EL CONTRATISTA y a su costo deberá hacer el respectivo seguimiento fotográfico a la obra que deberá ser entregado en la Secretaria de Obras Públicas del Municipio de Zarzal a más tardar el día de la entrega de la obra. VIGESIMA SEXTA. OBRAS ADICIONALES: En caso de que por cualquier circunstancia durante el desarrollo del presente contrato se requieran obras adicionales, el contratista podrá ejecutar con previa autorización de la entidad contratante y la presentación correspondiente del presupuesto de la obra adicional. En ningún caso el monto total pasara del cincuenta por ciento (50%) del valor total del contrato. VIGESIMA SEPTIMA. OBRAS COMPLEMENTARIAS Y MODIFICACIONES: Cualquier variación en las cantidades de obra por ejecutar, requerirán de la aprobación del Interventor, cuando excedan del 5% del total de la obra, requieren de la aprobación de la Alcaldesa Municipal. Las variaciones así aprobadas no varían o invalidan el Contrato. VIGESIMA OCTAVA. SUJECIÓN A ESPECIFICACIONES: Toda obra que no cumpla con lo estipulado en el presupuesto y normas técnicas en la materia, será rechazada, se tendrá por no recibida y no será cancelada. En cada caso el Interventor definirá si el rechazo es total o parcial, definitivo o temporal. VIGESIMA NOVENA: ENTREGA DE LA OBRA: El último día del plazo, el contratista deberá entregar la totalidad de la obra contratada al Municipio, representado por el Interventor de la cual se dejará constancia en un acta. TRIGESIMA. ENTERA SATISFACCIÓN: La entrega para que se considere perfeccionada, debe hacerse al Interventor a su entera satisfacción, quedando la entidad contratante facultada para rechazar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recibo, la obra que no se ajuste al presupuesto, a la cantidad requerida o que adolezca de ostensibles deficiencias. TRIGESIMA PRIMERA. NO PRORROGA AUTOMÁTICA. El término de duración previsto para este contrato no se prorrogará automáticamente, siendo precios para ello la prórroga expresa dada por escrito

por el Alcalde. TRIGESIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓNTEMPORAL DEL CONTRATO: Por motivos de fuerza mayor o caso fortuito que hagan imposible o muy onerosa la continuidad del contrato, este podrá de común acuerdo suspenderse temporalmente, de lo cual se dejará constancia en un acta donde conste tal evento, este tiempo de suspensión no se tendrá en cuenta para computar el plazo de ejecución del contrato El contratista mantendrá indemne y defenderá a su propio costo al Municipio de cualquier pleito, queja o demanda y responsabilidad de cualquier naturaleza, incluyendo costos y gastos provenientes de actos y omisiones del contratista en el desarrollo de este contrato. El contratista se obliga a evitar que sus empleados y/o los familiares de los mismos, sus acreedores, sus proveedores y/o terceros, presenten reclamaciones (judiciales o extrajudiciales) contra el Municipio, con ocasión o por razón de acciones u omisiones suyas, relacionadas con la ejecución del presente contrato. Si ello no fuere posible y se presentaren reclamaciones o demandas contra el Municipio, esta entidad podrá comunicar la situación por escrito al contratista. En cualquiera de dichas situaciones, el contratista se obliga a acudir en defensa de los intereses del Municipio, para lo cual contratará profesionales idóneos que representen a la entidad y asumirá el costo de los honorarios de éstos, del proceso y de la condena, si la hubiere. Si el Municipio estima que sus intereses no están siendo adecuadamente defendidos, lo manifestará por escrito al contratista, caso en el cual acordará la mejor estrategia de defensa o, si el Municipio lo estima necesario, asumirá directamente la misma. En este último caso, el Municipio cobrará y descontará de los saldos a favor del contratista todos los costos que implique esa defensa, más un diez por ciento (10%) del valor de los mismos, por concepto de gastos de administración. Si no hubiere saldos pendientes de pago a favor del contratista, el Municipio podrá proceder, para el cobro de los valores a que se refiere este numeral, por la vía ejecutiva, para lo cual este contrato, junto con los documentos en los que se consignen dichos valores, prestará mérito ejecutivo. TRIGÉSIMA CUARTA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DELCONTRATO: Se entenderá perfeccionado el presente CONTRATO con el acuerdo entre las partes y la firma del mismo, pero para su ejecución se requiere el registro presupuestal y la aprobación de la garantía única, para lo cual el contratista tiene un plazo de 10 días para aportarlas. VIGESIMA CUARTA: DOMICILIO: Para todos los efectos, las partes declaran su domicilio contractual, en el Municipio de Zarzal Valle.

Se firma en Zarzal Valle, a los 14 días del mes de febrero de 2014.

**MARIA ALEJANDRA PERDOMO**
**Alcaldesa Municipal**

**GUSTAVO ADOLFO VELEZ ROMAN**
**C.C. No 16.368.160 de Tuluá V.**
**Representante**
**CONSORCIO CAM ZARZAL 2014**
**NIT 900.701.084-1**

*Proyecto y Reviso: KERLY JULIETT MORENO RIAÑO*
*Directora Departamento Jurídico*

Tuluá, 10 septiembre 2021

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
Zarzal Valle del Cauca

Referencia: Licitación Pública No. LP-001-2021

Para contratar la "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA."

Asunto: Compromiso dedicación laboral

Por medio de este documento Hector Jaime Camacho Mera, identificado con la c.c 16.351.176, Arquitecto, con Matricula Profesional 2570028172CND, manifiesto mi compromiso de dedicación laboral del 100% al proyecto del asunto en caso de que nos adjudiquen dicho contrato.

Cordialmente,

Hector Jaime Camacho Mera
C.C 16.351.176
Arquitecto
M.P 2570028172CND

**ANEXO No. 11**
**HOJA DE VIDA DEL PERSONAL**
**(SALUD OCUPACIONAL)**

NOMBRE DEL PROPONENTE: Obrak Construcciones S.A.S

**1. DATOS PERSONALES**

NOMBRES Y APELLIDOS: YURI ANDREA VERA GARCIA
CARGO A OCUPAR: SALUD OCUPACIONAL
DOMICILIO: CARRERA 10 N° 25D – 12 Apto 101A.
DIRECCION: CARRERA 10 N° 25D – 12 Apto 101A.
No. TELEFONO: 316 775 4993
No. CEDULA IDENTIFICACION: 1.116.247.772
TARJETA PROFESIONAL No: RESOLUCIÓN 0566 de 2012

**2. ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO, ESPECIALIDAD Y POSTGRADO)**

| Titulo | Institución | Lugar | Fecha de grado | | Duración de los estudios (años) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | MES | AÑO | |
| TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL | SENA | CALI | OCTUBRE | 2011 | 3 |

3. EXPERIENCIA

| Años de experiencia general | Años de experiencia específica | Cargo desempeñado | Tiempo dedicación al proyecto |
|---|---|---|---|
| 8 | 6 | TECNOLOGA EN SALUD OCUPACIONAL | 100% |

Certifico bajo la gravedad de juramento mi disponibilidad para participar en la ejecución de la obra en un porcentaje de dedicación del 100%.

FIRMA: Yuri Andrea Vera Garcia

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.116.247.772

VERA GARCIA

APELLIDOS

YURI ANDREA

NOMBRES

FIRMA



Escaneado con CamScanner



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 16-JUN-1990

TULUA
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.58
ESTATURA

A+
G.S. RH

F
SEXO

22-JUL-2008 TULUA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

P-3110600-00154414-F-1116247772-20090417 0010707230A 1 26419902



Escaneado con CamScanner

GOBERNACION DEL VALLE DEL CAUCA
SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD

**RESOLUCION Nro.** 0566 - - - -

10 JUL 2012

Por la cual se concede una licencia para prestación de Servicios en Salud Ocupacional.

LA SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD DEL VALLE DEL CAUCA, en uso de sus facultades legales y en especial las que confieren las Resoluciones Nos.02318 del 15 de Julio de 1996 y 02709 del 08 de agosto de 1996 del Ministerio de Salud y

## CONSIDERANDO

Que **YURI ANDREA VERA GARCIA,** identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. 1.116.247.772 expedida en Tulua (Valle) con título **TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL** otorgado por el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Acta de Grado No. 271903 del 18 de octubre de 2011, ha solicitado a la Secretaría Departamental de Salud del Valle del Cauca, a través de la Unidad Ejecutora de Saneamiento del Valle del Cauca; expedición de la Licencia para prestar servicios en Salud Ocupacional.

Que el peticionario ha presentado debidamente la documentación necesaria para la expedición de la Licencia de Prestación de Servicios en Salud Ocupacional, en las siguientes áreas como TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL: **Higiene Industrial, Seguridad Industrial, Diseño Administración y Ejecución de Programas de Salud Ocupacional, Educación y Capacitación en el Campo de la Salud Ocupacional.**

Que previo el concepto favorable del Comité Seccional de Salud Ocupacional

## RESUELVE

**ARTÍCULO PRIMERO:** Conceder por el término de Diez (10) años, contados a partir de la fecha de ejecutoria de la presente Resolución, Licencia de Prestación de Servicios en Salud Ocupacional como TECNOLOGO EN SALUD OCUPACIONAL en las áreas de: **Higiene Industrial, Seguridad Industrial, Diseño Administración y Ejecución de Programas de Salud Ocupacional, Educación y Capacitación en el Campo de la Salud Ocupacional** a **YURI ANDREA VERA GARCIA,** Identificado(a) con la cédula de ciudadanía No. 1.116.247.772 expedida en Tulua (Valle) y con domicilio en Tulua.

**ARTICULO SEGUNDO:** Esta licencia tiene carácter personal e intransferible y validez en todo el territorio nacional.

**ARTICULO TERCERO:** Contra la presente Resolución proceden los recursos de reposición y el de apelación en los términos establecidos en el Decreto Ley 01 de 1984.

## NOTIFIQUESE Y CUMPLASE

Dada en la Ciudad de Santiago de Cali, a los 10 días del mes de Julio 2012.

**JAIME MOSQUERA BORJA**
Secretario Departamental de Salud

**NOTIFICACION PERSONAL:**

Hoy 27 de Agosto de 2012 se presentó **YURI ANDREA VERA GARCIA**, con Cédula de Ciudadanía No. 1.116.247.772 expedida en Tulua (Valle), para notificarse de la presente Resolución

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En cumplimiento de la Ley 119 de 1994*

***Hace constar que***

**YURI ANDREA VERA GARCIA**

*Con Cedula de Ciudadania No. 1.116.247.772*

*Cursó y aprobó la acción de Formación*

**SISTEMA DE GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST**

*con una duración de 50 horas*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Popayán, a los veinticuatro (24) días del mes de abril de dos mil diecisiete (2017)*

Firmado Digitalmente por
EDWARD ENRIQUE VARGAS VIVAS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Popayán

EDWARD ENRIQUE VARGAS VIVAS
SUBDIRECTOR
CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS
REGIONAL CAUCA

**42465807 - 24/04/2017**
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9307001390790CC1116247772C.

Tuluá, 10 septiembre 2021

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
Zarzal Valle del Cauca

Referencia: Licitación Pública No. LP-001-2021

Para contratar la "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA."

Asunto: Compromiso dedicación laboral

Por medio de este documento Yuri Andrea Vera Garcia, identificado con la c.c 1.116.247.772, Tecnologa en Salud Ocupacional, manifiesto mi compromiso de dedicación laboral del 100% al proyecto del asunto en caso de que nos adjudiquen dicho contrato.

Cordialmente,

Yuri Andrea Vera Garcia
C.C 1.116.247.772
Teconologa en salud ocupacional
Res. 0566 de 2012

**ANEXO No. 11**
**HOJA DE VIDA DEL PERSONAL**
**(OPERARIO DE LA MAQUINARIA)**

NOMBRE DEL PROPONENTE: Obrak Construcciones S.A.S

**1. DATOS PERSONALES**

NOMBRES Y APELLIDOS: ARISTOBULO SALOMÓN PEÑA
CARGO A OCUPAR: OPERARIO DE EXCAVADORA SOBRE ORUGAS.
DOMICILIO: ANDALUCIA VALLE
DIRECCIÓN: ANDALUCIA VALLE
No. TELEFONO:
No. CEDULA IDENTIFICACION: 6.114.423
TARJETA PROFESIONAL No: N/A

**2. ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO, ESPECIALIDAD Y POSTGRADO)**

| Titulo | Institución | Lugar | Fecha de grado | | Duración de los estudios (años) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | MES | AÑO | |
| OPERARIO EXCAVADORA HIDRAULICA | SENA | PALMIRA | 5 | 2018 | 1 |

3. EXPERIENCIA

| Años de experiencia general | Años de experiencia específica | Cargo desempeñado | Tiempo dedicación al proyecto |
|---|---|---|---|
| 20 | 20 | OPERARIO EXCAVADORA SOBRE ORUGAS | 100% |
| | | | |

Certifico bajo la gravedad de juramento mi disponibilidad para participar en la ejecución de la obra en un porcentaje de dedicación del 100%.

FIRMA: Aristobulo salomon

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **6.114.423**
**SALOMON PEÑA**

APELLIDOS
**ARISTOBULO**

NOMBRES

Aristobulo Salomon

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **02-NOV-1962**
**ANDALUCIA**
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

**1.83** ESTATURA | **A+** G.S. RH | **M** SEXO

**14-DIC-1981 ANDALUCIA**
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-3100700-00200692-M-0006114423-20091128 0018455671A 1 32313535

Escaneado con CamScanner

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003*
*otorga*
*Certificado de Competencia Laboral a*

## ARISTOBULO SALOMON PEÑA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 6.114.423

Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*

## NIVEL AVANZADO - Operar Excavadora Hidráulica de acuerdo con manual técnico.

*Código: 270101113*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en PALMIRA, A los veintiuno (21) días del mes de Mayo de dos mil dieciocho (2018)*

Firmado Digitalmente por
JOHNNATAN ANDRES FIGUEROA HIDALGO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogota - Colombia

294045 - 21/05/2018
No Y FECHA REGISTRO

VIGENCIA
21 de Mayo de 2021

JOHNNATAN ANDRES FIGUEROA HIDALGO
SUBDIRECTOR GRADO 2 CENTRO DE BIOTECNOLOGÍA INDUSTRIAL
REGIONAL VALLE

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9544002701011 13CC6114423C.

Tuluá, 10 septiembre 2021

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
Zarzal Valle del Cauca

Referencia: Licitación Pública No. LP-001-2021

Para contratar la "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA."

Asunto: Compromiso dedicación laboral

Por medio de este documento Aristobulo Salomon Peña, identificado con la c.c 6.114.423, operador de maquinaria, manifiesto mi compromiso de dedicación laboral del 100% al proyecto del asunto en caso de que nos adjudiquen dicho contrato.

Cordialmente,

Aristobulo salomon
Aristobulo Salomon Peña
C.C 6.114.423
Operador de maquinaria

**ANEXO No. 11**
**HOJA DE VIDA DEL PERSONAL**
**(OPERARIO DE LA MAQUINARIA)**

NOMBRE DEL PROPONENTE: Obrak Construcciones S.A.S

**1. DATOS PERSONALES**

NOMBRES Y APELLIDOS: ALEXANDER SAAVEDRA VICTORIA
CARGO A OCUPAR: OPERARIO DE RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS.
DOMICILIO: Cra 7b #16-64 Barrio Altamira Andalucia
DIRECCION: Cra 7b #16-64 Barrio Altamira Andalucia
No. TELEFONO: 3154025063
No. CEDULA IDENTIFICACION: 16.358.459
TARJETA PROFESIONAL No: N/A

**2. ESTUDIOS GENERALES (UNIVERSITARIO, ESPECIALIDAD Y POSTGRADO)**

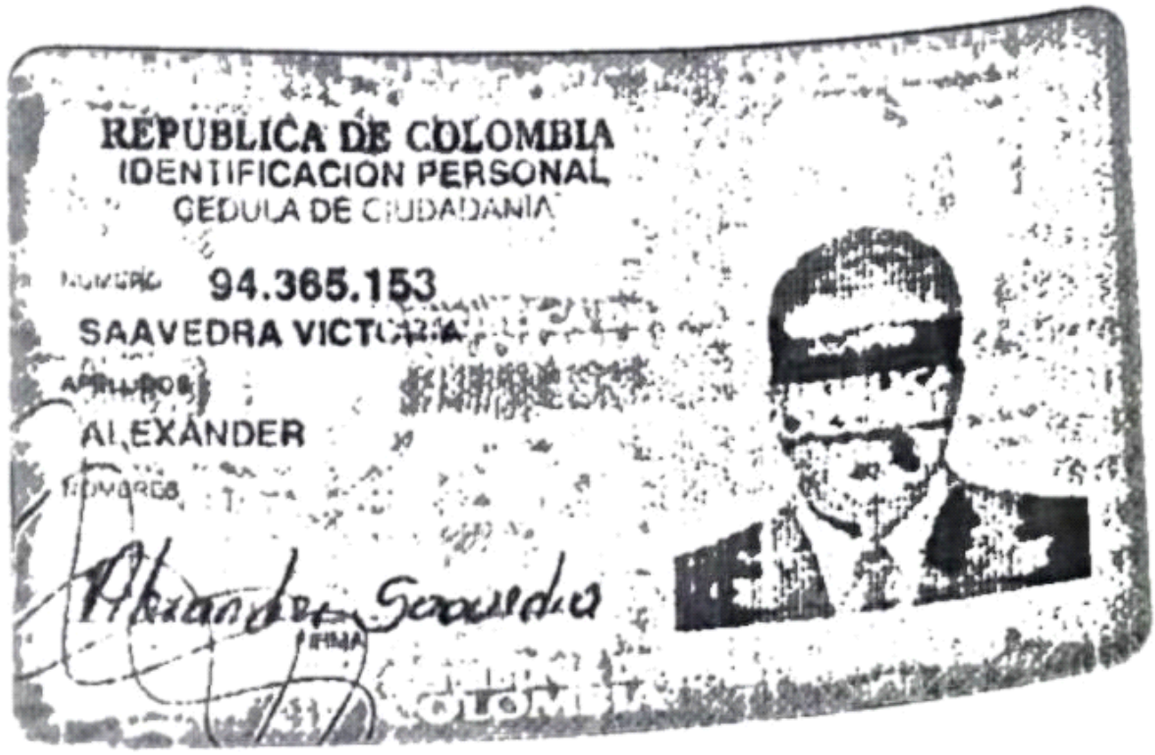
| Titulo | Institución | Lugar | Fecha de grado | | Duración de los estudios (años) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | MES | AÑO | |
| Operario de retrocargador de acuerdo con el manual del equipo | Sena | Cali | Octubre | 2018 | 1 |

3. EXPERIENCIA

| Años de experiencia general | Años de experiencia específica | Cargo desempeñado | Tiempo dedicación al proyecto |
|---|---|---|---|
| 15 | 15 | Operario de de retroexcavadora sobre llantas | 100% |
| | | | |

Certifico bajo la gravedad de juramento mi disponibilidad para participar en la ejecución de la obra en un porcentaje de dedicación del 100%.

FIRMA: Alexander Saavedra

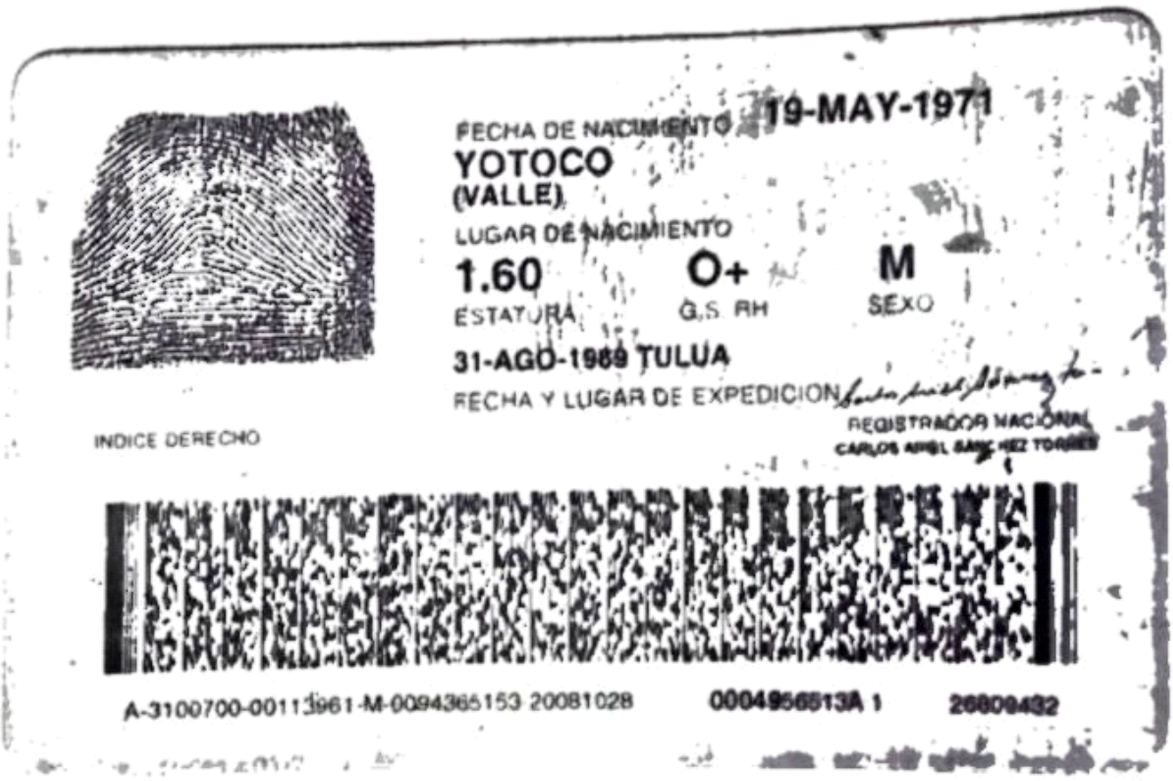


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 94.365.153
SAAVEDRA VICTORIA
APELLIDOS
ALEXANDER
NOMBRES

FIRMA

COLOMBIA



FECHA DE NACIMIENTO 19-MAY-1971
YOTOCO
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.60 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
31-AGO-1989 TULUA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-3100700-00113961-M-0094365153 20081028 0004956513A 1 26809432

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento del Decreto 933 de 2003*
*otorga*
*Certificado de Competencia Laboral a*

## ALEXANDER SAAVEDRA VICTORIA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 94365153

Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*

## NIVEL AVANZADO - Operar retrocargador de acuerdo con el manual del equipo.

*Código: 270101085*

*En testimonio de lo anterior, se firma el presente en CALI, A los treinta (30) días del mes de Octubre de dos mil dieciocho (2018)*

Firmado Digitalmente por
LUZ MARY CAICEDO MURILLO
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

453363 - 30/10/2018
No Y FECHA REGISTRO

LUZ MARY CAICEDO MURILLO
Subdirectora (e) CENTRO DE LA CONSTRUCCIÓN
REGIONAL VALLE

VIGENCIA
30 de Octubre de 2021

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9228002701010 85CC94365153C.

Tuluá, 10 septiembre 2021

Señores
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO VIAL
Zarzal Valle del Cauca

Referencia: Licitación Pública No. LP-001-2021

Para contratar la "FASE I DE LA EJECUCIÓN DE ADECUACIONES, OBRAS PRELIMINARES Y GENERALES PARA IMPLEMENTAR LA ESCOMBRERA EN EL SITIO DENOMINADO EL OJACO EN JURISDICCIÓN DEL MUNICIPIO DE ZARZAL, VALLE DEL CAUCA."

Asunto: Compromiso dedicación laboral

Por medio de este documento Alexander Saavedra Victoria, identificado con la c.c 94.365.153, operador de maquinaria, manifiesto mi compromiso de dedicación laboral del 100% al proyecto del asunto en caso de que nos adjudiquen dicho contrato.

Cordialmente,

Alexander Saavedra Victoria
C.C 94.365.153
Operador de maquinaria

# GUÍA DEL PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO DE SEGURIDAD EN LA OBRA - PAPSO

## Fase I Adecuación Escombrera OJACO









## CONTENIDO

| | |
|---|---|
| **Justificacion** | **3** |
| **Objeto** | **3** |
| **Alcance** | **4** |
| **Normatividad** | **4** |
| **Definiciones** | **4** |
| **Información de la obra** | **5** |
| **Procedimiento en obra** | **9** |
| **Capacitación en relación al COVID-19** | **12** |
| **Grupo de riesgo** | **13** |
| **Reporte de casos sospechosos** | **13** |
| **Medidas de mitigación ante un posible caso** | **14** |

## 1. Justificacion

En atención a la declaración de emergencia en Salud Pública con ocasión de la pandemia por Coronavirus realizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) el 30 de enero de 2020, el Ministerio de Salud y Protección Social profirió la Resolución 385 del 12 de marzo de 2020 mediante la cual declara la emergencia sanitaria en todo el territorio nacional, con el fin de prevenir y controlar la propagación del COVID-19 y mitigar sus efectos.

De otra parte, el Gobierno Nacional expidió el Decreto 457 de 2020 decretando el aislamiento preventivo obligatorio para toda la población en el marco de la emergencia sanitaria por causa del Coronavirus COVID-19, determinando en su artículo 3, treinta y cuatro (34) excepciones, y luego en el Decreto 531 de 2020 extendiendo el aislamiento preventivo obligatorio hasta el 26 de abril.

En circular conjunta 001 del 11 de abril de 2020, del Ministerio de Vivienda, Salud y trabajo en el capítulo 5, se establecieron las medidas que se deben garantizar en obras y otros espacios. En este capítulo se establece la creación del Plan de Aplicación del Protocolo de Seguridad/Sanitario para la obra (PAPSO), que establece:

“El responsable de los trabajadores debe realizar un Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO) que plantee las estrategias, alternativas y actividades necesarias para minimizar o mitigar la transmisión del virus COVID-19, de manera que asegure la protección de los trabajadores de la construcción.

Este debe incluir la descripción de la labor a ejecutar; las etapas de construcción; los horarios de trabajo; el cronograma de actividades con sus respectivas medidas de prevención sanitaria; los protocolos de higiene; la identificación de las zonas de cuidado en salud dentro de la obra; los profesionales responsables de la implementación del PAPSO que cumplan con los requisitos establecidos en términos de idoneidad, experiencia y cargo en la organización/obra; las estrategias de socialización del PAPSO y la carta de compromiso firmada por: el director de obra, la interventoría y/o la supervisión de obra, que asegure la implementación del PAPSO. Este plan debe ser ejecutado por el director, supervisor o ejecutor de la obra”

## 2. Objeto

Definir las estrategias, alternativas y actividades necesarias para minimizar o mitigar la transmisión del virus COVID-19, de manera que asegure la protección de los trabajadores de la obra.

## 3. Alcance

Es aplicable al proyecto «Fase I Adecuación Escombrera OJACO», a los trabajadores directos, contratistas, proveedores y visitantes en el cumplimiento de las fases en que se encuentra el proyecto y hasta la entrega del mismo.

## 4. Normatividad

El gobierno nacional a través de Decreto Legislativo 593 de 2020 en su Artículo 3 Numeral 19, establece los criterios para que el aislamiento preventivo obligatorio garantice el derecho a la vida, a la salud en conexidad con la vida y la supervivencia, los gobernadores y alcaldes, en el marco de la emergencia sanitaria por causa del Coronavirus COVID-19, por lo que se permitirá el derecho de circulación de las personas en los siguientes casos o actividades:

> «19. La ejecución de obras de construcción de edificaciones y actividades de garantía legal sobre la misma construcción, así como el suministro de materiales e insumos exclusivamente destinados a la ejecución de las mismas.»

De igual manera el Ministerio de Salud y Protección Social expidió la Resolución 000666 del 24 de abril de 2020 en la cual adopta el protocolo general de bioseguridad para mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del Coronavirus COVID 19, el cual, usado en acompañamiento con el documento «PROCEDIMIENTO DE RETORNO LABORAL A OBRAS DURANTE LA PANDEMIA DEL COVID 19» enviado por OM arquitectura y urbanismo, en calidad de interventor, sirvieron como base para la construcción del presente documento.

## 5. Definiciones

**Actividad:** Conjunto de tareas que se desarrollan durante las diferentes etapas del proceso constructivo de una edificación.

**Coronavirus:** Los coronavirus son una extensa familia de virus que pueden causar enfermedades tanto en animales como en humanos. En los humanos, se sabe que varios coronavirus causan infecciones respiratorias que pueden ir desde el resfriado común hasta enfermedades más graves como el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) y el síndrome respiratorio agudo severo (SRAS). El coronavirus que se ha descubierto más recientemente causa la enfermedad por coronavirus COVID-19.

**COVID-19:** Es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto el nuevo virus como la enfermedad eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019.

**EPP:** Equipo de protección personal.

**Peligro:** Situación o características intrínseca de algo capaz de ocasionar daños a las personas, equipos, procesos y ambiente.
Riesgo biológico: Probabilidad de que un peligro de tipo biológico (virus) ocasione daños en la salud de los trabajadores.

**Seguridad:** Son todas aquellas acciones y actividades que permiten al trabajador laborar en condiciones de no agresión tanto ambientales como personales para preservar su salud y conservar los recursos humanos y materiales.

**Tarea:** Parte específica de una actividad.

## 6. Información de la obra

**Constructora:** Obrak Construcciones S.A.S
**Nit:** 900.995.845-0
**Nombre del proyecto:** Fase I Adecuación Escombrera OJACO
**Ciudad:** Tuluá
**Telefono:** (57) 310 6296306
**Representante Legal:** Feisar Andres Castro Montaño
**Director de obra:** Ing. Oscar Velez Tangarife
**Responsable del Sg-Sst:** Yuri Vera
**Coordinador del Sg-Sst en el proyecto:** Yuri Vera
**Responsable de la interventoría:** Por definir

### 6.1 Responsabilidades

El Ing. Oscar Velez Tangarife, en su calidad de director de la obra participó en la construcción, aprobación e implementación del presente procedimiento, y será el responsable de hacer el seguimiento a su cumplimeinto, y de ser necesario, sancionar a los trabajadores que incumplan las medidas de control expuestos en el presente.

El Personal de Seguridad industrial y salud ocupacional (SISO), encabezado por la profesional Yulieth Garcia Uribe, será la encargada de velar por el cumplimiento del presente procedimiento y realizar la supervisión de los trabajadores con relación a la enfermedad del COVID-19. Además estará a cargo de supervisar que los oficiales de obra aseguren el cumplimiento de los protocolos expuestos en el presente documento y desarrollar protocolos complementarios para monitorear el estado de salud de los trabajadores y para actuar ante la sospecha de un posible contagio.

Los Trabajadores deben conocer el procedimiento y cumplir con los lineamientos y recomendaciones dispuestas en el presente documento atendiendo las indicaciones de los Oficiales de obra, quienes deben asegurar el cumplimiento de las medidas adoptadas.

Los contratistas de suministro y prestación de servicio deben igualmente acatar y acogerse a las directrices emanadas en este documento, pero a diferencia de los trabajadores directos de la organización, el área de Seguridad y Salud en el Trabajo únicamente velará por el estricto cumplimiento del protocolo, más los elementos de protección personal debe suministrarlos por su propia cuenta cada contratista.

El presente documento es remitido a la interventoría para su estudio y visto bueno de aprobación de reinicio de obra.

### 6.2 Riesgos por etapa

| Riesgos contagio COVID-19 asociados |
|---|
| - Manejo de maquinaria pesada sin limpieza/desinfección de partes que el trabajador manipula (por ejemplo: Palancas, Sillas, Cajas de control de la maquinaria, partes de agarre o sujeción del trabajador para subir/bajar).<br>- Manejo de herramientas /equipos menores sin la limpieza y desinfección adecuada.<br>- Rotación en el uso de herramientas (no asignación específica a un trabajador).<br>- Uso inadecuado de Elementos de Protección Personal (rotación de elementos entre trabajadores), Ej. Casco, guantes, monogafas.<br>- No observancia de normas de prevención generales y específicas para la prevención de contagio COVID-19<br>- Por manejo de maquinaria pesada retiro de tierra/materiales sobrantes. Sin limpieza/desinfección de partes que el trabajador manipula, por ejemplo: Palancas, Sillas, Cajas de control de la maquinaria, partes de agarre o sujeción del trabajador para subir/bajar.<br>- Manejo de herramientas /equipos menores sin la limpieza y desinfección adecuada.<br>- Rotación en el uso de herramental (no asignación específica a un trabajador).<br>- Uso inadecuado de Elementos de Protección Personal (rotación de elementos entre |

trabajadores), Ej. Casco, guantes, monogafas.
- No observancia de normas de prevención generales y específicas para la prevención de contagio COVID-19.
- Espacios reducidos para realizar la labor (distancia entre los trabajadores).
- Manejo de zonas de aseo/sanitarios.
- Zonas de descanso y alimentación,
- Zonas de cambio de ropas de trabajo y ropa de calle.
- Manejo de maquinarias y anexos para vertimiento de cimientos (manejo de proveedores).
Se puede presentar falta de supervisión al cumplimiento de las normas de bioseguridad.

## 7. Procedimiento en obra

Las siguientes serán las medidas a implementar dentro de la obra:

### 7.1 Ingreso a la obra

Acatando las recomendaciones desde la Presidencia de la República, a través del Ministerio de Salud en acompañamiento con el Ministerio de Trabajo, se flexibilizan los horarios de trabajo de la siguiente manera:

| Colaborador | Hora Ingreso | Hora Salida |
|---|---|---|
| Empleado directo | 06:00 a.m | 03:00 p.m |
| Contratista | 07:00 a.m | 04:00 p.m |

Lo anterior para evitar aglomeraciones en una misma hora al ingreso de la obra, recordando que se deben formar en una hilera en la portería respetando 1,5 mts de distancia entre uno y otro para proceder a la toma de temperatura corporal.

### 7.2 Toma de temperatura corporal

Para el ingreso diario de los trabajadores y contratistas independientes a la obra, el SISO deberá sensar la temperatura corporal de cada uno haciendo uso del termómetro digital infrarrojo; donde deberá tener en cuenta la siguiente tabla:

| Temperatura | Estado | Situación |
|---|---|---|
| Menor a 37°C | Normal | Ingresa a la obra |
| Mayor a 37°C | Febricula, Fiebre | Reevaluación |

Los trabajadores y contratistas independientes que tengan temperatura corporal mayor a 37° C deberán ser reevaluados por el SISO, bajo las indicaciones del Médico Ocupacional. Este último determinará si el trabajador requiere ser transferido a un Centro de Salud Asistencial, de acuerdo al procedimiento para casos sospechosos de COVID-19 en obras.

### 7.3 Uso de equipos de protección personal

Los trabajadores que retornen a laborar durante la pandemia del COVID-19, deberán usar de manera permanente los siguientes equipos de protección personal:

- Mascarilla quirúrgica de 3 pliegues descartable.
- Lentes de seguridad.
- EPP corrientes de acuerdo a la actividad que desarrollan.

El SISO de la obra es el responsable de verificar el uso correcto y permanente de los EPP por parte de los trabajadores propios y terceros.

Los anteriores elementos serán oportunamente suministrados por el área de Seguridad y Salud en el Trabajo de Obrak Construcciones.

### 7.4 Desinfección del calzado

Al ingresar a obra los trabajadores deberán desinfectar sus calzados diariamente, para lo cual se instalará una bandeja metálica de 50cm x 60cm conteniendo una mezcla de agua y cloro en una proporción de 1:50 (20 ml de cloro por 1L de agua).

### 7.5 Desinfección vehicular

Para el ingreso de vehículos tipo bicicleta, motocicleta y automóvil, el operador de ingreso en turno dispondrá a la mano de herramienta aspersora de espalda con solución de agua y cloro en una proporción de 1:50 (20 ml de cloro por 1L de agua), con el cual practicará desinfección de la totalidad de las ruedas.

### 7.6 Lavado de manos

- En la estación sanitaria se dispone de suministro de agua limpia, jabón líquido y toallas desechables, donde el personal de la obra deberá realizarse el respectivo lavado de manos cada una (1) hora.
- Se ubicaron en obra dos (2) estaciones sanitaria de suministro de alcohol glicerinado al 70%, una al ingreso de la obra para visitantes, y otra en posición central de la misma para personal de la obra.
- Los trabajadores que se encuentren ejecutando teletrabajo y trabajo remoto deberán igualmente lavarse las manos según las técnicas socializadas, con una periodicidad mínima de 3 horas, en donde el contacto con el jabón debe durar mínimo 20 segundos.
- A parte de la periodicidad establecida, se debe realizar el lavado de manos inmediatamente después de entrar en contacto con superficies que hayan podido ser contaminadas por otra persona (manijas, pasamanos, cerraduras, transporte), después de ir al baño, manipular dinero y antes y después de comer.
- Desde el área de seguridad y salud en el trabajo se estableció el protocolo de seguimiento y acompañamiento de las medidas adoptadas para el Covid 19, dentro del cual contempla la verificación visual con una periodicidad en intervalos de 2 horas para corroborar el lavado de manos.

### 7.7 Técnica de lavado

El lavado de manos con agua y jabón debe realizar cuando las manos están visiblemente sucias, antes y después de ir al baño, antes y después de comer, después de estornudar o toser, antes y después de usar tapabocas, o antes de tocarse la cara.

Posteriormente se debe practicar la higiene de manos con alcohol glicerinado al 75% disponible en las estaciones de limpieza.

En las estaciones sanitarias estarán visibles las técnicas de lavado de manos y de desinfección de manos con gel.

### 7.8 Zona de alimentación

En los espacios destinados para almorzar los trabajadores deberán respetar la distancia de 2 metros de distancia entre las personas, por lo que el oficial se encontrara presente en cada turno de almuerzo y verificará el cumplimiento.

Antes de iniciar y una vez finalizada la jornada de almuerzo, se desinfectarán mesas y comedores

### 7.9 Desinfección de áreas

Se realizará desinfección general de las áreas con una frecuencia semanal usando cloro diluido en agua en una concentración de 1:50 (20 ml de cloro x 1 L de agua).

Así mismo se realizará una limpieza y desinfección diaria de todas las superficies en oficinas, comedor, baños y áreas comunes para lo cual se usará cloro diluido en agua en una concentración de 1:50 (20 ml de cloro x 1 L de agua). El trabajador que realice dicha actividad utilizará los EPP adecuados (mascarilla, lentes, guantes de latex).

Los operadores de maquinaria (volquetas, bulldozers/ excavadoras/ motoniveladoras/ carrotanques/ grúas/ etc.), tendrán dotación de gel antibacterial dispuesto en su puesto de trabajo para su uso y desinfección, y al finalizar cada jornada, serán los encargados de practicar desinfección de su equipo de trabajo usando cloro diluido en agua en una concentración de 1:50 (20 ml de cloro x 1 L de agua).

## 8. Capacitación en relación al COVID-19

El primer día de retorno laboral en la obra, Obrak Construcciones en cabeza de su área de Seguridad y Salud en el Trabajo, desarrollará la Charla de seguridad de Medidas preventivas frente a la pandemia del COVID-19, donde socializará el presente documento y la manera en que realizarán el seguimiento a la aplicabilidad.

## 9. Eliminación de residuos peligrosos

En el ingreso de la obra se dispondrá un cilindro de color rojo para la disposición de las mascarillas, guantes de látex y lentes de seguridad, cuya disposición final de los residuos peligrosos la realizará la compañía contratada por Obrak Construcciones para tal fin.

## 10. Grupo de riesgo

Previamente al reinicio de la obra, el área de Seguridad y Salud en el Trabajo, con base en los exámenes de ingreso practicados al personal y a la información suministrada por los contratistas independientes, realizará una caracterización de los grupos de riesgo que pueden ser afectados de manera grave por la enfermedad del COVID-19, con base en los siguientes criterios:

- Trabajadores adultos mayores (más de 60 años).
- Trabajadores con enfermedades metabólicas.
- Trabajadores hipertensos.
- Trabajadores con enfermedades respiratorias crónicas y/o asma.
- Trabajadores con antecedentes y/o tratamientos de cáncer.
- Trabajadores inmunodepresivos.
- Trabajadores con obesidad.

## 11. Reporte de casos sospechosos

En el momento de presentarse un caso con indicios de contagio de COVID, se informará inmediatamente al área de seguridad y salud en el trabajo y jefe inmediato, los cuales tomarán las acciones pertinentes, que son, disponer al trabajador en la zona destinada de aislamiento y correr traslado de la información a las siguientes entidades:

| Entidad | Contacto |
|---|---|
| Alcaldía de Tuluá | 316 562 2036 |
| | 315 749 8869 |
| | 316 395 9677 |
| ARL Colmena | 01 8000 919 667 |

En caso de obtener un resultado positivo por COVID 19, posteriormente se realizará la trazabilidad del personal que pudo haber tenido contacto con el mismo y se enviarán a aislamiento preventivo de acuerdo con las directrices dadas por el gobierno nacional e instituto nacional de salud. El área de SST mantendrá comunicación permanente con el colaborador hasta lograr su mejora de salud.

## 12. Medidas de mitigación ante un posible caso

Respetando la confidencialidad del caso, garantizando la protección de datos personales y de información médica, se deben realizar las siguientes acciones:

1. No acercarse a menos de dos metros del colaborador
2. Se le proveerá tapabocas y se le solicitará información básica.
3. Se dispondrá para esta persona el área de cuidado en salud, donde pueda estar cómoda, segura y que le permita estar en aislamiento, mientras se determina el punto de traslado y se dispone de un transporte.

4. Se le proveerá un transporte privado al domicilio con todas las medidas de protección y bioseguridad tanto para quien tiene síntomas como para quien conduce el vehículo (tapabocas, ventanas abiertas, no utilización de aire acondicionado, distancia, lavado de manos y desinfección del vehículo).
5. Si la persona presenta signos de alarma como dificultad para respirar o lleva más de 3 días con fiebre, se solicitará una ambulancia o un transporte privado que lo traslade al hospital.
6. Se generará un canal de comunicación en doble vía con la persona enferma y acceso a sus contactos, se le dará la instrucción de quedarse en casa y aislarse según las indicaciones propuestas por el Ministerio de Salud.
7. Esta persona no puede asistir por ningún motivo a la obra.

**Anexo 1. Técnica de lavado de manos**




**Tomado de PAPSU OM Arquitectura y Urbanismo**

**Anexo 2. Uso Correcto de Tapabocas**




**Tomado de PAPSU OM Arquitectura y Urbanismo**

## Anexo 3. Desinfección de Manos con Gel




**Tomado de PAPSU OM Arquitectura y Urbanismo**